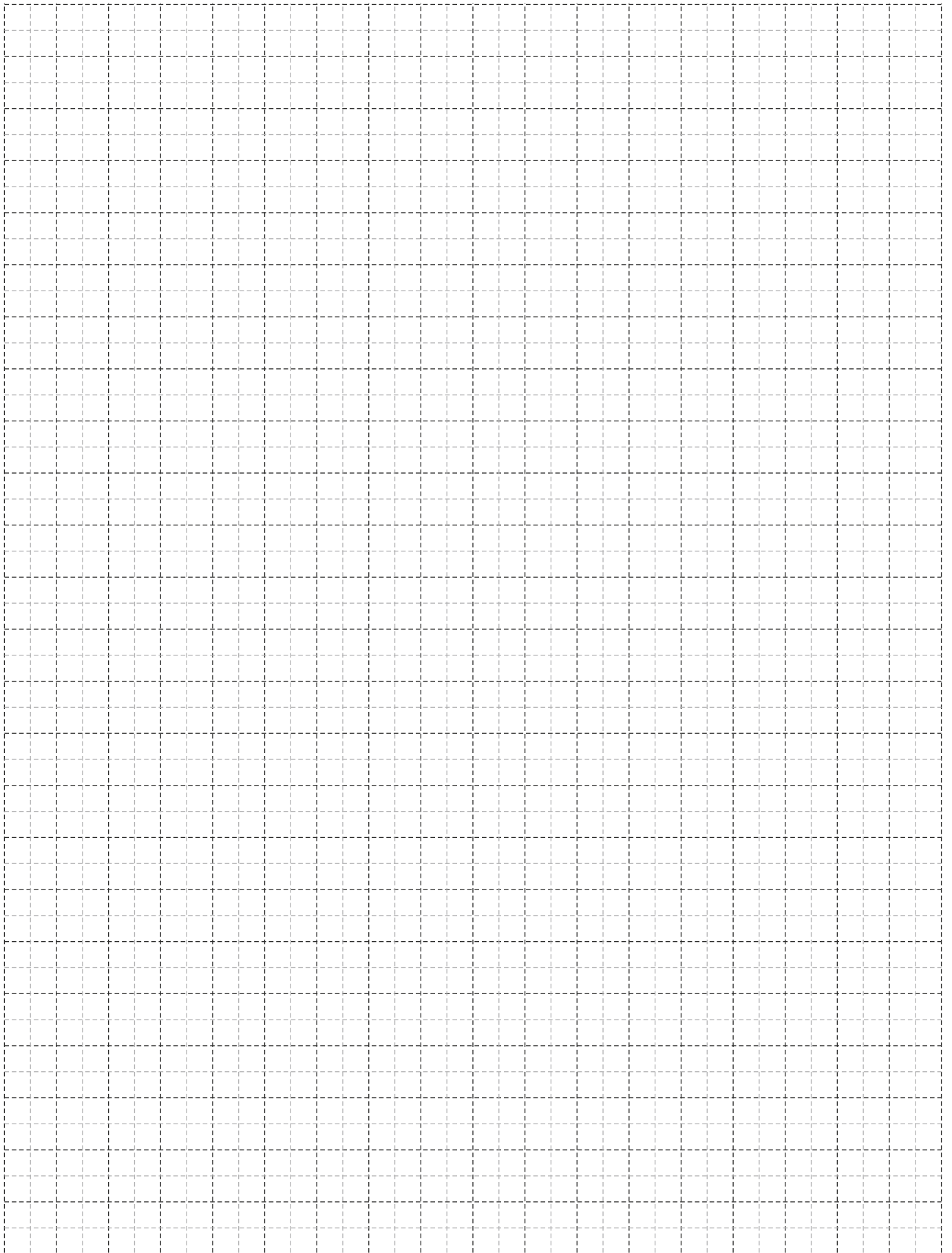


Alumil
Building excellence every day



➤ **COMFORT**
M9400

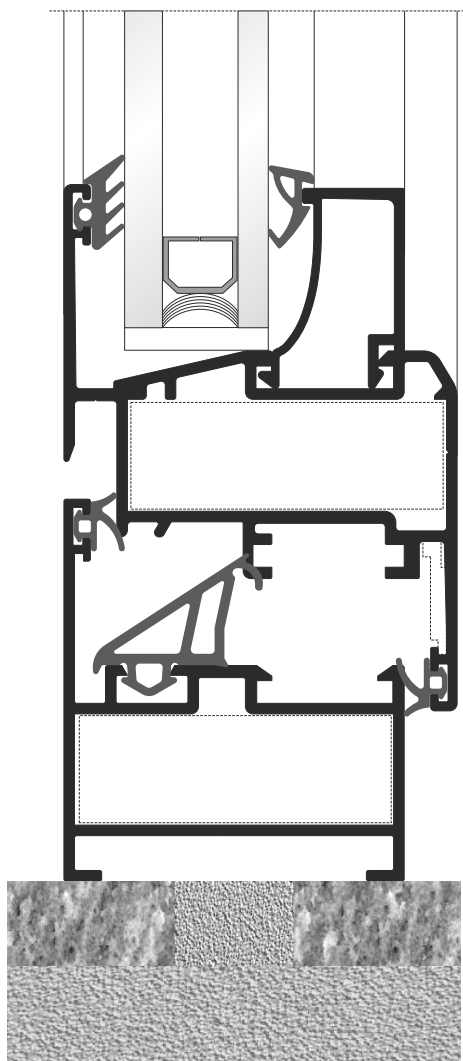
| | |
|---|---------|
| Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information | 3-8 |
| Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation | 9-10 |
| Ευρετήριο Προφίλ Profile Index | 11-32 |
| Προφίλ 1:1 Profiles 1:1 | 33-96 |
| Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies | 97-100 |
| Τομές 1:2 Sections 1:2 | 101-122 |
| Τομές 1:2 Sections 1:2 Πόρτες Με κατωκάσι - Doors With Threshold | 123-142 |
| Τομές 1:2 Sections 1:2 Πόρτες Χωρίς κατωκάσι - Doors Without Threshold | 143-162 |
| Υαλώσεις Glazings | 163-166 |
| Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations | 167-184 |
| Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets | 185-196 |
| Γενικές Πληροφορίες General Information | 197-202 |



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

1. Το σύστημα M9400 SOFTLINE PLUS είναι πιστοποιημένο από το διεθνούς φήμης γερμανικό ινστιτούτο IFT. ROSENHEIM, όσον αφορά την υδατοστεγανότητα και την ανεμοπερατότητα στις υψηλές κατηγορίες CE.
 2. Η διαδικασία βαφής του συστήματος είναι πιστοποιημένη και διενεργείται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα βαφής QUALICOAT και GSB.
 3. Ο σχεδιασμός, η διαδικασία παραγωγής, και ο έλεγχος ποιότητας όλων των διατομών του συστήματος έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001:2000.
 4. Μεγάλη ποικιλία σχεδίων για τις εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες των πορτοπαραθύρων.
 5. Πολλές δυνατότητες κατασκευής Παντζουριών.
 6. Ειδικά προφίλ για αντικατάσταση ξύλινων κουφωμάτων.
 7. Ειδικά προφίλ για κατασκευή εσωτερικών θυρών.
 8. Λύσεις για συνδυασμούς Ανοιγομένων - Συρομένων.
 9. Ειδικά προφίλ για εμφάνιση παρόμοια με αυτή των ξύλινων κουφωμάτων.
 10. Πληθώρα άλλων κατασκευαστικών λύσεων με πάμπολλες τυπολογίες.
1. M9400 SOFTLINE PLUS has been certified by IFT. ROSENHEIM, to reach Class C sealing and Class E impermeability.
 2. The process of electrostatic powder coating of the system is certified with the European Standards QUALICOAT and GSB.
 3. The design, the production process and the quality control of the system are certified with EN ISO 9001:2000.
 4. Profile variety, offering a range number of choices on the aesthetic appearance of windows and doors in both the interior and exterior.
 5. Many alternatives for the fabrication of hinged shutters.
 6. Provision of solutions for replacement windows.
 7. Specifically developed profiles for Interior Doors.
 8. Solutions for the combined use of hinged and sliding systems on a single frame.
 9. Profiles for aluminium frames assembling the appearance of wooden ones.
 10. Variety of solutions for any architectural applications and typology.

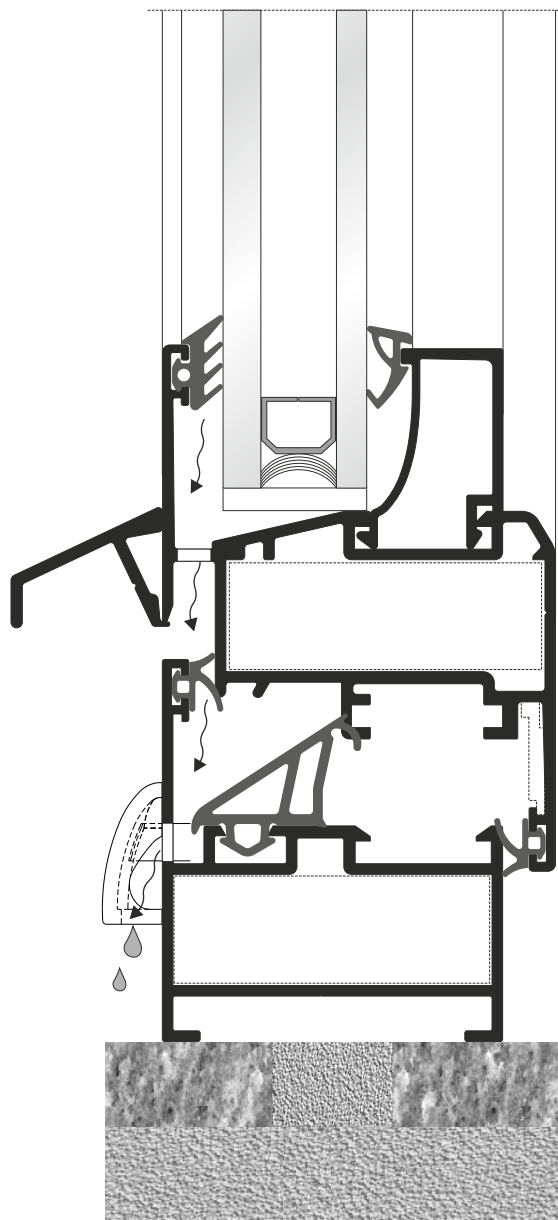


Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



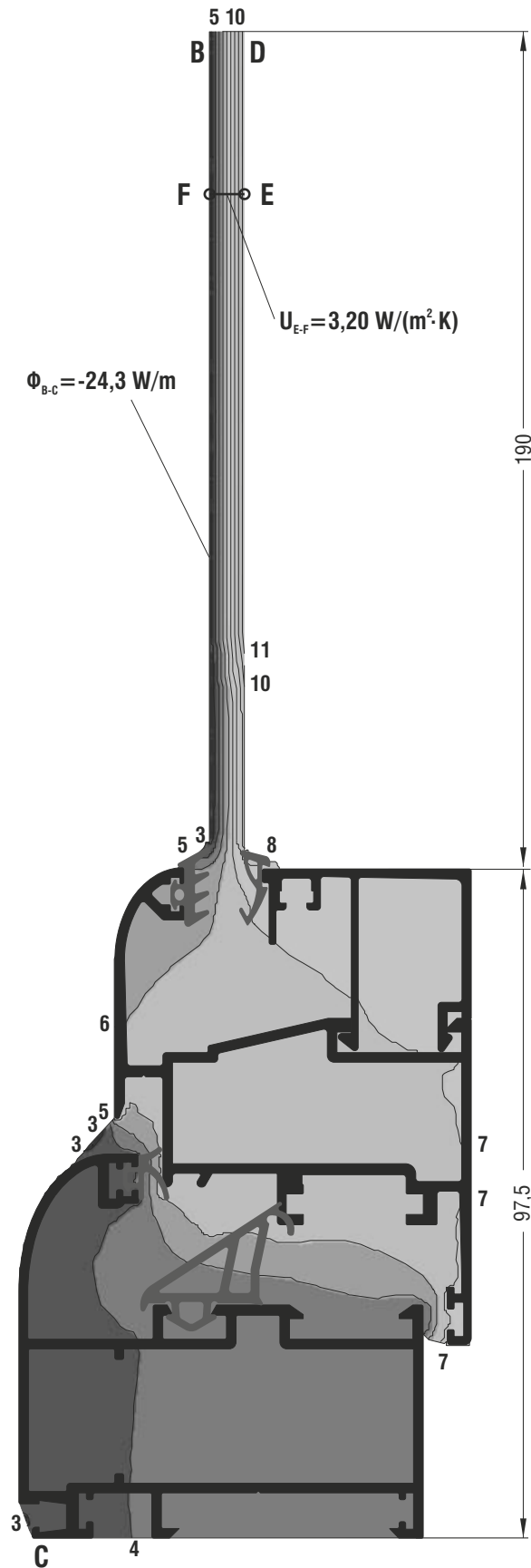
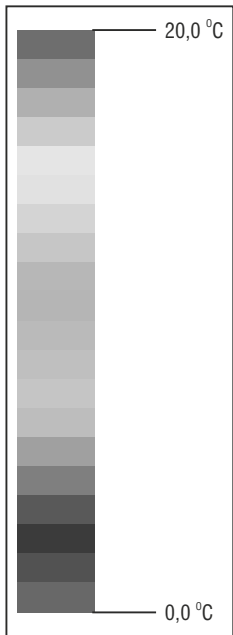
| | |
|--|---|
| Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy | AlMgSi (EN AW 6060) |
| Σκληρότητα Hardness | 12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum |
| Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness | 75μm minimum |
| Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max) | 1,4mm minimum / 1,6mm maximum |
| Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control | Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant |
| Πλάτος βασικής κάσας / Πλάτος βασικού φύλλου Basic frame width / Basic sash width | 45mm \ 52mm |
| Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth | Έως 24mm Up to 24mm |
| Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight | Με απλό μεντεσέ έως 75kg ανά φύλλο Με ενίσχυση του μεντεσέ έως 130kg ανά φύλλο 75kg per sash using plain hinge 130kg per sash using heavy-load hinge |
| Είδος στεγανοποίησης Sealing | Τριών επιπέδων, με κεντρική στεγανοποίηση Aluseal και ελαστικά από EPDM Aluseal central seal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels |

Ηχομόνωση | Sound Resistance



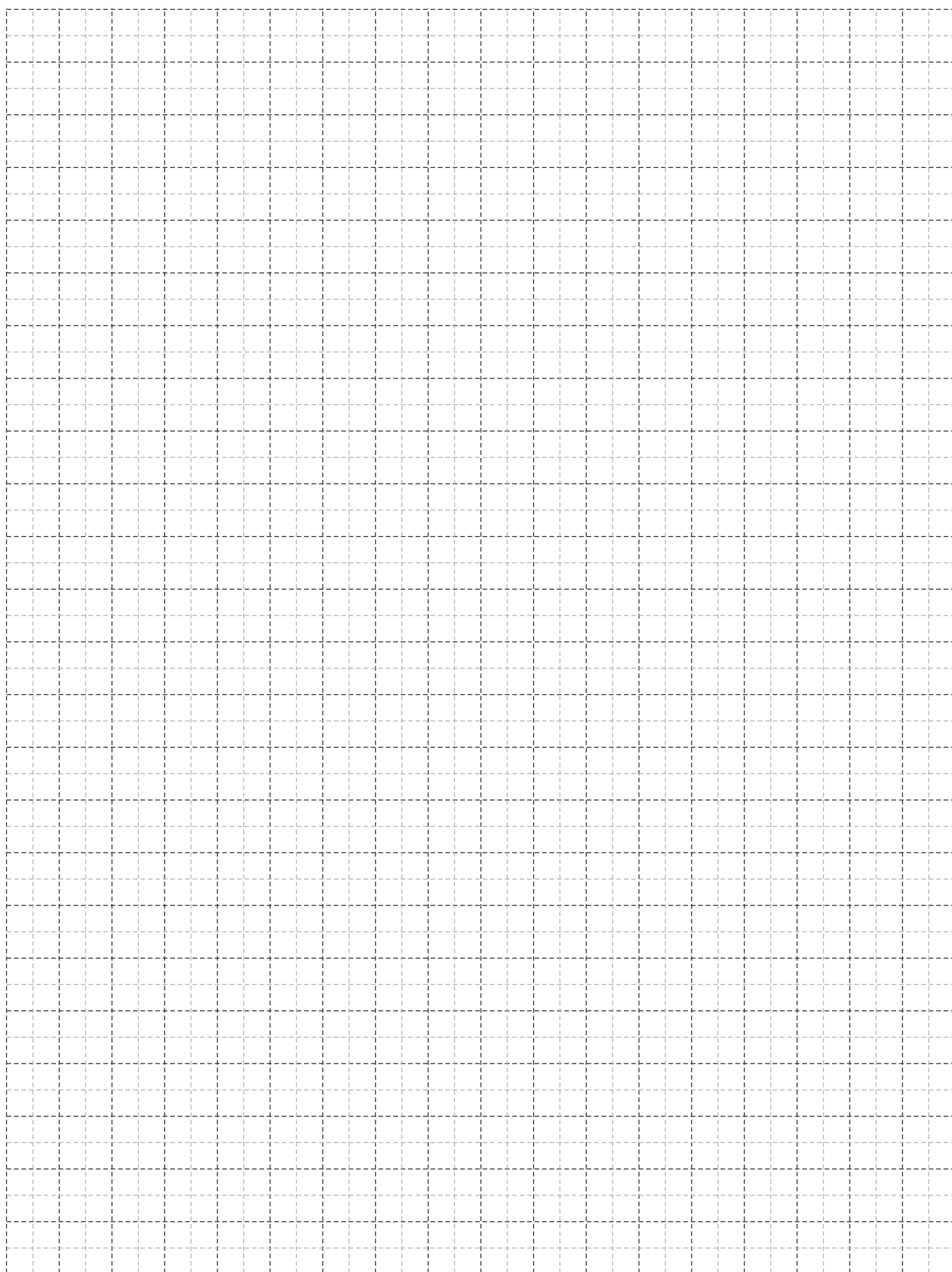
| Τιμές σύμφωνα με EN ISO 717-1 Values in accordance with EN ISO 717-1 | | |
|--|--|---|
| Πάχος υαλοπινάκων Glass thickness (mm) | Ηχομόνωση υαλοπινάκων Sound resistance glass only (Rw) | Ηχομόνωση υαλοπινάκων και πλαίσιο Sound resistance glass and frame (Rw) |
| 7* | 35 dB | 32 dB |
| 9* | 37 dB | 34 dB |
| 11* | 38 dB | 35 dB |
| 13* | 39 dB | 36 dB |
| 6*/12/4 | 34 dB | 31 dB |
| 6*/12/6 | 37 dB | 34 dB |
| 8*/12/5 | 38 dB | 35 dB |
| 8*/12/8 | 40 dB | 37 dB |
| * Κρύσταλλα ασφαλείας υψηλής ηχομόνωσης (PVB) * Acoustic PVB laminated safety glass | | |

Θερμομόνωση | Thermal insulation




































Τιμές σύμφωνα με EN ISO 10077-2
Values in accordance with EN ISO 10077-2

$$U_{IA} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{-24,308}{-20,000} - 3,196 \cdot 0,190}{0,098} = 6,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$















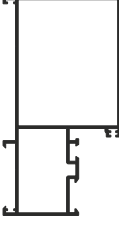
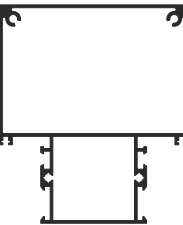
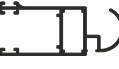


Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation










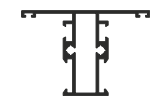

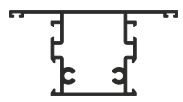

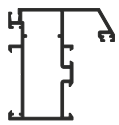




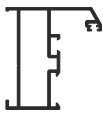
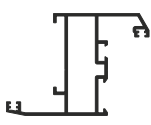

| | | |
|--|--|---|
|  = Γωνία επιπεδότητας |  = Σύνδεσμος ται αλουμινίου |  = Πρεσάκι |
|  = Γωνία σύνδεσης |  = Σύνδεσμος |  = Μονωτικό υλικό |
|  = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή |  = Γέφυρα τακαρίσματος |  = Στιγμαϊά κόλλα |
|  = Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα |  = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας |  = Μονωτική ταινία |
|  = Γωνία σύνδεσης καρφωτή |  = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες |  = Μέγιστο πλάτος |
|  = Γωνία σύνδεσης χυτή |  = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T" |  = Μέγιστο ύψος |
|  = Γωνία σύνδεσης μηχανική |  = Ειδικό |  = Εξωτερική περίμετρος |
|  = Γωνία σύνδεσης βιδωτή |  = Προφίλ ενίσχυσης |  = Κύρια περίμετρος |
|  = Γωνία σύνδεσης με REIZ |  = Τάπα |  = Ροπή αδρανείας x-x |
|  = Γωνία σύνδεσης ανοξειδωτη μηχανική |  = Kooltherm |  = Ροπή αδρανείας y-y |
|  = Γωνία σύνδεσης πλαστική |  = Πριόνι |  = Βάρος |
|  = Γωνία για πηγάκι |  = Κονδύλι |  = Προφίλ |
|  = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη |  = Ματσόλα από καουτσούκ |  = Αριθμός σελίδας |
|  = Σύνδεσμος ται χυτός |  = Οδηγός διάτρησης | * = Δεν υπάρχει απόθεμα |
|  = Alignment corner |  = Aluminium T - cleat |  = Punch press |
|  = Corner cleat |  = T - cleat |  = Sealant |
|  = Crimp corner cleat |  = Glazing bridge |  = Instant glue |
|  = Double crimp corner cleat |  = Adjustable transom-mullion cleat |  = Sealing tape |
|  = Nail corner cleat |  = Reinforcement plate for corners |  = Width |
|  = Cast mechanical corner cleat |  = Reinforcement plate for joints |  = Height |
|  = Mechanical corner cleat |  = Special |  = External perimeter |
|  = Screw corner cleat |  = Reinforcement profile |  = Primary perimeter |
|  = Press corner REIZ |  = End cover |  = Moment of inertia x-x |
|  = Inox mechanical corner cleat |  = Kooltherm |  = Moment of inertia y-y |
|  = Plastic corner cleat |  = Saw |  = Weight |
|  = Glazing holder corner |  = Milling bit |  = Profile |
|  = Corner cleat, adjustable |  = Rubber mallet |  = Page number |
|  = Cast T - cleat |  = Drill jig | * = Not a stock item |












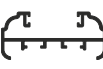
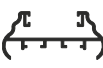

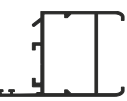



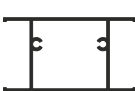


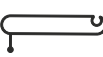
Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index































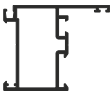





| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | # |
|--|---------------|-------|-------|-------|------|-----------------|-----------------|------|-----|
| | M0065 | 45,4 | 56,8 | 243 | 98 | 4,84 | 7,17 | 609 | 44 |
| | M0165 | 76,35 | 56,8 | 309 | 129 | 19,86 | 8,45 | 834 | 45 |
| | M923 | 29,95 | 28 | 171 | 118 | 0,42 | 1,28 | 315 | 98 |
| | M19689 | 26,4 | 19 | 105,6 | 33,2 | 0,76 | 0,33 | 303 | |
| | M6000 | 52,5 | 59,6 | 267 | 77 | 7,43 | 5,17 | 505 | 84 |
| | M6001 | 14 | 16,3 | 93 | 51 | 0,17 | 0,10 | 148 | 83 |
| | M6023 | 22 | 105,8 | 299 | 200 | 37,43 | 3,22 | 946 | 97 |
| | M6025 | 22 | 30,8 | 165 | 50 | 0,94 | 0,93 | 312 | 97 |
| | M9004 | 19,8 | 22 | 112 | 46 | 0,32 | 0,25 | 205 | 100 |
| | M9062 | 77,6 | 32 | 400 | 167 | 5,79 | 15,61 | 893 | 99 |
| | M9072 | 77,6 | 71,8 | 498 | 264 | 22,97 | 22,92 | 1319 | 99 |











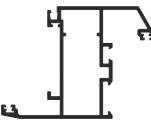

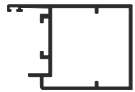


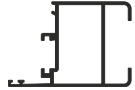
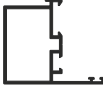
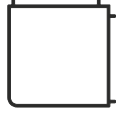
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9073 | 33,1 | 44 | 229 | 35 | 1,36 | 2,28 | 411 | 98 |
|  | M9089 | 36,4 | 67 | 366 | 218 | 18,12 | 5,27 | 935 | 99 |
|  | M9112 | 25,8 | 19,4 | 140 | 30 | 0,53 | 0,29 | 239 | 144 |
|  | M9130 | 62 | 115,5 | 473 | 177 | 88,34 | 26,87 | 1634 | 42 |
|  | M9132 | 100 | 115,5 | 564 | 306 | 145,59 | 118,67 | 2539 | 67 |
|  | M9228 | 65,5 | 28,4 | 351 | 223 | 2,90 | 10,13 | 776 | 100 |
|  | M9300 | 50,5 | 45 | 272 | 83 | 7,73 | 4,18 | 749 | 32 |
|  | M9303 | 147 | 45 | 537 | 273 | 23,14 | 142,53 | 1840 | 71 |

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9305 | 67,8 | 45 | 334 | 99 | 8,14 | 6,28 | 931 | 64 |
|  | M9307 | 112 | 45 | 425 | 187 | 14,26 | 41,77 | 1264 | 65 |
|  | M9308 | 89 | 45 | 376 | 141 | 12,43 | 18,48 | 1164 | 64 |
|  | M9309 | 30,35 | 54 | 257 | 37 | 5,34 | 1,48 | 482 | 73 |
|  | M9310 | 56 | 59 | 378 | 97 | 16,12 | 9,43 | 1036 | 37 |
|  | M9313 | 26,5 | 15,7 | 94 | 24 | 0,23 | 0,42 | 175 | 144 |
|  | M9316 | 18,9 | 4,2 | 48 | 15 | 0,01 | 0,16 | 136 | 74 |
|  | M9317 | 20 | 15,9 | 85 | 29 | 0,12 | 0,30 | 180 | 78 |
|  | M9319 | 33,5 | 23,05 | 178 | 44 | 0,55 | 0,90 | 329 | |
|  | M9320 | 50,5 | 54 | 313 | 90 | 11,79 | 5,69 | 851 | 36 |
|  | M9321 | 75,5 | 54 | 405 | 119 | 15,51 | 11,58 | 1021 | 38 |
|  | M9322 | 30,8 | 45 | 264 | 31 | 3,28 | 1,62 | 479 | 75 |

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9324 | 24 | 13,5 | 100 | 14 | 0,06 | 0,55 | 242 | 98 |
|  | M9325 | 30,4 | 45 | 221 | 32 | 3,39 | 0,91 | 401 | 73 |
|  | M9327 | 55,6 | 25,15 | 335 | 117 | 1,02 | 8,87 | 642 | 92 |
|  | M9328 | 54,4 | 25,3 | 315 | 72 | 0,87 | 7,24 | 604 | 92 |
|  | M9329 | 3,9 | 106 | 236 | 101 | 14,33 | 0,01 | 388 | 77 |
|  | M9330 | 66 | 45 | 310 | 120 | 10,32 | 9,24 | 895 | 87 |
|  | M9331 | 23,9 | 39 | 196 | 48 | 1,39 | 0,52 | 367 | 91 |
|  | M9332 | 12,8 | 30,5 | 141 | 40 | 0,12 | 0,68 | 221 | 103 |
|  | M9333 | 22,8 | 59 | 193 | 178 | 5,30 | 0,51 | 515 | 104 |
|  | M9334 | 70 | 39 | 279 | 148 | 8,26 | 13,57 | 898 | 94 |
|  | M9335 | 13,9 | 36 | 178 | 27 | 1,49 | 0,28 | 320 | 91 |
|  | M9336 | 10 | 50 | 111 | 111 | 3,01 | 0,22 | 349 | 110 |
|  | M9336A | 56 | 19,9 | 153 | 133 | 0,39 | 4,69 | 386 | 110 |

| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | | |
|  | M9337 | 14,2 | 38,7 | 148 | 15 | 1,51 | 0,26 | 245 | 90 | |
|  | M9338 | 24,9 | 80 | 238 | 180 | 7,05 | 1,45 | 429 | 107 | |
|  | M9338A | 24,7 | 77 | 241 | 183 | 8,36 | 1,68 | 526 | 108 | |
|  | M9340 | 13 | 28 | 138 | 21 | 0,51 | 0,19 | 207 | 91 | |
|  | M9341 | 29 | 88 | 288 | 182 | 26,78 | 2,11 | 909 | 95 | |
|  | M9342 | 25 | 100 | 233 | 198 | 12,76 | 0,99 | 465 | 106 | |
|  | M9343 | 16 | 64,9 | 178 | 130 | 7,35 | 0,47 | 502 | 104 | |










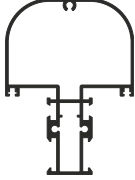
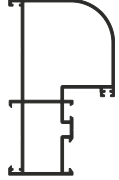
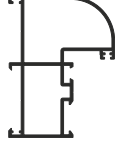


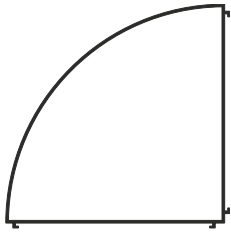
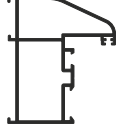

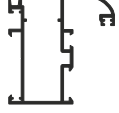
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | | |
|  | M9346 | 39,5 | 10 | 140 | 47 | 0,09 | 2,16 | 421 | 78 | |
|  | M9347 | 69 | 24,7 | 293 | 42 | 0,64 | 9,71 | 614 | 76 | |
|  | M9348 | 25 | 60 | 201 | 168 | 4,51 | 0,56 | 280 | 109 | |
|  | M9350 | 56 | 45 | 293 | 89 | 8,25 | 5,91 | 782 | 32 | |
|  | M9351 | 16,9 | 4,6 | 48 | 17 | 0,00 | 0,07 | 70 | 75 | |
|  | M9353 | 24,9 | 90 | 224 | 215 | 13,73 | 1,84 | 511 | 108 | |
|  | M9356 | 24,9 | 110 | 289 | 289 | 23,26 | 1,11 | 656 | 106 | |
|  | M9357 | 24,9 | 60 | 157 | 157 | 4,10 | 0,63 | 385 | 105 | |
|  | M9358 | 10 | 124,5 | 299 | 251 | 39,48 | 0,53 | 800 | 96 | |

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9359 | 56 | 180 | 604 | 230 | 287,07 | 18,20 | 2226 | 47 |
|  | M9360 | 80,4 | 59 | 445 | 126 | 20,42 | 15,69 | 1156 | 38 |
|  | M9366 | 29 | 58 | 218 | 113 | 8,02 | 2,10 | 682 | 95 |
|  | M9367 | 66 | 45 | 282 | 132 | 13,71 | 11,03 | 943 | 89 |
|  | M9368 | 24,9 | 87 | 276 | 211 | 12,71 | 1,60 | 590 | 104 |
|  | M9369 | 103 | 45 | 340 | 211 | 16,97 | 75,27 | 1385 | 93 |
|  | M9372 | 65 | 45 | 329 | 128 | 10,46 | 10,07 | 958 | 88 |
|  | M9374 | 52,9 | 45 | 255 | 66 | 7,19 | 5,59 | 752 | 72 |
|  | M9375 | 57 | 57 | 234 | 106 | 14,48 | 14,48 | 834 | 81 |

| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | | |
|--|--------------|-------|--------|-----|-----|-----------------|-----------------|------|----|--|
| | M9376 | 53,1 | 41,5 | 172 | 45 | 3,56 | 6,29 | 595 | 80 | |
| | M9377 | 98,5 | 52 | 397 | 150 | 18,40 | 27,20 | 1197 | 50 | |
| | M9379 | 42,38 | 117,6 | 363 | 197 | 78,31 | 11,21 | 1445 | 43 | |
| | M9380 | 56 | 72,4 | 409 | 105 | 16,08 | 7,55 | 1033 | 42 | |
| | M9381 | 13,3 | 117,6 | 264 | 140 | 50,38 | 0,88 | 1036 | 43 | |
| | M9382 | 72,1 | 83 | 470 | 98 | 23,59 | 11,44 | 1110 | 44 | |
| | M9383 | 50 | 30 | 250 | 105 | 3,14 | 3,62 | 665 | 90 | |
| | M9384 | 24,8 | 103,36 | 262 | 227 | 30,74 | 3,13 | 767 | 96 | |
| | M9385 | 24,8 | 18,35 | 90 | 50 | 0,42 | 1,17 | 544 | 96 | |










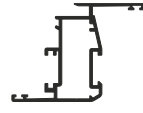
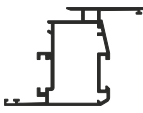
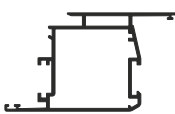
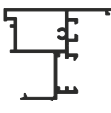




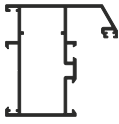
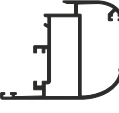
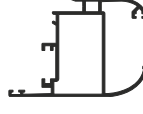
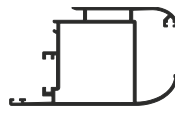











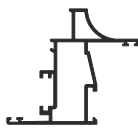


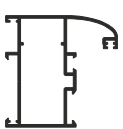
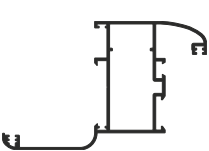
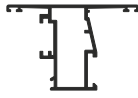
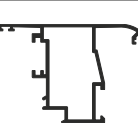
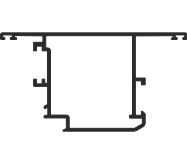
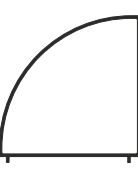
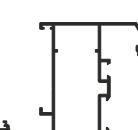
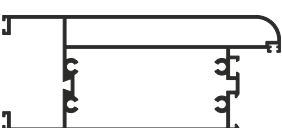
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | # |
|--|--------------|------|-------|-----|-----|-----------------|-----------------|------|-----|
| | M9390 | 50,3 | 45 | 270 | 105 | 8,73 | 7,38 | 844 | 86 |
| | M9391 | 75 | 28,2 | 270 | 151 | 4,40 | 14,22 | 891 | 94 |
| | M9393 | 100 | 39 | 368 | 222 | 12,32 | 49,51 | 1303 | 93 |
| | M9394 | 100 | 39 | 415 | 259 | 12,80 | 55,81 | 1384 | 92 |
| | M9395 | 62 | 45 | 330 | 124 | 10,65 | 9,33 | 944 | 88 |
| | M9398 | 40,3 | 42,05 | 261 | 36 | 4,86 | 1,73 | 632 | 89 |
| | M9399 | 100 | 39 | 369 | 224 | 11,58 | 46,83 | 1240 | 94 |
| | M9412 | 22,5 | 15,1 | 119 | 30 | 0,16 | 0,46 | 210 | 144 |
| | M9416 | 54,8 | 48,3 | 241 | 66 | 3,48 | 5,79 | 410 | 85 |
| | M9417 | 42,8 | 50,65 | 220 | 54 | 2,98 | 3,27 | 390 | 83 |
| | M9419 | 53,5 | 52,5 | 240 | 69 | 3,70 | 5,30 | 397 | 85 |
| | M9420 | 56 | 116 | 448 | 155 | 78,91 | 19,15 | 1521 | 41 |

















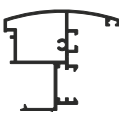
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9422 | 67,8 | 93 | 432 | 176 | 45,67 | 22,08 | 1610 | 69 |
|  | M9423 | 56 | 93 | 403 | 132 | 44,25 | 15,21 | 1348 | 41 |
|  | M9424 | 56 | 74,5 | 366 | 114 | 25,62 | 11,98 | 1207 | 40 |
|  | M9426 | 74,4 | 43,9 | 304 | 58 | 2,88 | 15,01 | 615 | 79 |
|  | M9427 | 59 | 26,57 | 221 | 34 | 0,53 | 6,22 | 428 | 79 |
|  | M9428 | 118,4 | 118,4 | 445 | 182 | 107,61 | 107,61 | 1599 | 82 |
|  | M9430 | 57 | 67 | 328 | 105 | 18,93 | 11,17 | 1124 | 40 |
|  | M9431 | 49,8 | 32,8 | 281 | 34 | 1,92 | 6,88 | 561 | 76 |
|  | M9434 | 56 | 59 | 378 | 96 | 15,91 | 9,47 | 1031 | 34 |










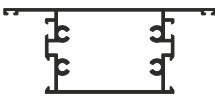
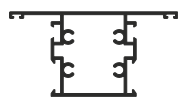



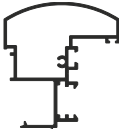
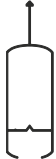












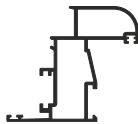
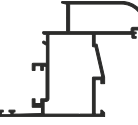
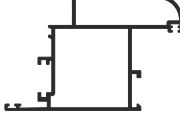


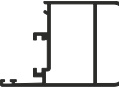



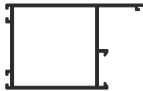
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | # |
|--|--------------|------|-------|-----|-----|-----------------|-----------------|------|-----|
| | M9435 | 44,8 | 11,2 | 152 | 71 | 0,25 | 1,90 | 330 | 101 |
| | M9436 | 59,8 | 11,2 | 182 | 101 | 0,34 | 4,67 | 427 | 101 |
| | M9437 | 65 | 50 | 268 | 76 | 3,77 | 9,17 | 499 | 102 |
| | M9438 | 90 | 50 | 338 | 101 | 4,09 | 21,39 | 625 | 102 |
| | M9440 | 17,4 | 20 | 120 | 21 | 0,36 | 0,31 | 222 | 77 |
| | M9480 | 59,5 | 66,97 | 380 | 105 | 20,09 | 12,74 | 1238 | 39 |
| | M9481 | 77,9 | 67 | 365 | 123 | 23,37 | 18,34 | 1269 | 57 |
| | M9484 | 61 | 58,75 | 373 | 99 | 13,56 | 10,70 | 1099 | 63 |
| | M9485 | 67,8 | 70 | 399 | 149 | 24,02 | 18,31 | 1439 | 66 |
| | M9486 | 56 | 118 | 478 | 167 | 75,56 | 9,87 | 1524 | 48 |
| | M9488 | 44,6 | 39,9 | 243 | 108 | 4,55 | 5,92 | 713 | 46 |
| | M9489 | 81,4 | 68 | 468 | 235 | 17,53 | 13,30 | 1234 | 45 |

| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | | |
|  | M9501 | 69,6 | 52 | 349 | 92 | 12,72 | 7,48 | 970 | 48 | |
|  | M9502 | 77,8 | 52 | 361 | 110 | 14,87 | 11,60 | 1085 | 49 | |
|  | M9503 | 93,9 | 52 | 396 | 141 | 19,34 | 24,44 | 1327 | 49 | |
|  | M9504 | 61 | 48,2 | 349 | 65 | 8,48 | 6,66 | 899 | 62 | |
|  | M9505 | 77,8 | 52 | 392 | 112 | 15,50 | 13,79 | 1106 | 56 | |
|  | M9506 | 84 | 47,6 | 314 | 103 | 0,85 | 17,32 | 641 | 73 | |
|  | M9507 | 147 | 45 | 502 | 176 | 108,86 | 22,12 | 1680 | 70 | |
|  | M9508 | 26,65 | 25,5 | 165 | 43 | 0,63 | 0,78 | 272 | 144 | |
|  | M9510 | 59,3 | 59 | 374 | 112 | 16,40 | 10,51 | 1010 | 37 | |
|  | M9511 | 64,6 | 52 | 388 | 115 | 13,15 | 8,96 | 1008 | 58 | |
|  | M9512 | 72,8 | 52 | 405 | 131 | 15,59 | 13,69 | 1123 | 58 | |
|  | M9513 | 88,9 | 52 | 436 | 163 | 20,15 | 27,49 | 1365 | 59 | |

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9514 | 69,6 | 61 | 350 | 100 | 14,82 | 7,84 | 1045 | 56 |
|  | M9515 | 77,8 | 61 | 415 | 121 | 17,70 | 14,68 | 1142 | 57 |
|  | M9517 | 98,5 | 52 | 417 | 150 | 17,84 | 31,30 | 1267 | 61 |
|  | M9518 | 59,3 | 59 | 372 | 111 | 16,71 | 10,87 | 1037 | 35 |
|  | M9519 | 108 | 68 | 510 | 167 | 28,47 | 34,30 | 1286 | 36 |
|  | M9523 | 69,6 | 45 | 323 | 102 | 8,40 | 7,16 | 886 | 59 |
|  | M9526 | 77,8 | 52 | 367 | 111 | 12,82 | 12,89 | 1032 | 60 |
|  | M9527 | 98,5 | 52 | 399 | 154 | 17,43 | 27,78 | 1212 | 60 |
|  | M9529 | 77,7 | 77,7 | 292 | 120 | 29,33 | 29,33 | 1041 | 81 |
|  | M9530 | 83,7 | 59 | 436 | 141 | 20,65 | 17,69 | 1134 | 39 |
|  | M9531 | 147 | 61 | 605 | 286 | 47,34 | 174,92 | 2538 | 71 |























| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9533 | 147 | 45 | 526 | 276 | 23,55 | 150,79 | 1927 | 69 |
|  | M9534 | 24,9 | 101 | 284 | 237 | 20,74 | 1,75 | 713 | 107 |
|  | M9536 | 72,5 | 45 | 344 | 109 | 10,01 | 8,14 | 871 | 32 |
|  | M9537 | 147 | 45 | 554 | 276 | 24,77 | 141,80 | 2029 | 70 |
|  | M9538 | 24,9 | 77,5 | 227 | 155 | 6,66 | 1,37 | 388 | 109 |
|  | M9539 | 37,5 | 30 | 162 | 291 | 2,82 | 3,71 | 570 | 100 |
|  | M9543 | 82,5 | 45 | 364 | 119 | 10,59 | 11,30 | 908 | 33 |
|  | M9544 | 61 | 53,75 | 359 | 62 | 9,78 | 7,04 | 920 | 62 |

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9547 | 112 | 45 | 420 | 187 | 15,94 | 47,22 | 1530 | 66 |
|  | M9548 | 89 | 44,7 | 374 | 141 | 12,10 | 19,33 | 1261 | 65 |
|  | M9550 | 69,6 | 52 | 360 | 94 | 12,79 | 8,59 | 980 | 51 |
|  | M9551 | 77,8 | 52 | 380 | 110 | 14,97 | 12,89 | 1081 | 51 |
|  | M9553 | 24,9 | 82,3 | 215 | 185 | 12,26 | 1,95 | 582 | 108 |
|  | M9554 | 61 | 66,8 | 368 | 65 | 15,84 | 10,74 | 1068 | 63 |
|  | M9558 | 24,9 | 83,3 | 255 | 195 | 9,96 | 1,69 | 483 | 109 |
|  | M9559 | 24,8 | 84,6 | 274 | 218 | 10,83 | 1,05 | 588 | 105 |










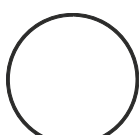
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|  | M9560 | 69,6 | 61 | 360 | 102 | 17,95 | 11,02 | 1123 | 53 |
|  | M9561 | 77,8 | 61 | 377 | 118 | 20,22 | 16,20 | 1215 | 54 |
|  | M9562 | 93,9 | 61 | 411 | 151 | 26,32 | 23,26 | 1486 | 54 |
|  | M9564 | 100 | 25 | 324 | 103 | 1,45 | 26,19 | 604 | 74 |
|  | M9565 | 26,7 | 19,5 | 142 | 31 | 0,27 | 0,64 | 254 | 144 |
|  | M9570 | 64,8 | 45 | 309 | 118 | 9,73 | 8,69 | 890 | 87 |
|  | M9571 | 50,3 | 45 | 287 | 115 | 9,58 | 8,90 | 932 | 86 |
|  | M9574 | 26,8 | 42,15 | 211 | 91 | 2,65 | 0,76 | 391 | 91 |
|  | M9575 | 11,6 | 50,5 | 191 | 133 | 2,89 | 0,22 | 361 | 103 |
|  | M9576 | 76 | 45 | 304 | 135 | 11,55 | 17,64 | 956 | 72 |



| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | # |
|--|--------------|------|------|-----|-----|-----------------|-----------------|------|----|
| | M9577 | 80 | 70 | 406 | 154 | 24,95 | 25,30 | 1504 | 68 |
| | M9578 | 28,4 | 9 | 108 | 50 | 0,03 | 0,59 | 209 | 74 |
| | M9589 | 122 | 61 | 464 | 205 | 34,40 | 75,27 | 1823 | 55 |
| | M9590 | 20,5 | 34,8 | 123 | 33 | 0,76 | 0,39 | 260 | 76 |
| | M9591 | 45,1 | 27,4 | 234 | 27 | 0,67 | 4,08 | 477 | 77 |
| | M9593 | 73,3 | 49 | 282 | 107 | 12,87 | 15,84 | 937 | 72 |
| | M9594 | 72,5 | 45 | 413 | 131 | 11,69 | 10,61 | 990 | 33 |
| | M9595 | 72,5 | 45 | 344 | 114 | 8,99 | 7,82 | 873 | 33 |
| | M9596 | 93,9 | 45 | 373 | 150 | 13,04 | 22,29 | 1093 | 50 |
| | M9597 | 93,9 | 52 | 434 | 144 | 19,71 | 27,72 | 1380 | 53 |

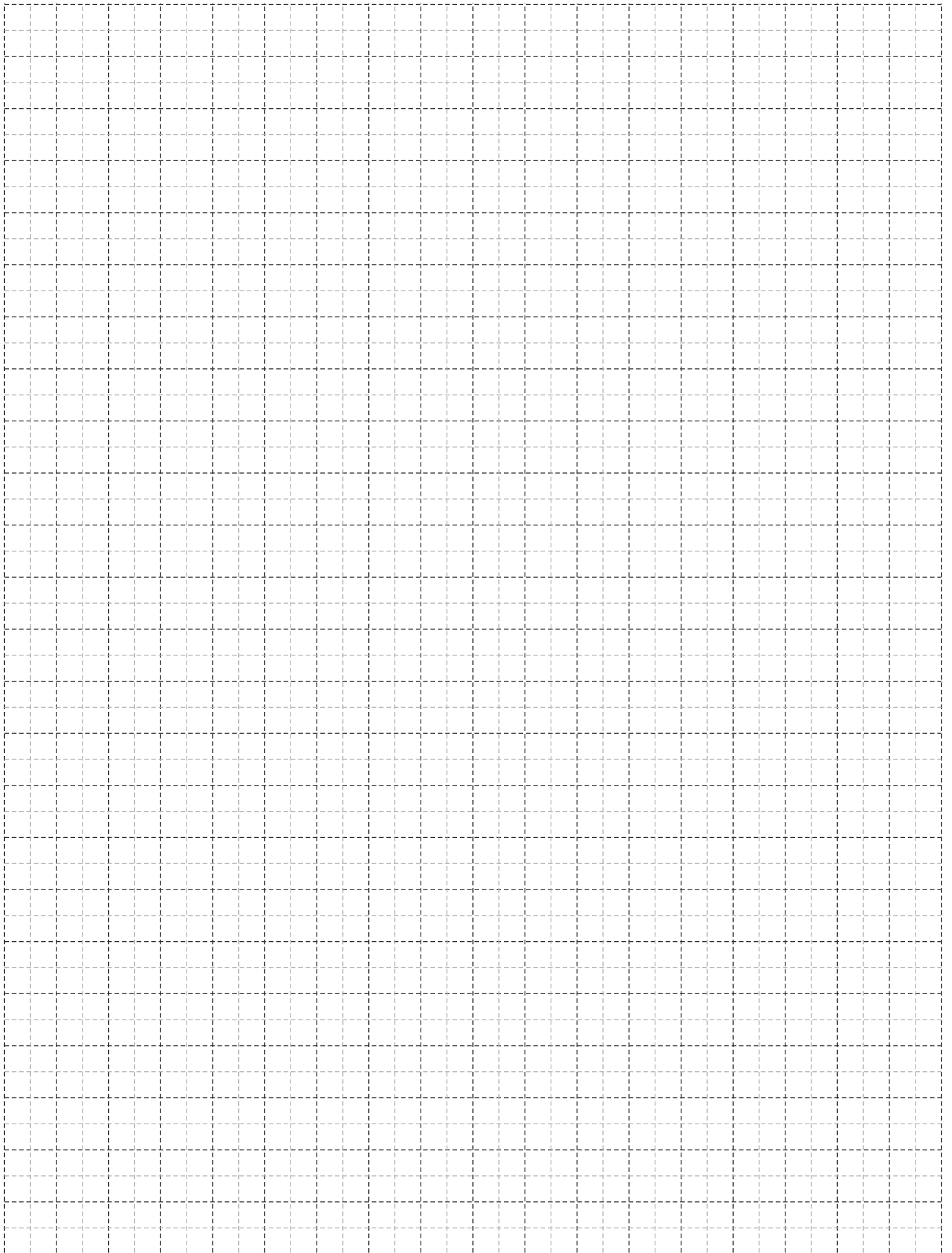
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | | |
|  | M11116 | 16,2 | 20,65 | 93 | 28 | 0,28 | 0,15 | 184 | 78 | |
|  | M11118 | 42,8 | 33 | 185 | 54 | 0,82 | 2,79 | 324 | 83 | |
|  | M11119 | 42,8 | 38 | 196 | 59 | 1,11 | 3,29 | 379 | 84 | |
|  | M11445 | 26,7 | 38,5 | 212 | 56 | 2,10 | 0,98 | 370 | 144 | |
|  | M11451 | 26,7 | 19,4 | 180 | 40 | 0,84 | 0,47 | 307 | 144 | |
|  | M11452 | 26,7 | 22,5 | 184 | 44 | 0,86 | 0,70 | 313 | 144 | |
|  | M11453 | 26,7 | 26 | 190 | 48 | 0,97 | 0,89 | 325 | 144 | |
|  | M11461 | 26,7 | 19,4 | 169 | 36 | 0,41 | 0,74 | 285 | 144 | |
|  | M11462 | 26,7 | 22,5 | 175 | 40 | 0,60 | 0,80 | 298 | 144 | |
|  | M11463 | 26,7 | 26,5 | 183 | 44 | 0,87 | 0,84 | 313 | 144 | |
|  | M11464 | 26,7 | 30,5 | 197 | 48 | 1,17 | 0,89 | 332 | 144 | |
|  | M11465 | 26,7 | 34,5 | 204 | 52 | 1,60 | 0,94 | 354 | 144 | |
|  | M11471 | 25,46 | 16 | 108 | 0 | 0,12 | 0,51 | 231 | 75 | |



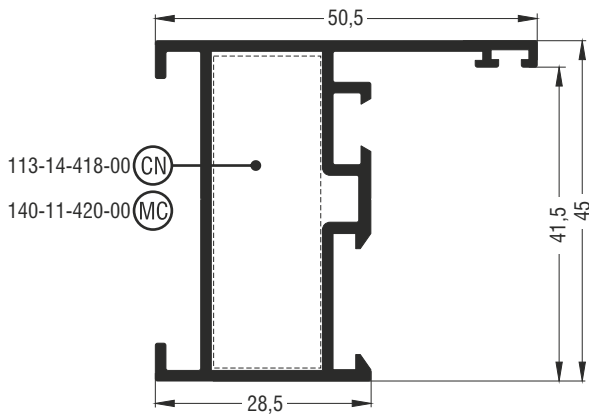
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|---|---------------|-------|------|-----|-----|-----------------|-----------------|------|-----|
|  | M11493 | 22,5 | 30,5 | 126 | 48 | 0,79 | 1,53 | 406 | 144 |
|  | M11495 | 31,64 | 33,5 | 150 | 58 | 2,22 | 0,99 | 475 | |
|  | M11497 | 32 | 37 | 159 | 63 | 2,31 | 1,12 | 480 | |
|  | M11945 | 22,5 | 38,5 | 170 | 56 | 2,12 | 0,81 | 331 | 144 |
|  | M11961 | 22,5 | 18,5 | 111 | 36 | 0,29 | 0,57 | 219 | 144 |
|  | M11962 | 22,5 | 22,5 | 119 | 40 | 0,46 | 0,62 | 236 | 144 |
|  | M11963 | 22,5 | 26,5 | 127 | 44 | 0,69 | 0,67 | 252 | 144 |
|  | M11965 | 22,5 | 34,5 | 162 | 52 | 1,59 | 0,78 | 315 | 144 |
|  | M15119 | 52,5 | 55,6 | 265 | 71 | 4,63 | 6,68 | 481 | 84 |
|  | T35 | 70 | 70 | 220 | 220 | 18,91 | 18,94 | 871 | 80 |



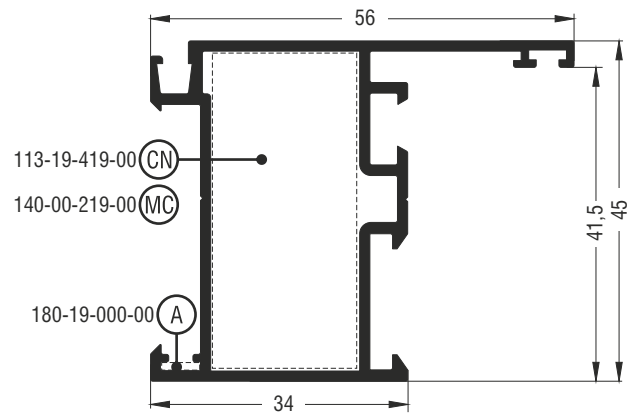
| | | mm | mm | mm | mm | cm ⁴ | cm ⁴ | gr/m | |
|--|--------------|------|------|-------|-------|-----------------|-----------------|------|--|
| | M9400 | 45 | 58 | 287,2 | 103,4 | 6,84 | 8,74 | 806 | |
| | M9402 | 52,4 | 74,1 | 359,2 | 100,8 | 8,91 | 13,83 | 1011 | |
| | M9404 | 50 | 61 | 320,9 | 94,1 | 8,76 | 7,02 | 940 | |
| | M9406 | 52,4 | 74 | 320 | 107 | 6,39 | 12,49 | 968 | |



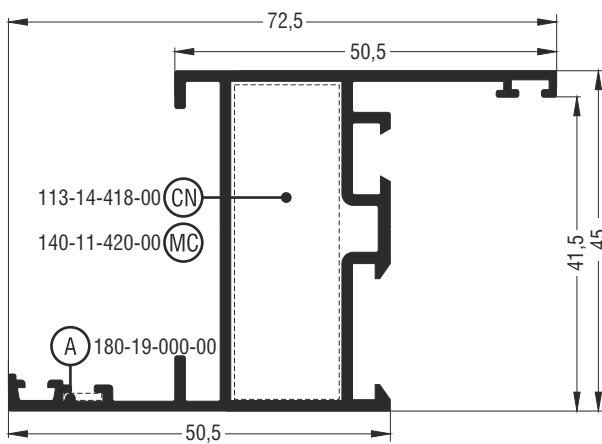
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



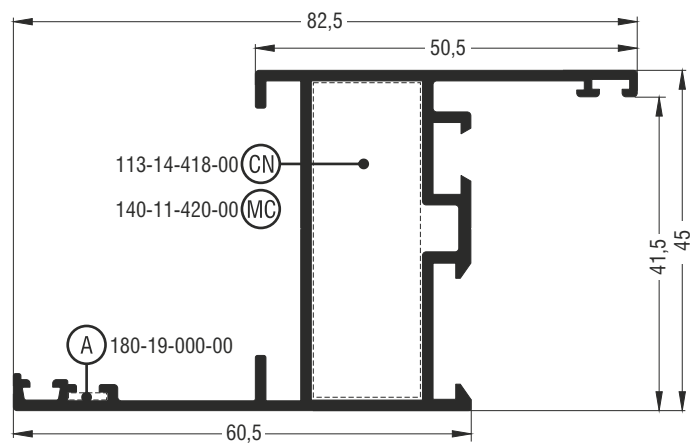
| M9300 | |
|--|--|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 749 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



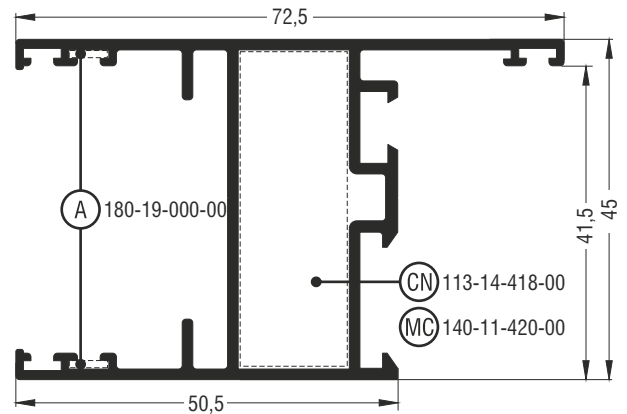
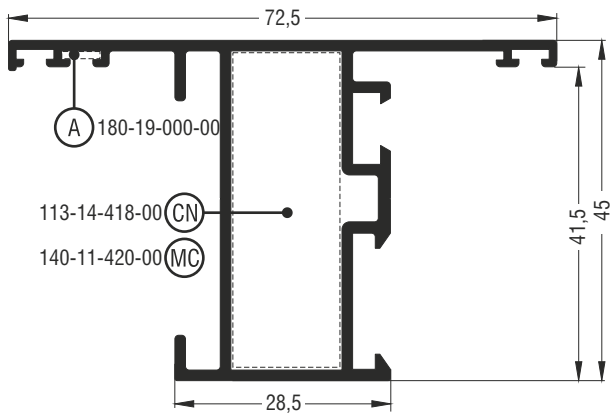
| M9350 | |
|--|--|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 782 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω outer |



| M9536 | |
|---|--|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 871 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |

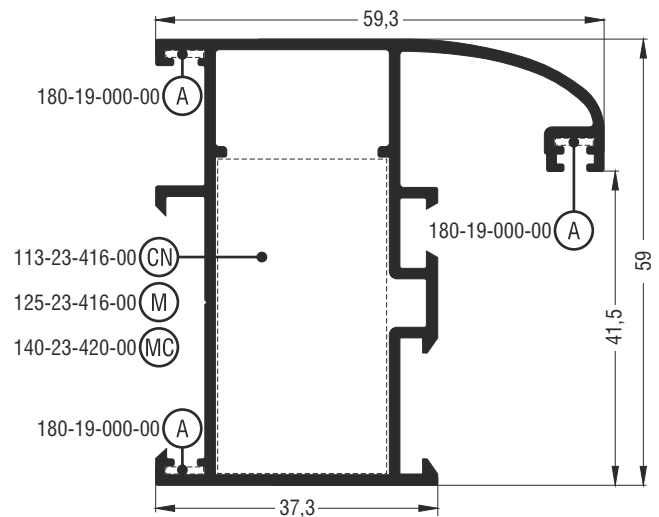
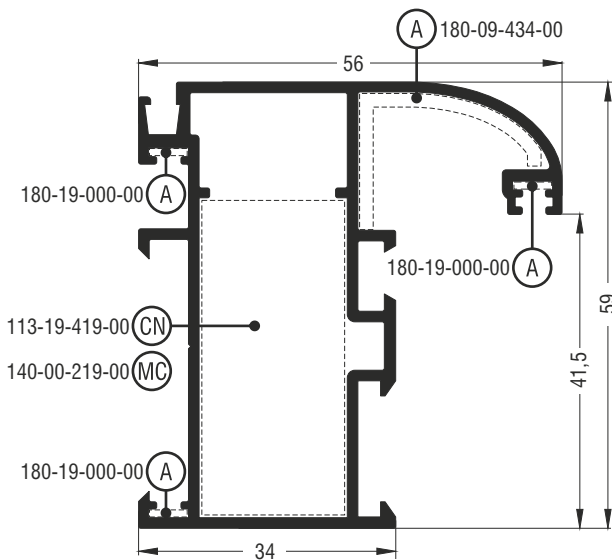


| M9543 | |
|---|--|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 908 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



| M9595 | |
|---|---|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 873 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |

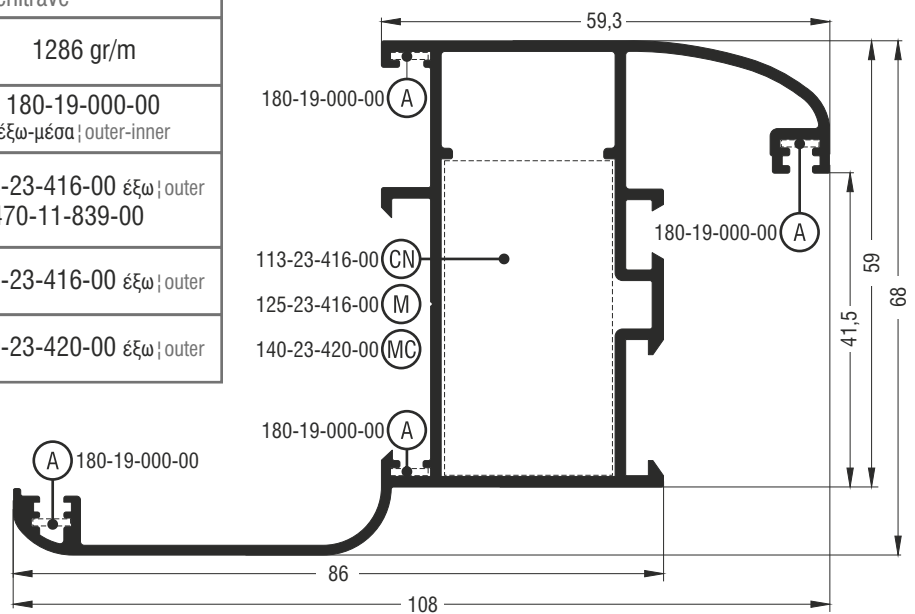
| M9594 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 990 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |

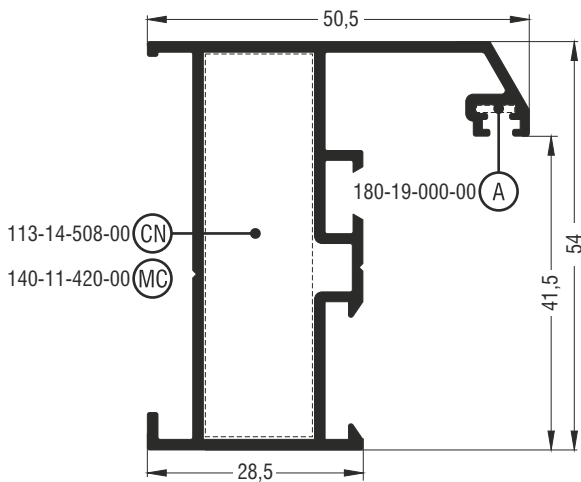


| M9434 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1031 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-09-434-00 έξω outer 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω outer |

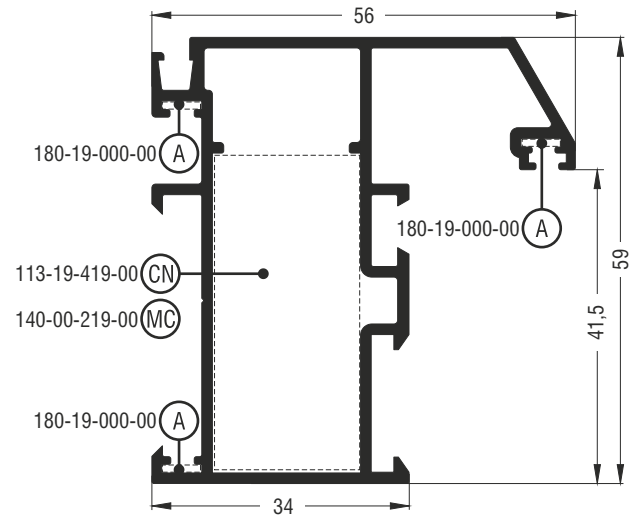
| M9518 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1037 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |

| M9519 | |
|---|--|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 1286 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |

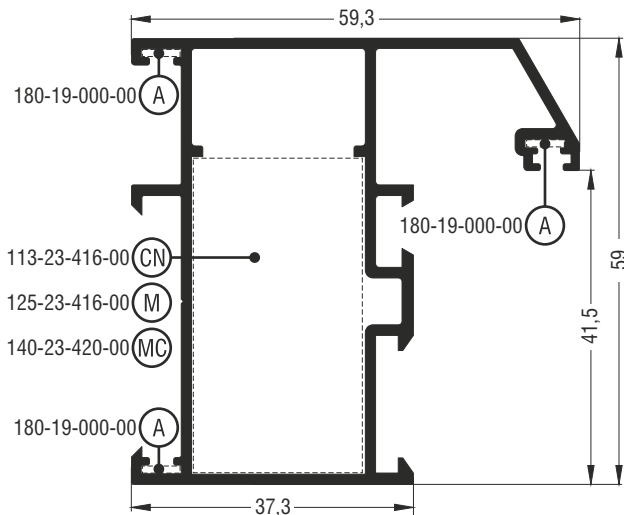




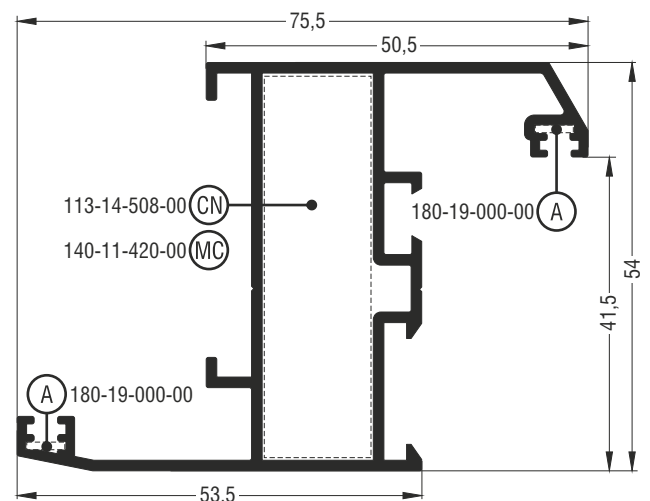
| M9320 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 851 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-508-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



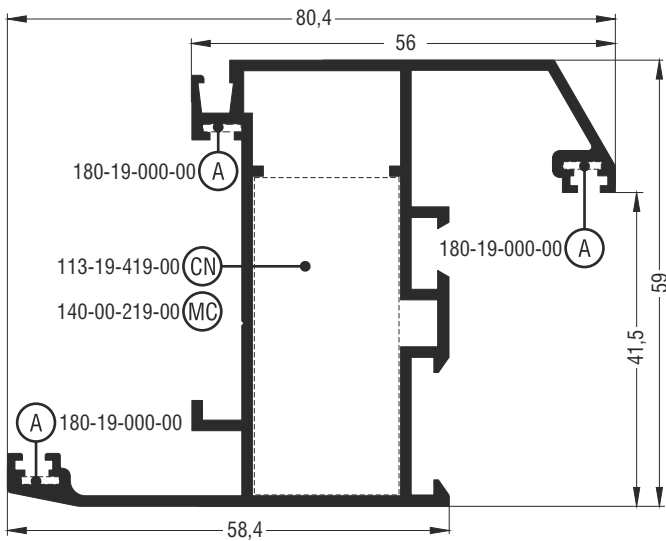
| M9310 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1036 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω outer |



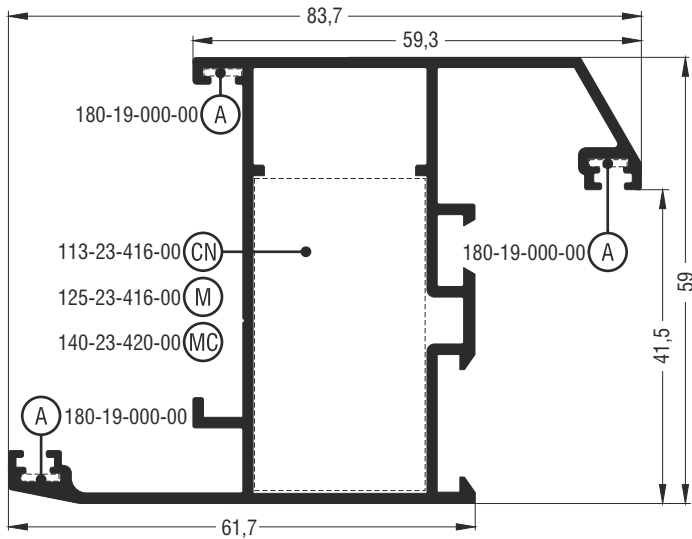
| M9510 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1010 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |



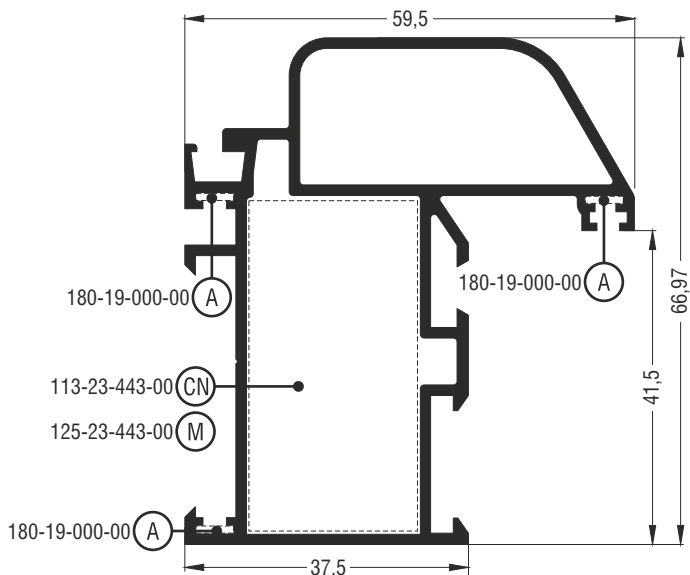
| M9321 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 1021 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-508-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



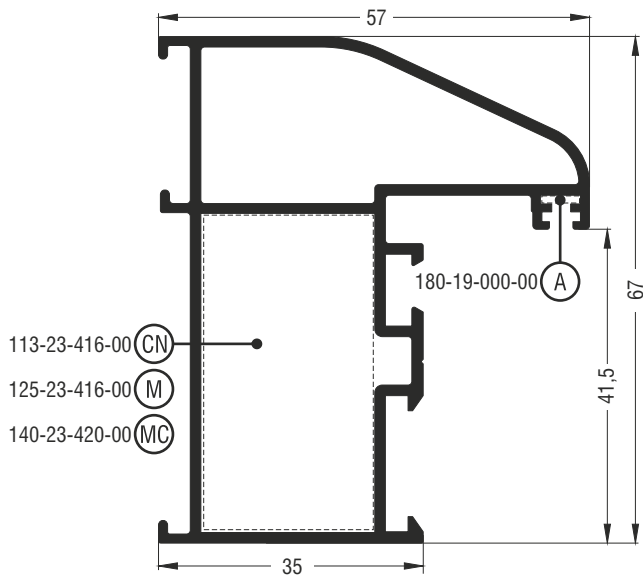
| M9360 | |
|---|---|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 1156 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-419-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 εξω outer |



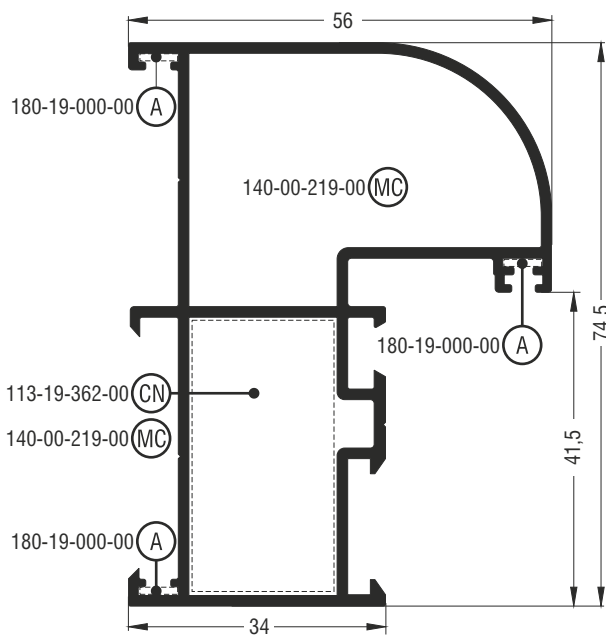
| M9530 | |
|---|---|
| Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave | |
| Βάρος Weight | 1134 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |



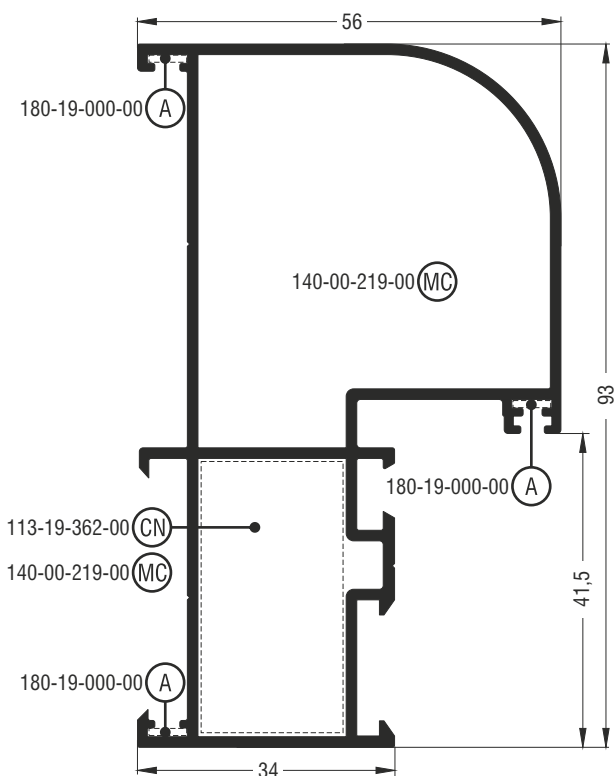
| M9480 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1238 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-443-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-443-00 εξω outer |



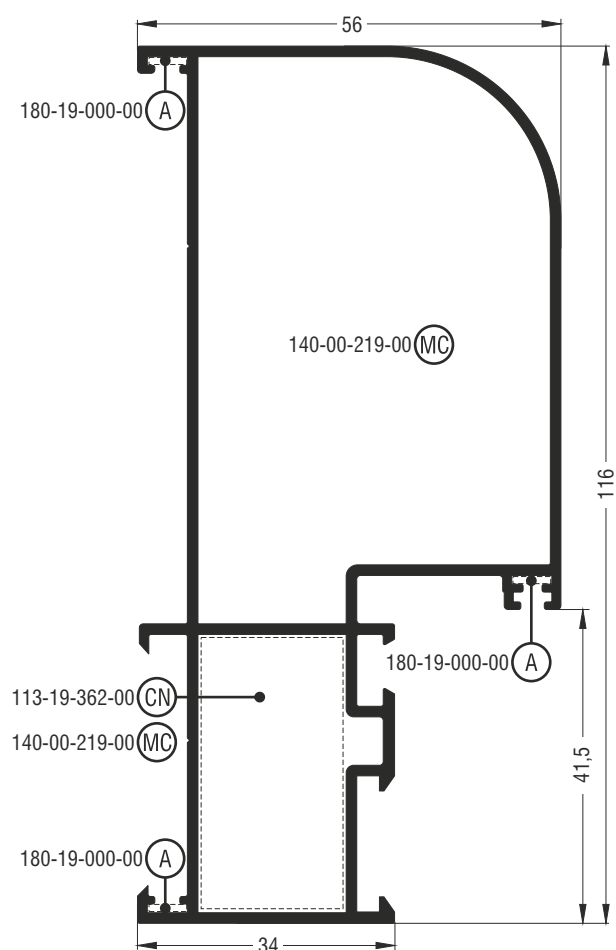
| M9430 | |
|---|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1124 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |



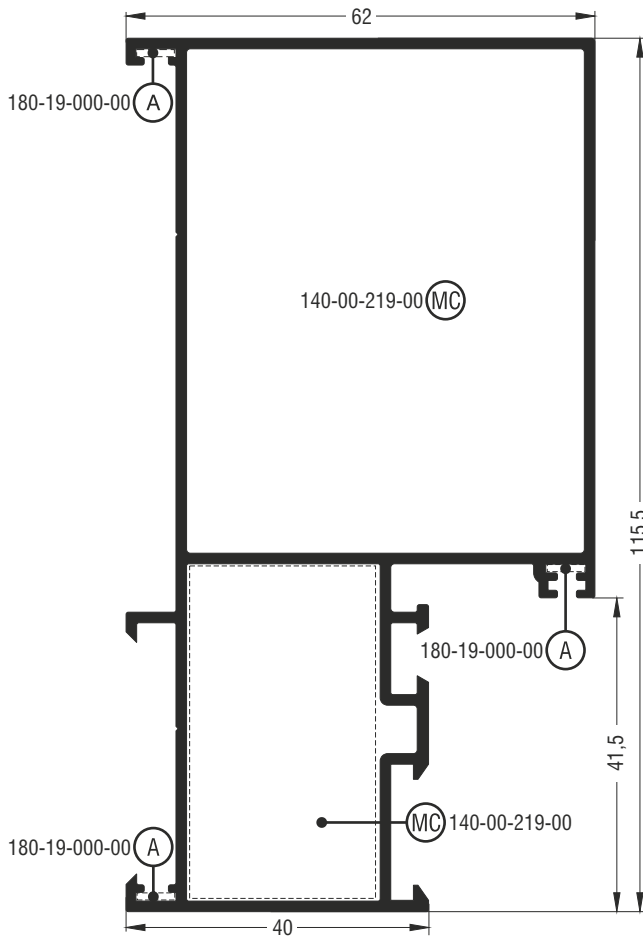
| M9424 | |
|---|--|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1207 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-362-00 μέσα inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 εξω-μέσα outer-inner |



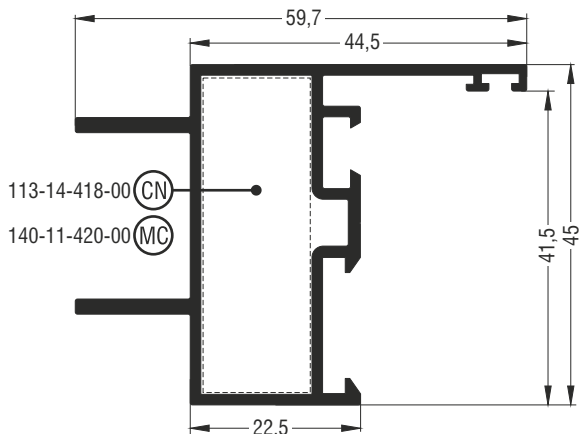
| M9423 | |
|---|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1348 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-362-00 μέσα inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner |



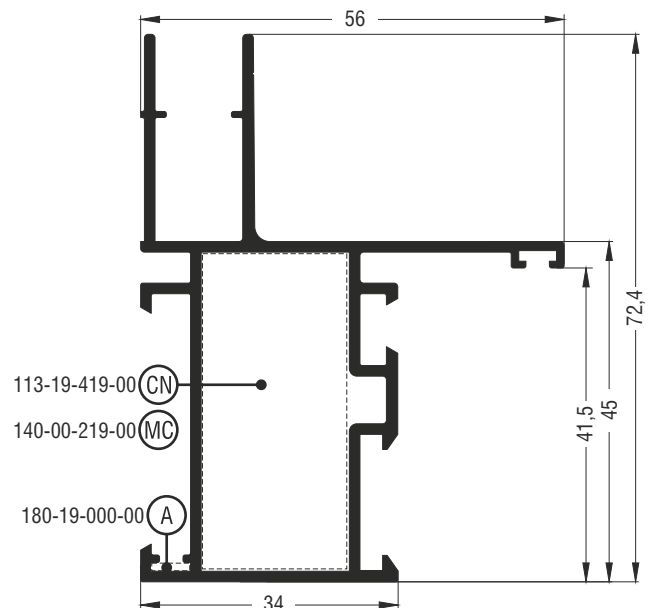
| M9420 | |
|---|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1521 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-362-00 μέσα inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Κατασκευαστική λύση για βιτρίνες. Συνεργάζεται με το προφίλ του M9422 (αντί κολώνας) (αντί τραβέρσας) Constructive solution for shopfronts. Can be used in conjunction with transom-mullion M9422 (as column) | |



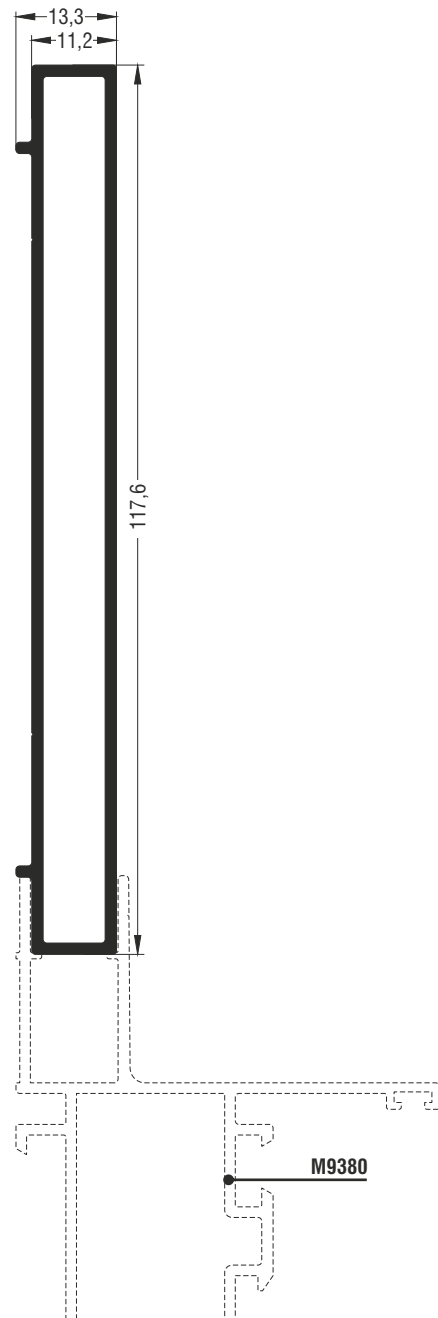
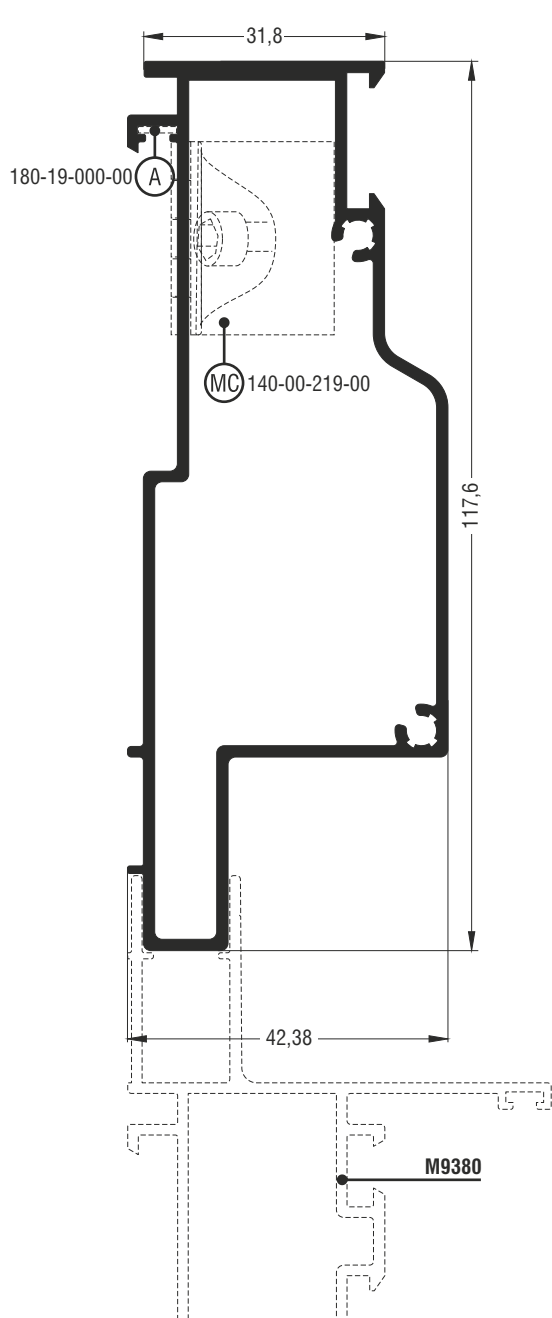
| M9130 | |
|--|---|
| Κάσα ανοιγομένου Hinged frame | |
| Βάρος Weight | 1634 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Κατασκευαστική λύση για βιτρίνες. Συνεργάζεται με τα προφίλ του M9132 (αντί κολώνας) και M9485 (αντί τραβέρσας) Constructive solution for shopfronts. Can be used in conjunction with transom-mullion M9132 (as column) and M9485 (as transom) | |



| M9323 | |
|--|---|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 839 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |

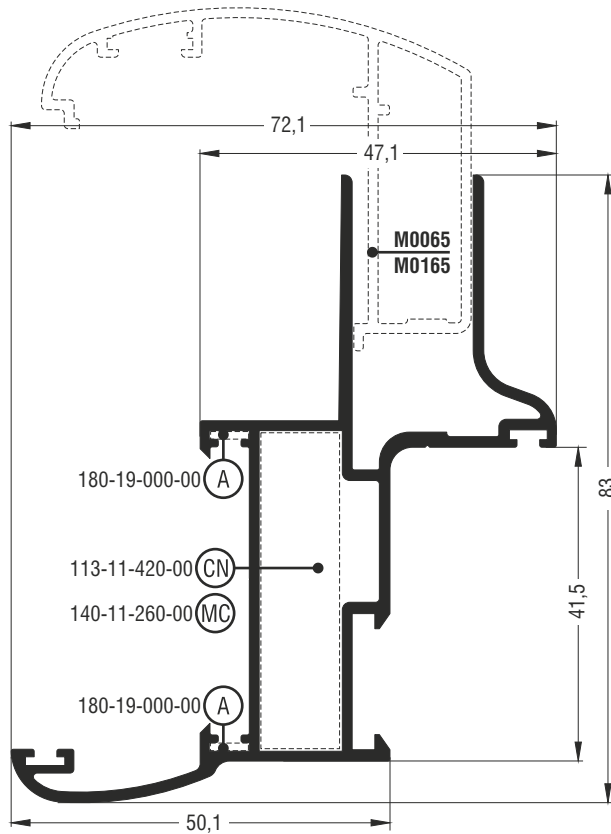


| M9380 | |
|--|---|
| Κάσα διαιρούμενη Hinged frame for hidden sash | |
| Βάρος Weight | 1033 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω outer |

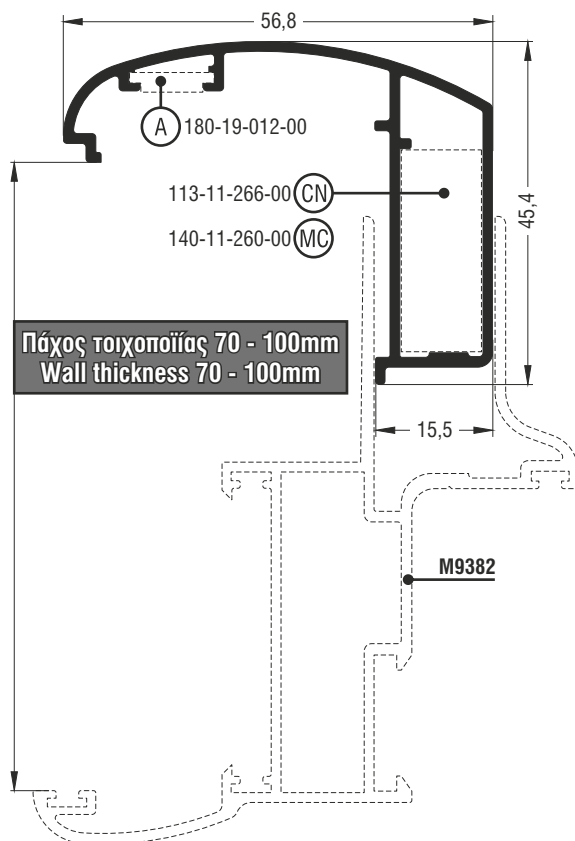


| M9379 | |
|---|---------------------------|
| Κάσα διαιρούμενη Hinged frame for hidden sash | |
| Βάρος Weight | 1455 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω outer |

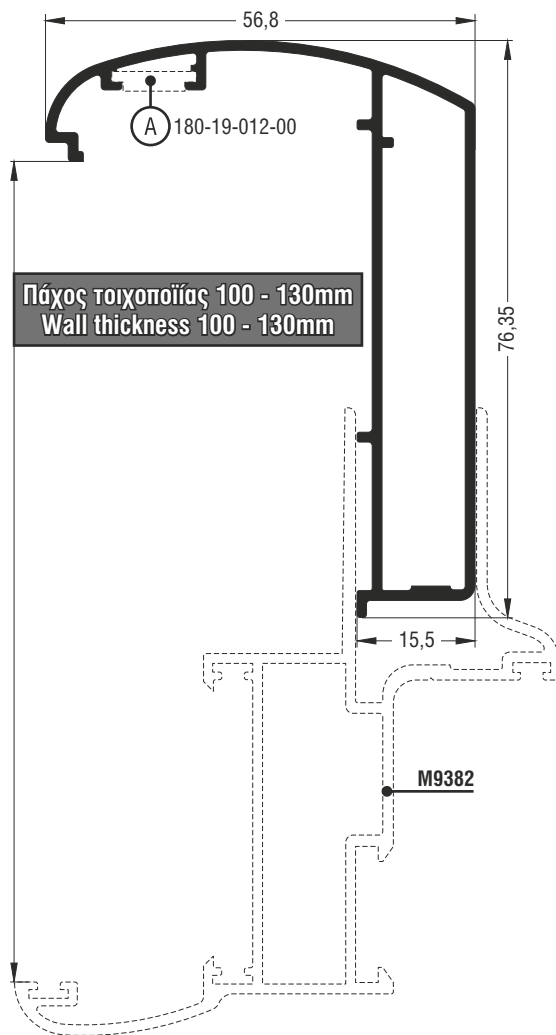
| M9381 | |
|--------------------------------------|-----------|
| Πρόσθετο προφίλ Additional profile | |
| Βάρος Weight | 1036 gr/m |



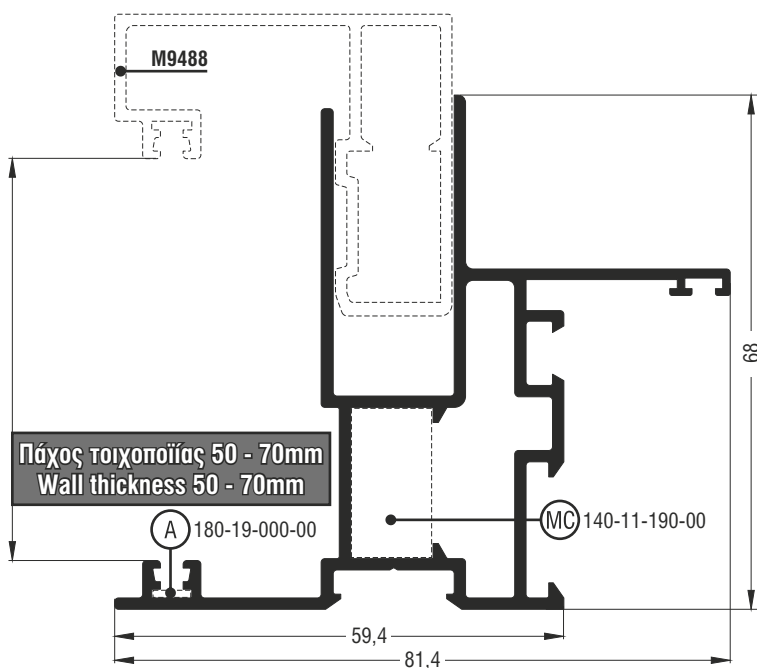
| M9382 | |
|---|---|
| Κάσα διαιρούμενη Hinged frame for hidden sash | |
| Βάρος Weight | 1110 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-11-420-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-260-00 εξω outer |



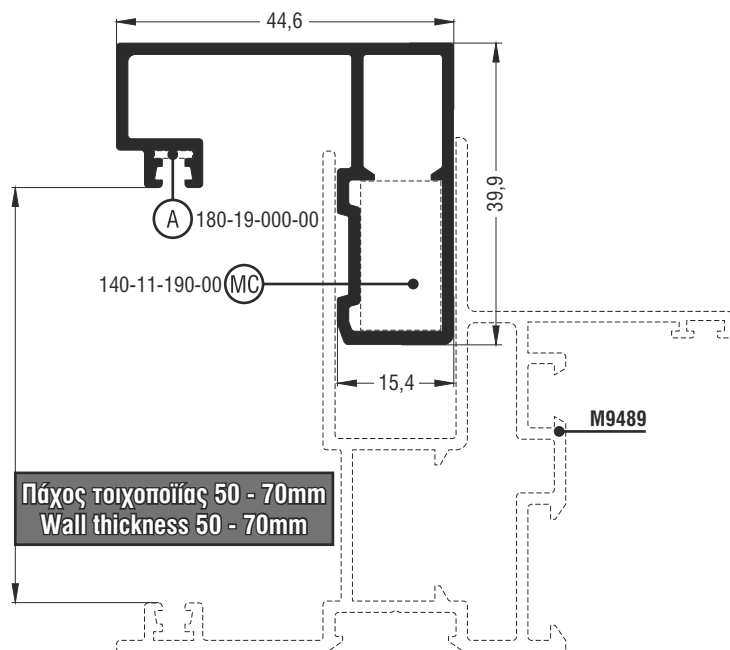
| M0065 | |
|---|---|
| Προφίλ INTERNO INTERNO interior system profile | |
| Βάρος Weight | 609 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-012-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-11-266-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-260-00 εξω outer |



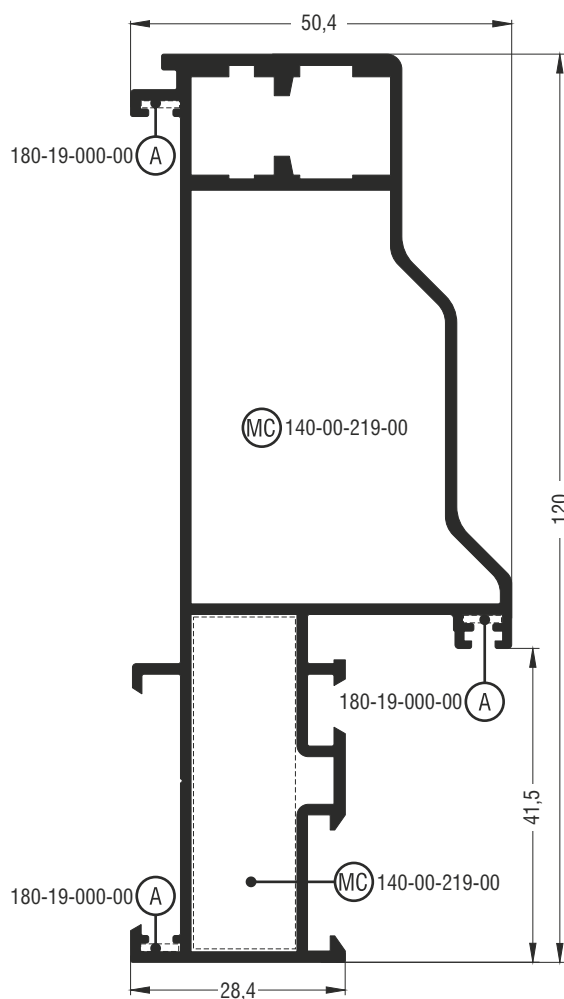
| M0165 | |
|--|---------------------------|
| Προφίλ INTERNO INTERNO interior system profile | |
| Βάρος Weight | 834 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-012-00 εξω outer |



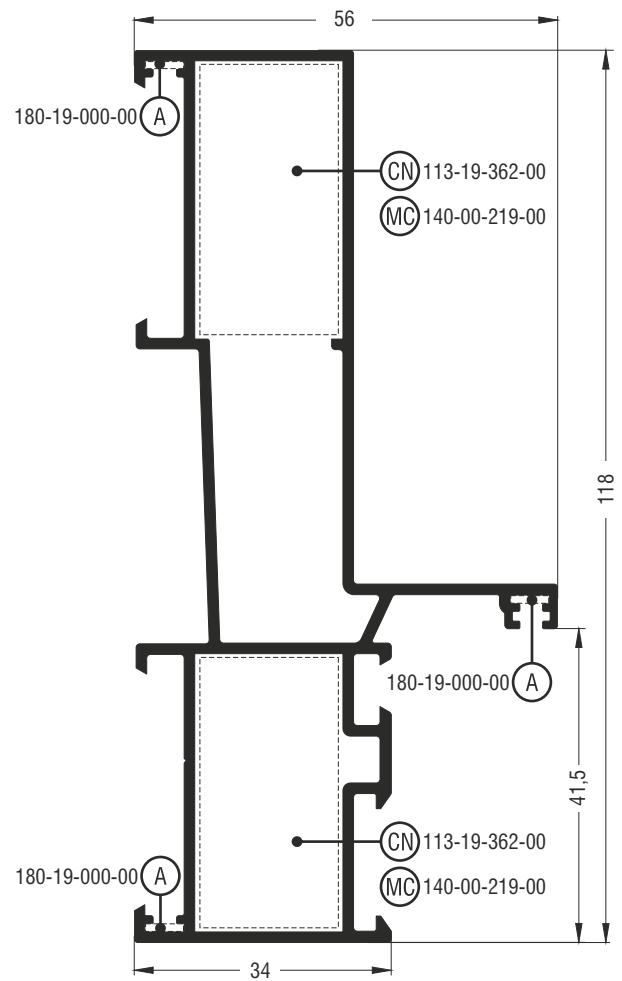
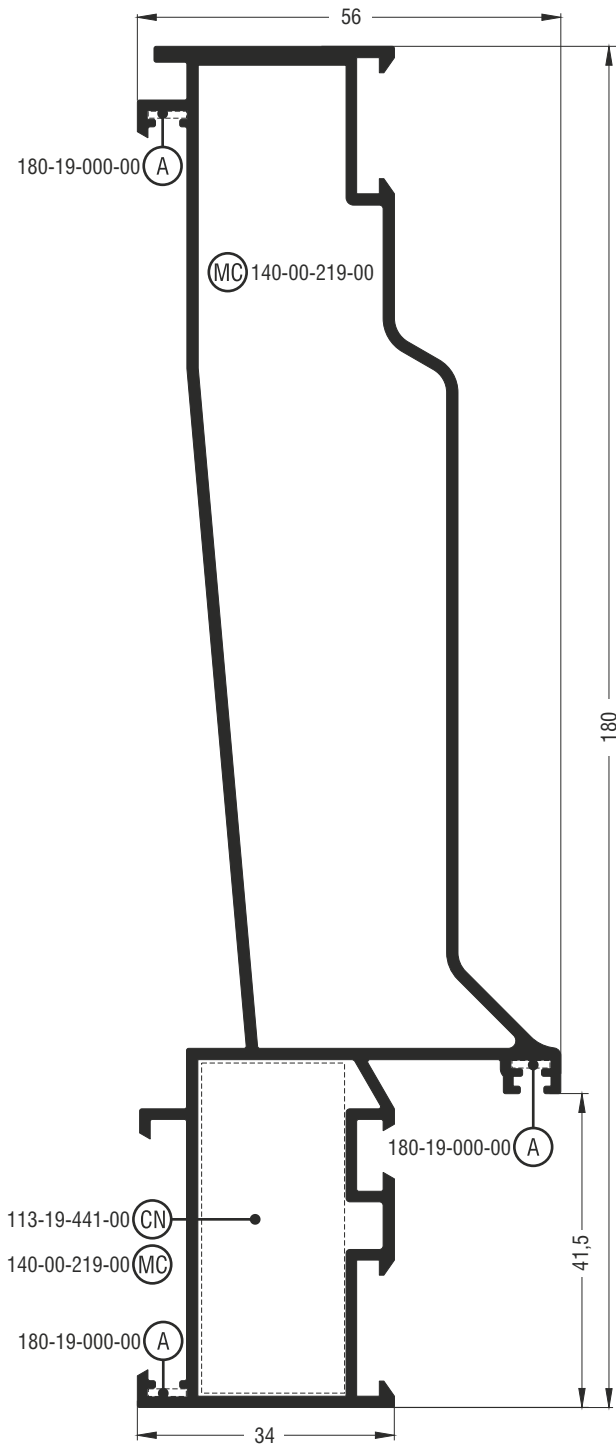
| M9489 | |
|---|----------------------------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 1234 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-11-190-00 εξω outer |



| M9488 | |
|---|----------------------------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 713 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-190-00 έξω outer |

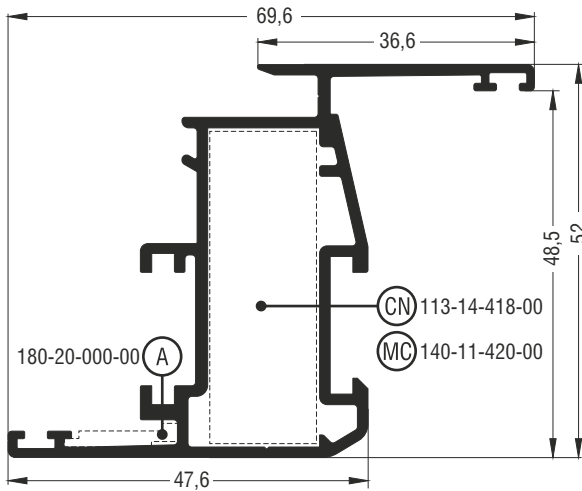


| M9339 | |
|---|---|
| Κάσα ενιαία Hinged frame incorporated with shutters | |
| Βάρος Weight | 1765 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner |

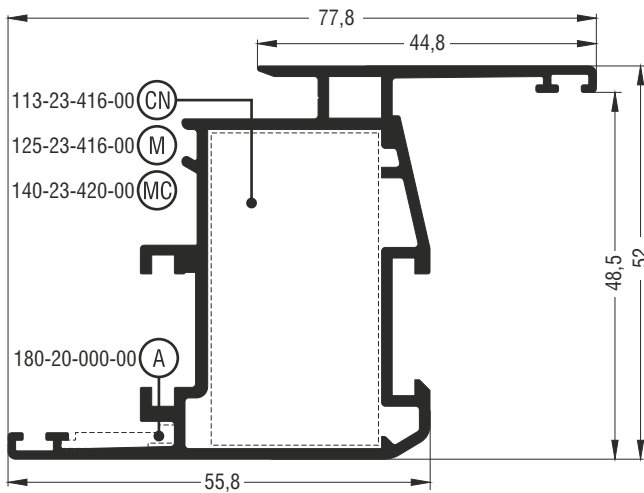


| M9359 | |
|---|---|
| Κάσα ενιαία Hinged frame incorporated with shutters | |
| Βάρος Weight | 2226 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-441-00 μέσα inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner |

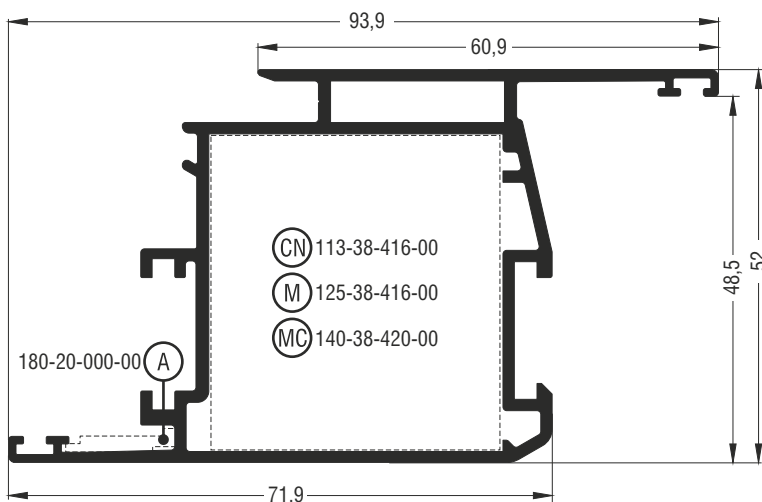
| M9486 | |
|---|--|
| Κάσα ενιαία Hinged frame incorporated with shutters | |
| Βάρος Weight | 1524 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-19-362-00 έξω-μέσα outer-inner + 2 X 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner |



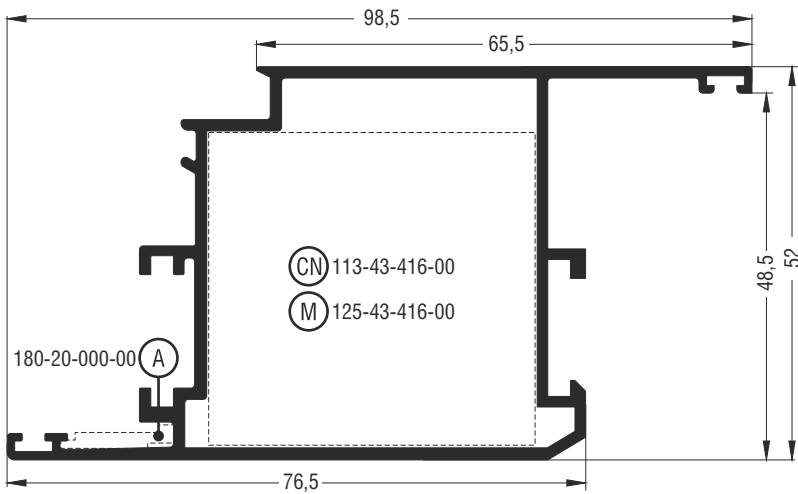
| M9501 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile | |
| Βάρος Weight | 970 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 εξω outer |



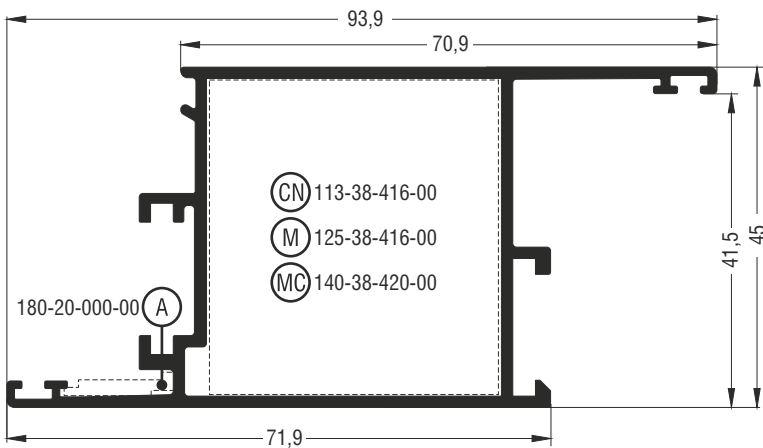
| M9502 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1085 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |



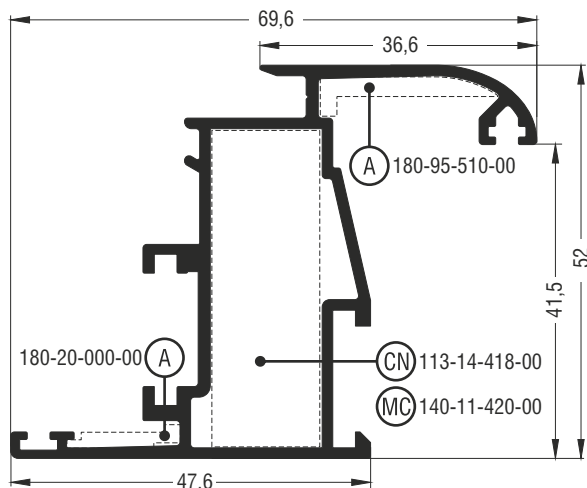
| M9503 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1324 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 εξω outer |



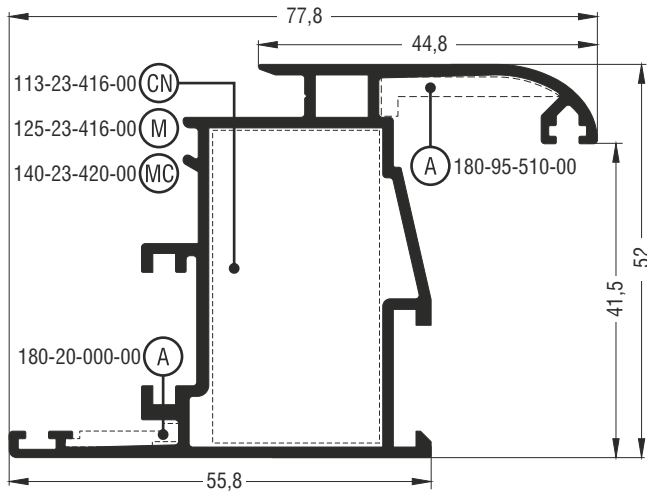
| M9377 | |
|---|---|
| Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης μέσα Hinged entrance door sash opening inside profile | |
| Βάρος Weight | 1197 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-43-416-00 έξω outer |



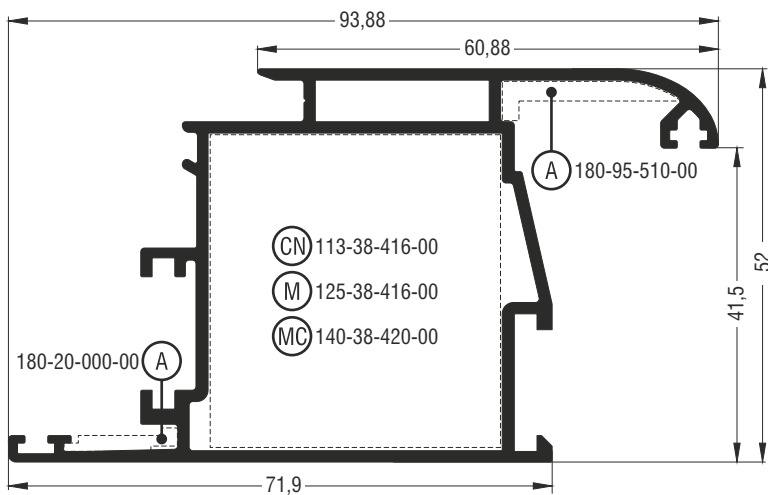
| M9596 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1093 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 έξω outer |



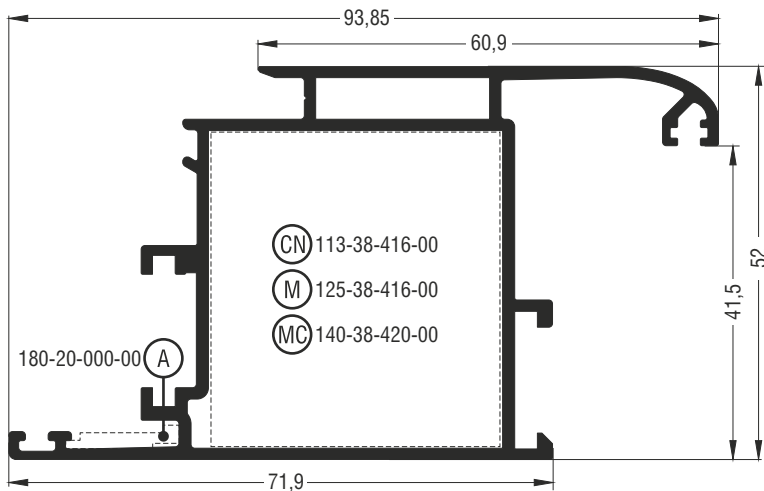
| M9550 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile | |
| Βάρος Weight | 980 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-95-510-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



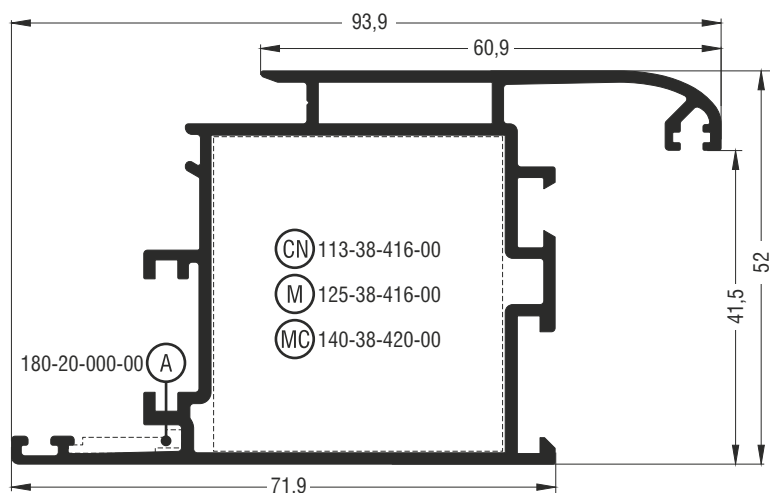
| M9551 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1081 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-95-510-00 εξω outer 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |



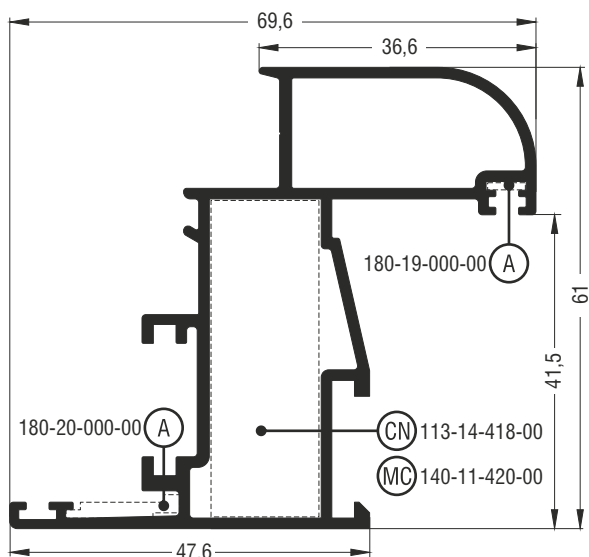
| M9552 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1321 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-95-510-00 εξω outer 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 εξω outer |



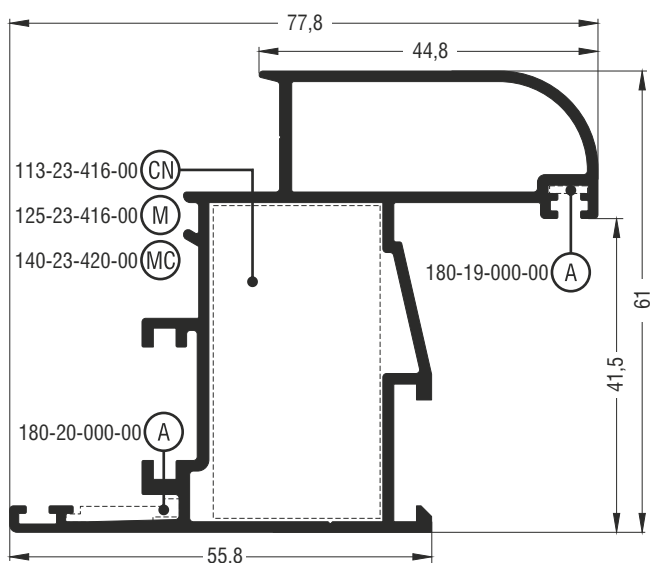
| M9572 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1340 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 μέσα inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 μέσα inner |



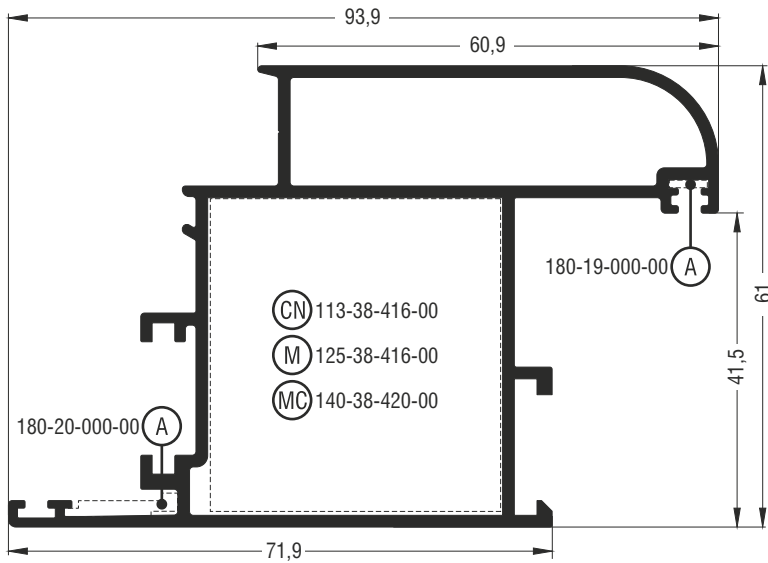
| M9597 | |
|--|--|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1380 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα; inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 μέσα; inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 μέσα; inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 μέσα; inner |



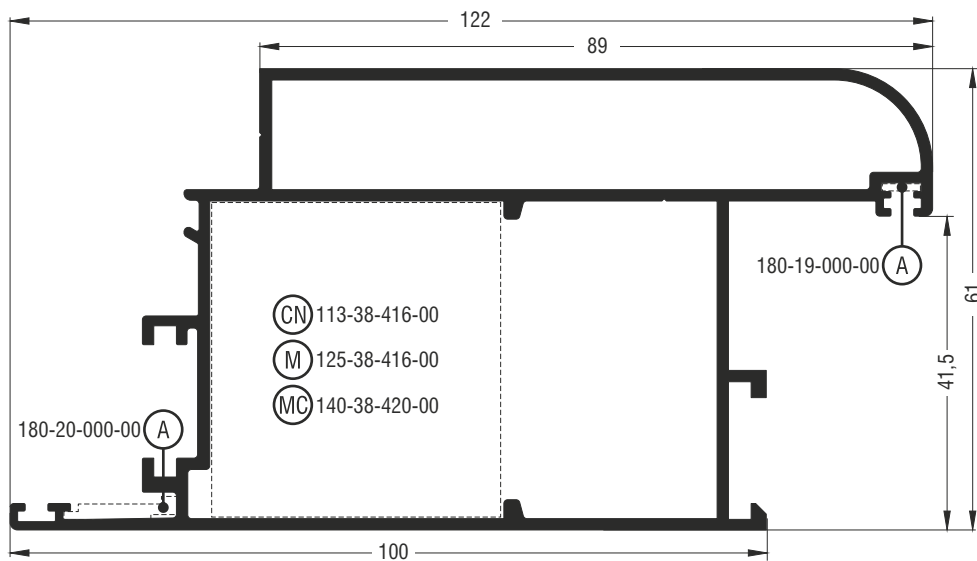
| M9560 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile | |
| Βάρος Weight | 1123 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω; outer 180-20-000-00 μέσα; inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω; outer + 470-11-839-00. |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω; outer |



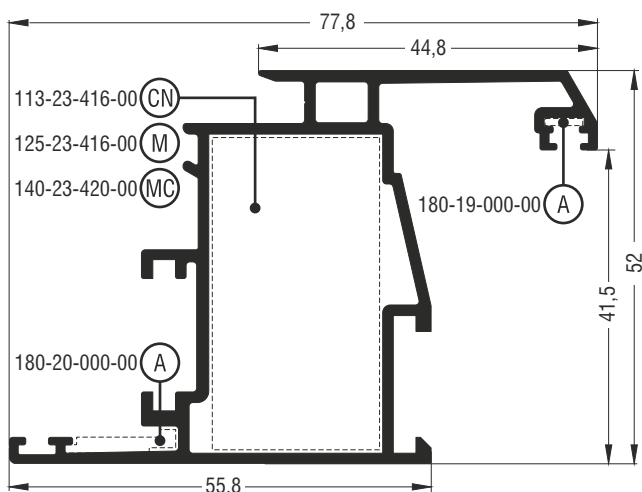
| M9561 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1215 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω; outer 180-20-000-00 μέσα; inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω; outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω; outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω; outer |



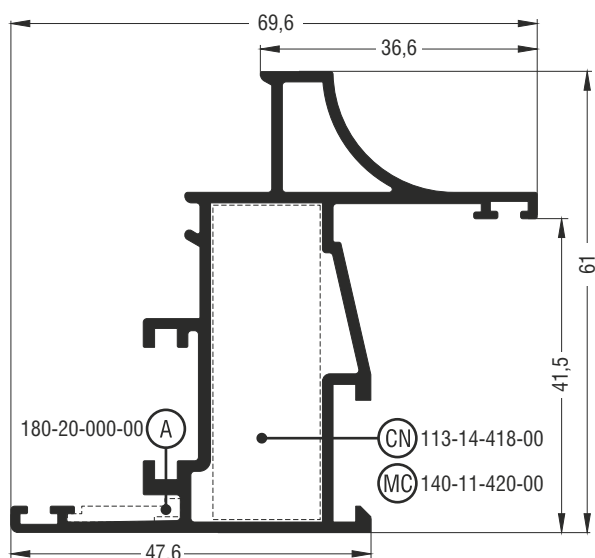
| M9562 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1486 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω outer 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 εξω outer |



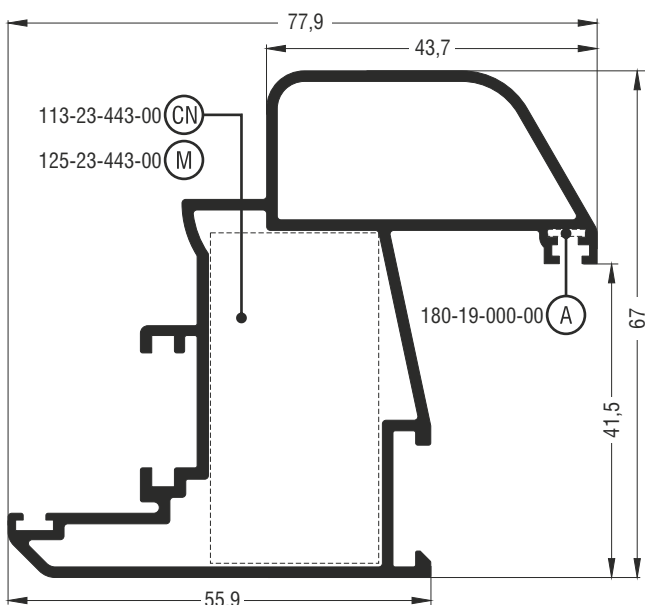
| M9589 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1823 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 εξω outer 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 μέσα inner + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 μέσα inner |



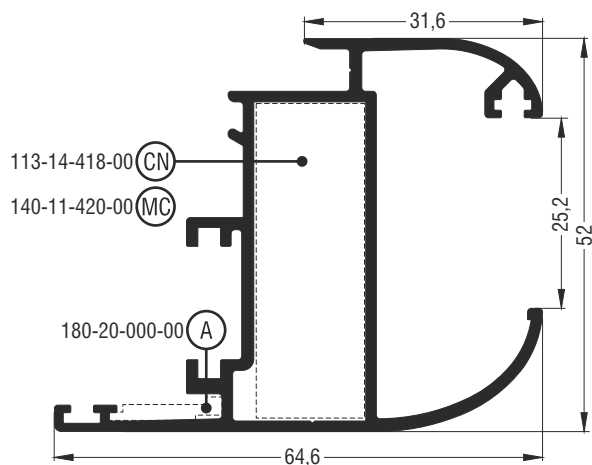
| M9505 | |
|--|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1106 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |



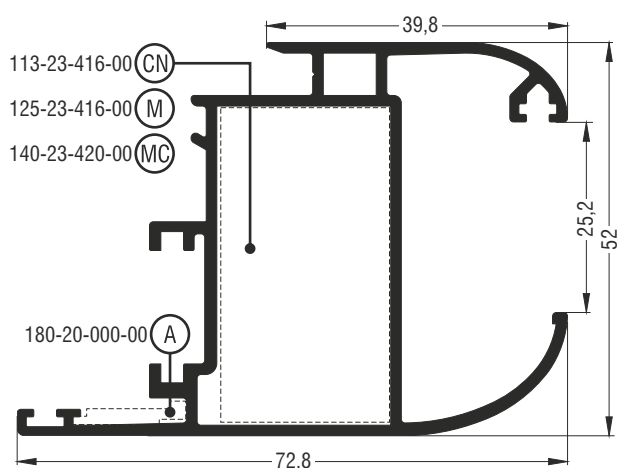
| M9514 | |
|---|--|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile | |
| Βάρος Weight | 1045 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



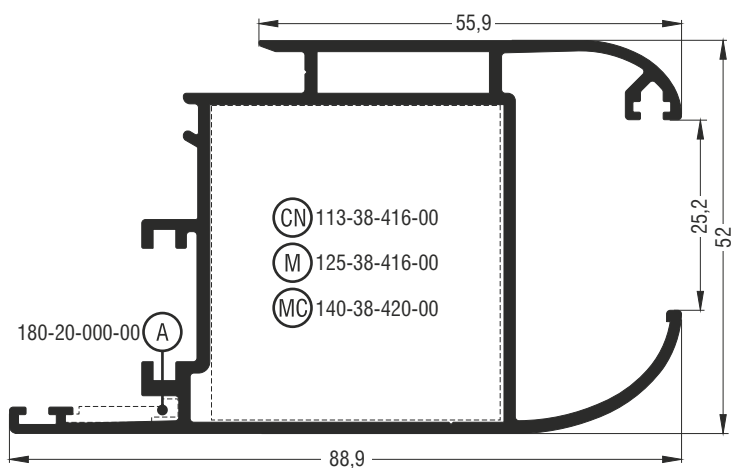
| M9481 | |
|--|--|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1269 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-443-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-443-00 έξω outer |
| Μόνο για μηχανισμό με χερούλι καρέ. Κατασκευαστική λύση για εμφάνιση ξύλινου κουφώματος με κάσα M9480, μπινί M9484, πηγάκι M9319 Only for handles with spindle. A geared handle cannot be used Constructive solution for wood-alike frames. Frame M9480, sash inversion profile M9484, glazing bead M9319. | |



| M9511 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile | |
| Βάρος Weight | 1008 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 εξω outer |

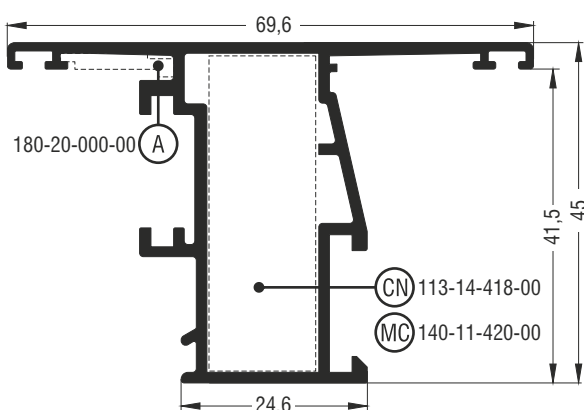


| M9512 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile | |
| Βάρος Weight | 1123 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |

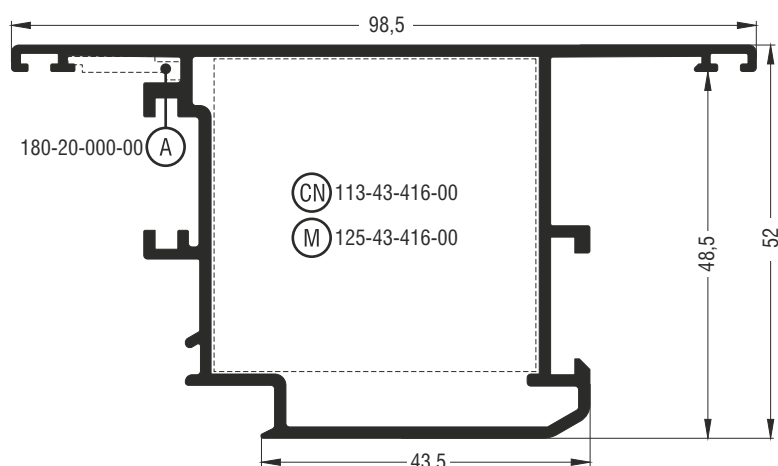


| M9513 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile | |
| Βάρος Weight | 1365 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-38-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-38-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-38-420-00 εξω outer |

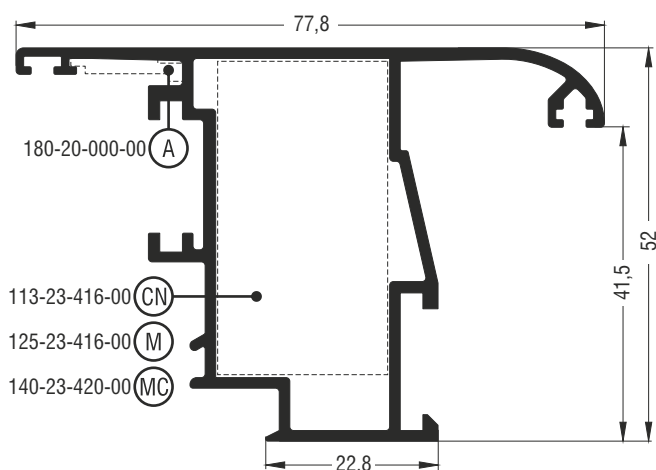
Για όλα τα φύλλα με ενσωματωμένο πηγάκι χρησιμοποιείται το χώρισμα M9391
For all sashes with set-in glazing bead, use M9391 dividing profile



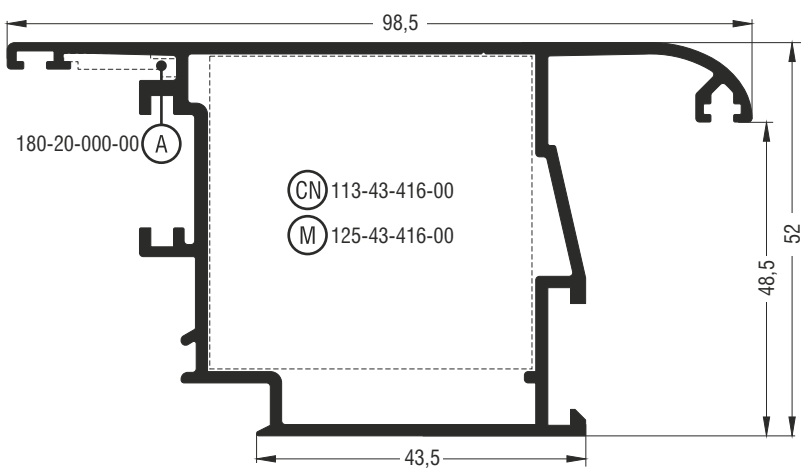
| M9523 | |
|---|---|
| Φύλλο European Groove ανοιγομένου έξω για παράθυρο Hinged sash European Groove opening outside window profile | |
| Βάρος Weight | 886 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 έξω outer |



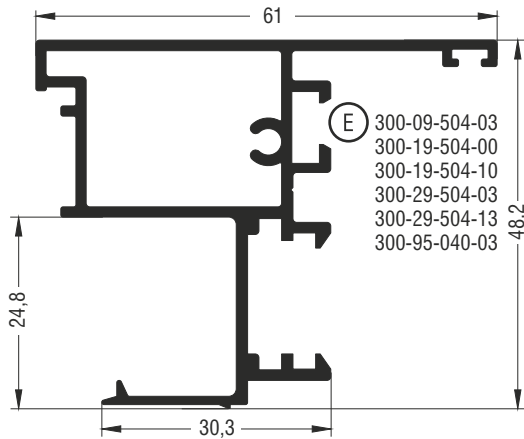
| M9527 | |
|--|---|
| Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης έξω Hinged entrance door sash opening outside profile | |
| Βάρος Weight | 1212 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-43-416-00 έξω outer |



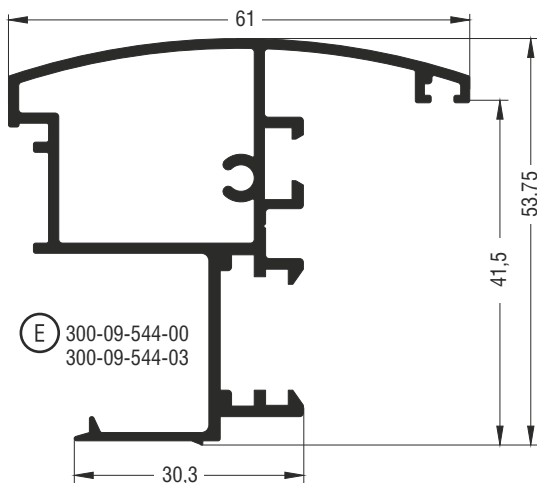
| M9526 | |
|--|---|
| Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης έξω Hinged entrance door sash opening outside profile | |
| Βάρος Weight | 1032 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |



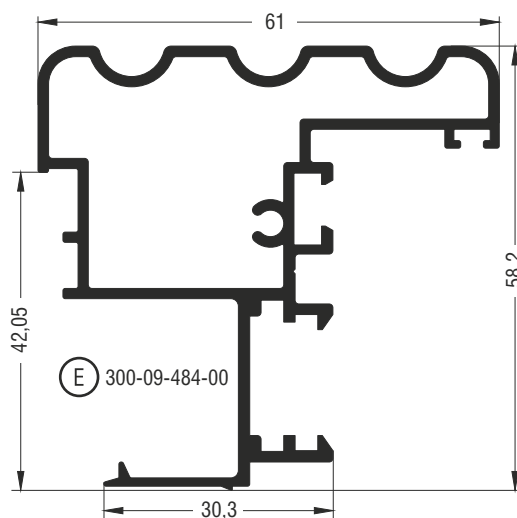
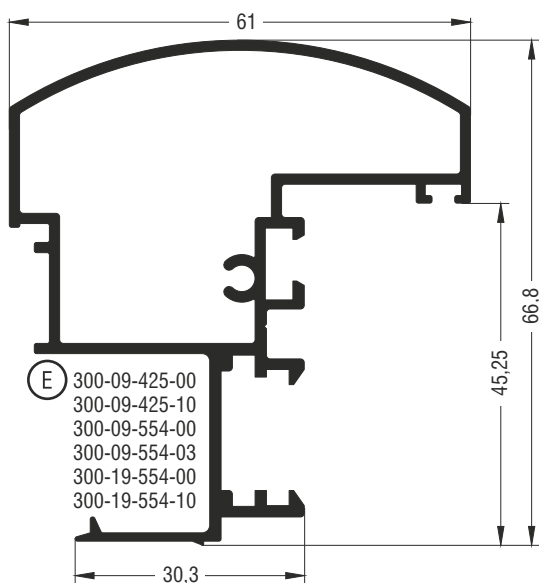
| M9517 | |
|---|--|
| Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης έξω Hinged entrance door sash opening outside profile | |
| Βάρος Weight | 1267 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-43-416-00 έξω outer |



| M9504 | |
|---|--|
| Μπιλά European Groove για παράθυρο Hinged adaption meeting European Groove profile for window | |
| Βάρος Weight | 899 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-09-504-03 300-19-504-00 300-19-504-10 300-29-504-03 300-29-504-13 300-95-040-03 |

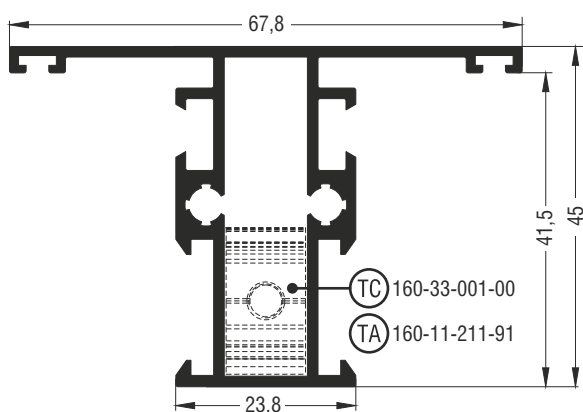


| M9544 | |
|---|--------------------------------|
| Μπιλά European Groove για παράθυρο Hinged adaption meeting European Groove profile for window | |
| Βάρος Weight | 920 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-09-544-00 300-09-544-03 |

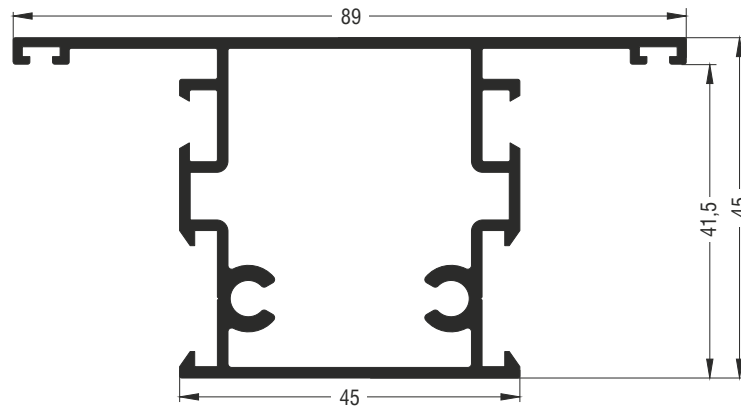


| M9554 | |
|---|--|
| Μπινί κύριας εισόδου Hinged adaption meeting profile for entrance door | |
| Βάρος Weight | 1068 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-09-425-00 300-09-425-10 300-09-554-00 300-09-554-03 300-19-554-00 300-19-554-10 |

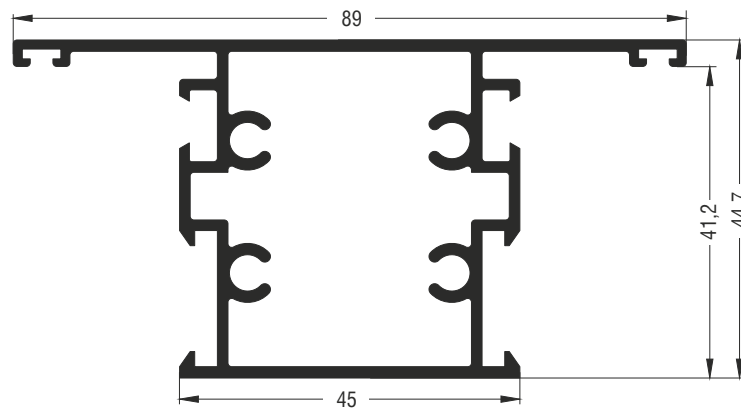
| M9484 | |
|---|---------------|
| Μπινί European Groove για παράθυρο Hinged adaption meeting European Groove profile for window | |
| Βάρος Weight | 1099 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-09-484-00 |



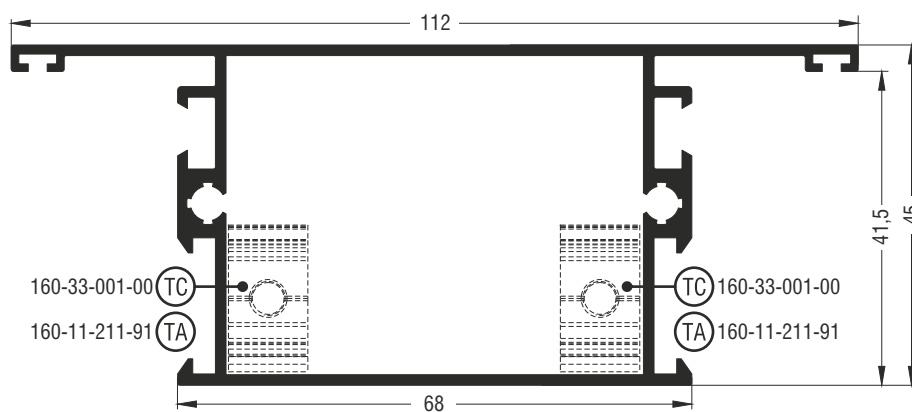
| M9305 | |
|---|---|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 931 gr/m |
| Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T cleat | 160-33-001-00 μέσα inner |
| Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat | 160-11-211-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00 |



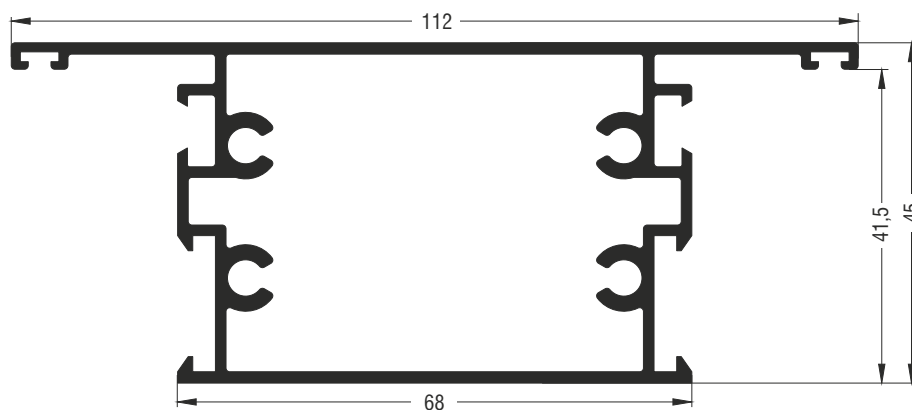
| M9308 | |
|---|-----------|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1164 gr/m |



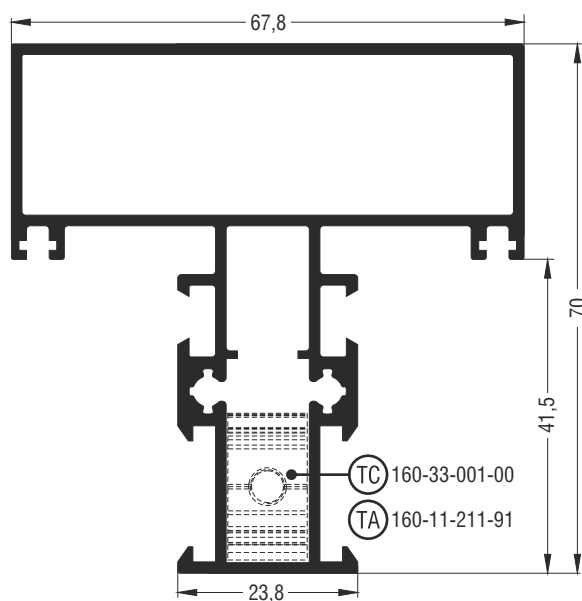
| M9548 | |
|---|-----------|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1261 gr/m |



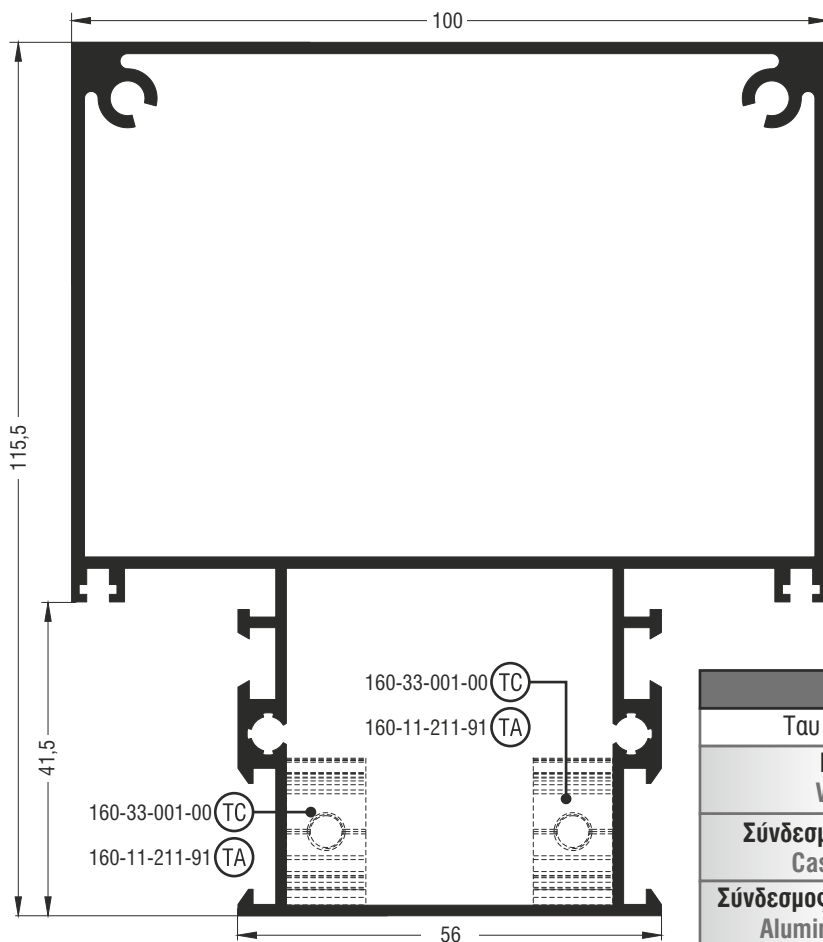
| M9307 | |
|--|---|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1264 gr/m |
| Σύνδεσμος του χυτός Cast T cleat | 160-33-001-00 μέσα inner |
| Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium T cleat | 160-11-211-91 μέσα inner + 2 X 470-11-835-00 |



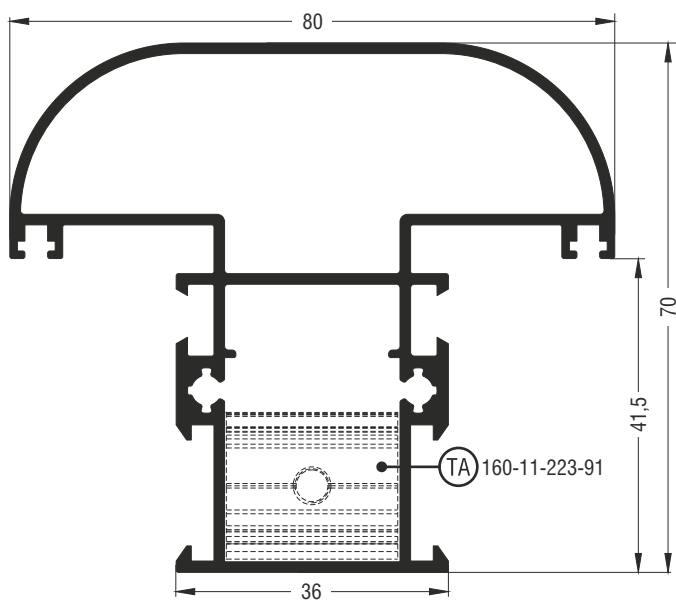
| M9547 | |
|---|-----------|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1530 gr/m |



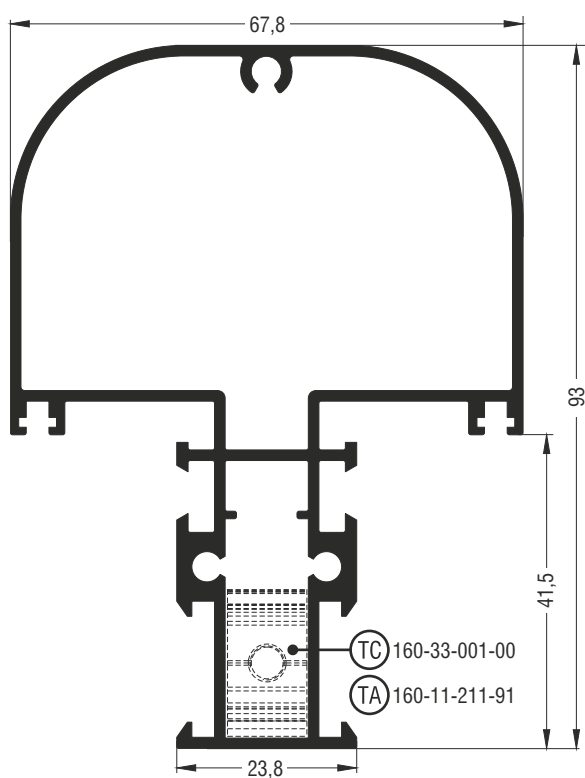
| M9485 | |
|---|---|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1439 gr/m |
| Σύνδεσμος του χιτός Cast T cleat | 160-33-001-00 μέσα inner |
| Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium T cleat | 160-11-211-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00 |



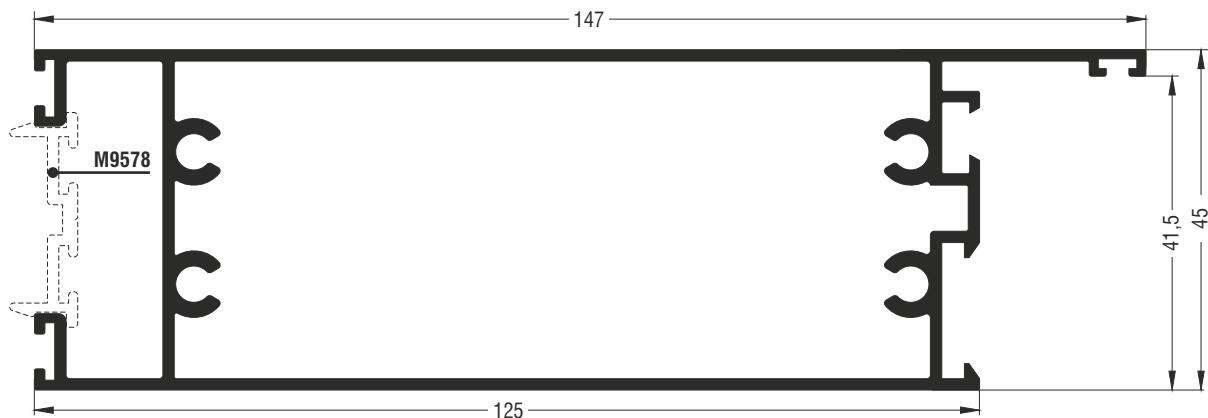
| M9132 | |
|---|---|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 2539 gr/m |
| Σύνδεσμος του χυτός Cast T cleat | 160-33-001-00 μέσα inner |
| Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium T cleat | 160-11-211-91 μέσα inner + 2 X 470-11-835-00 |



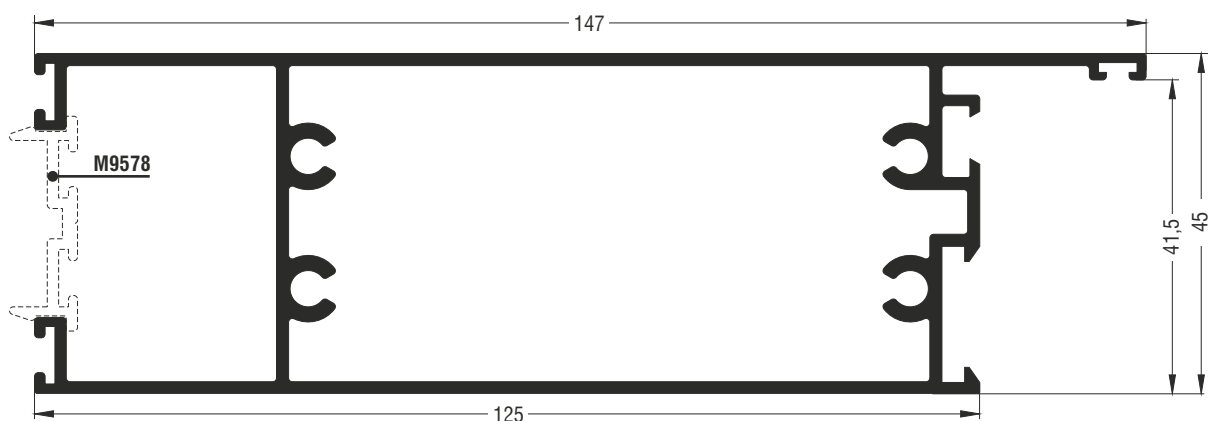
| M9577 | |
|---|---|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1504 gr/m |
| Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat | 160-11-223-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00 |



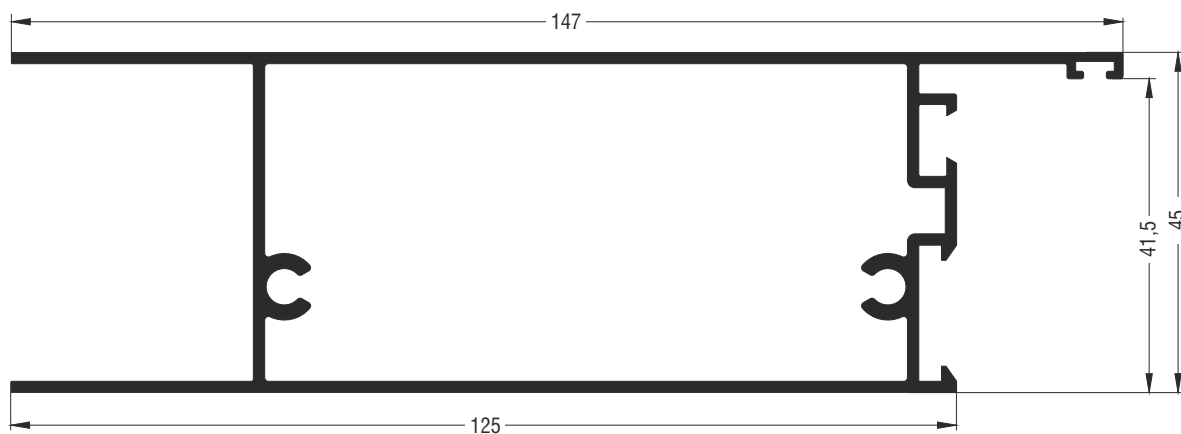
| M9422 | |
|---|---|
| Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile | |
| Βάρος Weight | 1610 gr/m |
| Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T cleat | 160-33-001-00 μέσα inner |
| Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat | 160-11-211-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00 |



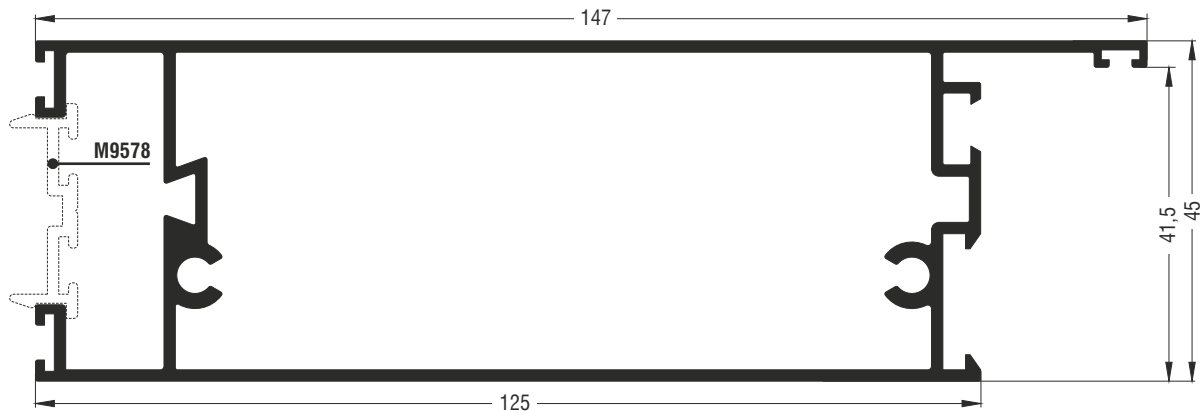
| M9533 | |
|---|-----------|
| Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile | |
| Βάρος Weight | 1927 gr/m |



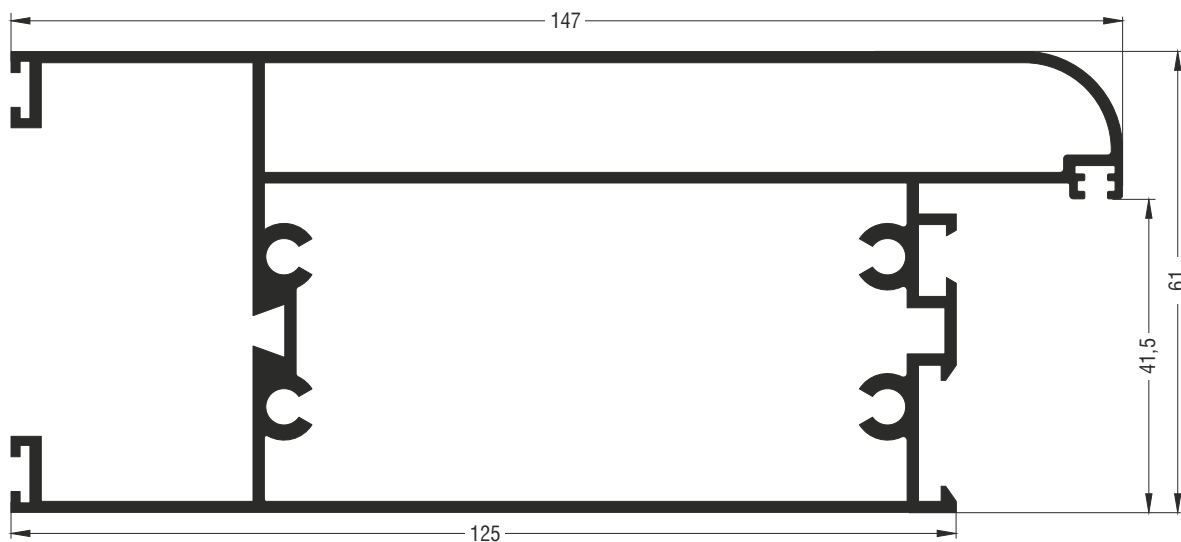
| M9537 | |
|---|-----------|
| Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile | |
| Βάρος Weight | 2029 gr/m |



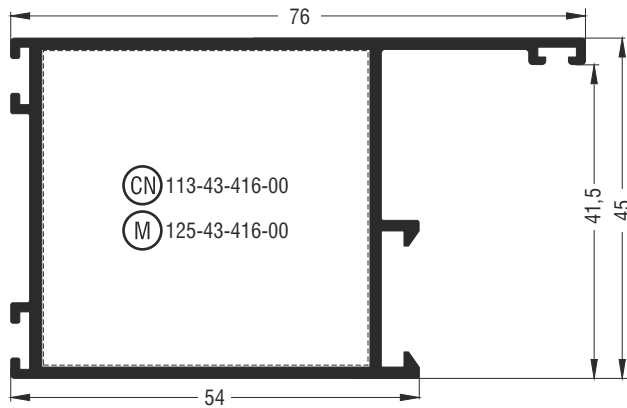
| M9507 | |
|---|-----------|
| Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile | |
| Βάρος Weight | 1680 gr/m |



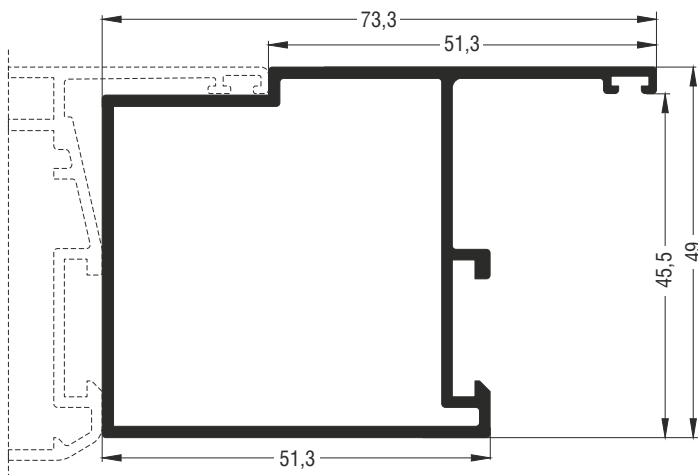
| M9303 | |
|---|-----------|
| Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile | |
| Βάρος Weight | 1840 gr/m |



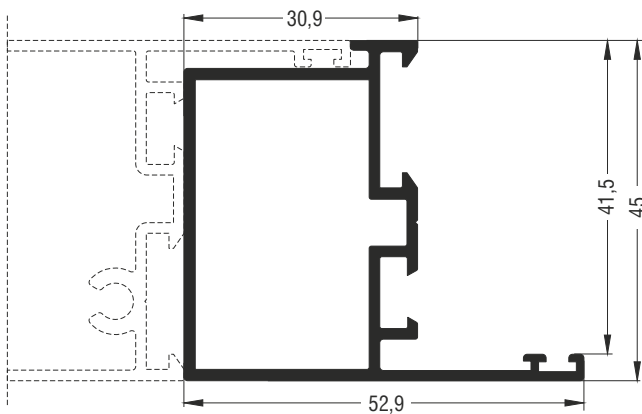
| M9531 | |
|---|-----------|
| Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile | |
| Βάρος Weight | 2538 gr/m |



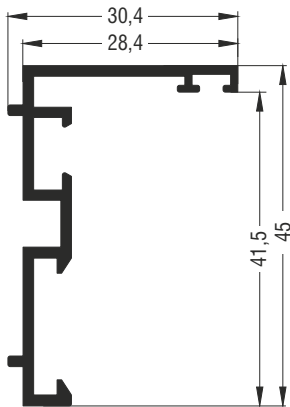
| M9576 | |
|--|--|
| Φύλλο για Αλέ-Ρετούρ Hinged sash for Aller Retour door | |
| Βάρος Weight | 956 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-43-416-00 έξω outer |



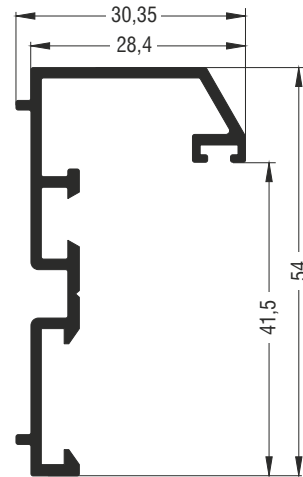
| M9593 | |
|---|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 937 gr/m |
| Συnergάζεται με M9501, M9502, M9503, M9377 Combine with M9501, M9502, M9503, M9377 | |



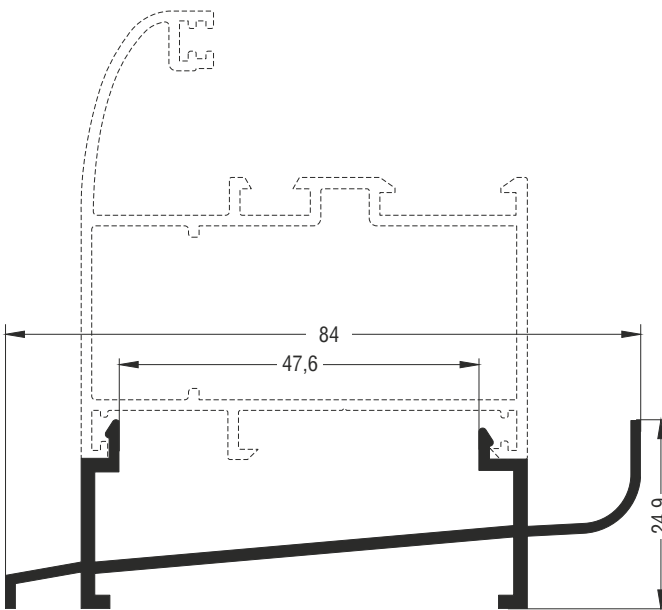
| M9374 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 752 gr/m |
| Συnergάζεται μόνο με επίπεδα ταυ Combine only with flat transom-mullion | |



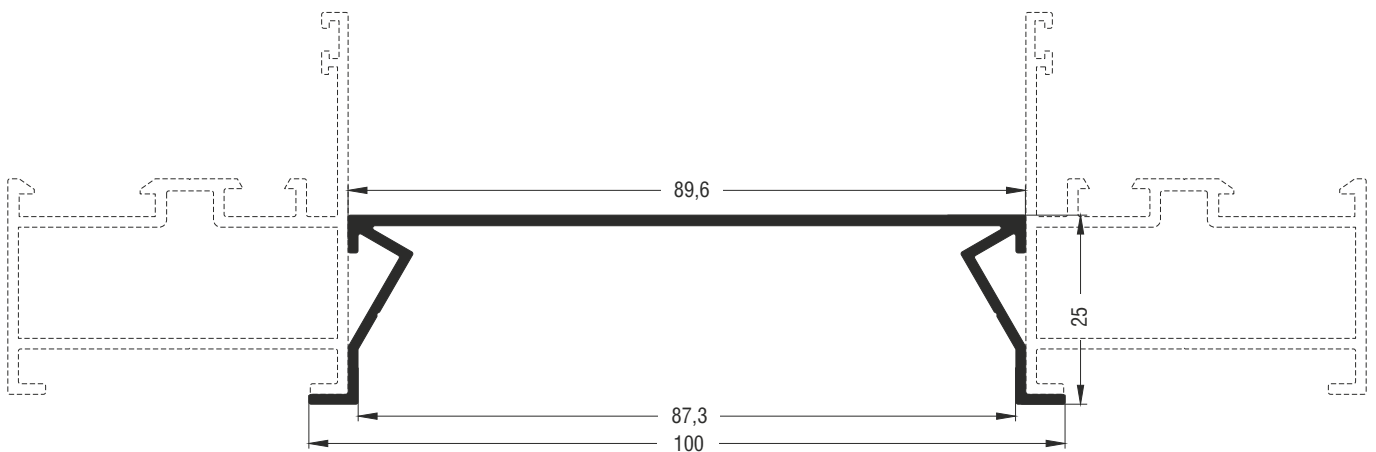
| M9325 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 401 gr/m |



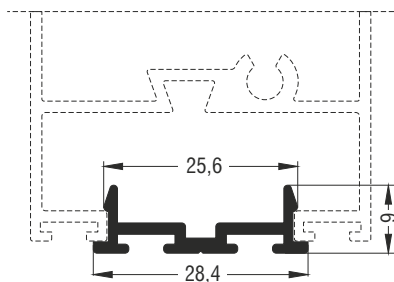
| M9309 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 482 gr/m |



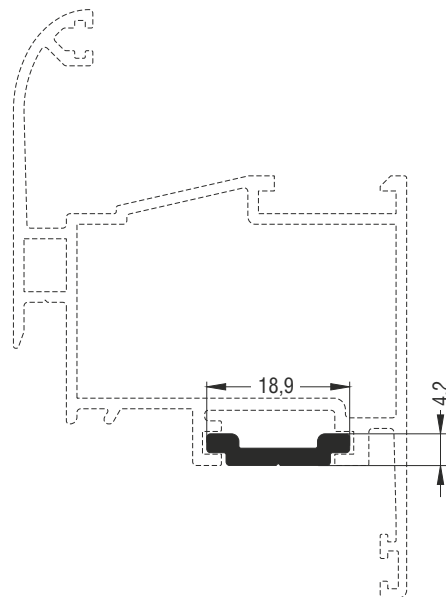
| M9506 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 641 gr/m |



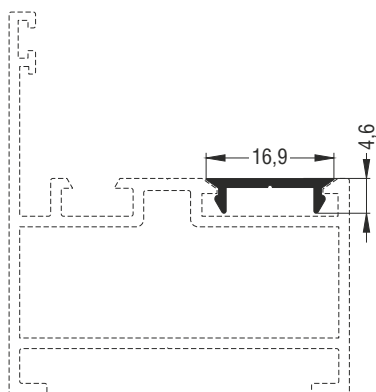
| M9564 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 604 gr/m |



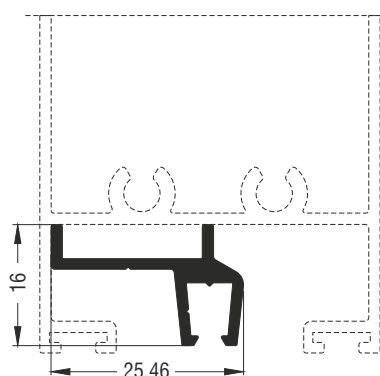
| M9578 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 209 gr/m |



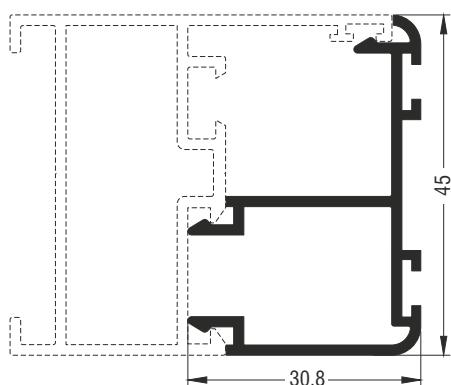
| M9316 | |
|---|----------|
| Ντίζα μηχανισμού Bolt rod mechanism profile | |
| Βάρος Weight | 136 gr/m |



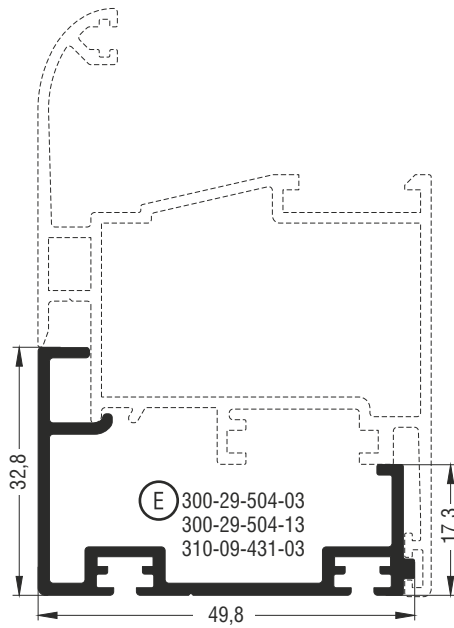
| M9351 | |
|--|---------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 70 gr/m |



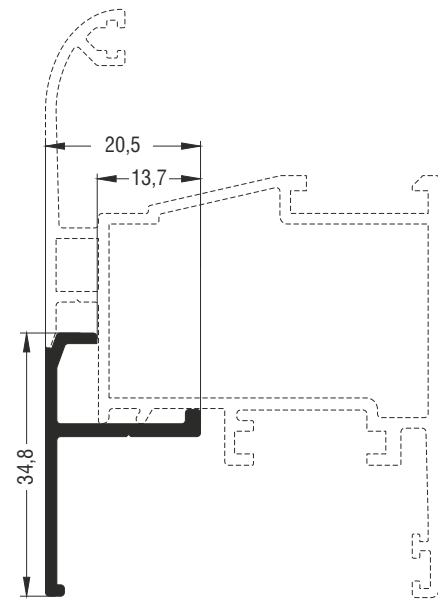
| M11471 | |
|--------------------------------------|----------|
| Πρόσθετο προφίλ Additional profile | |
| Βάρος Weight | 231 gr/m |



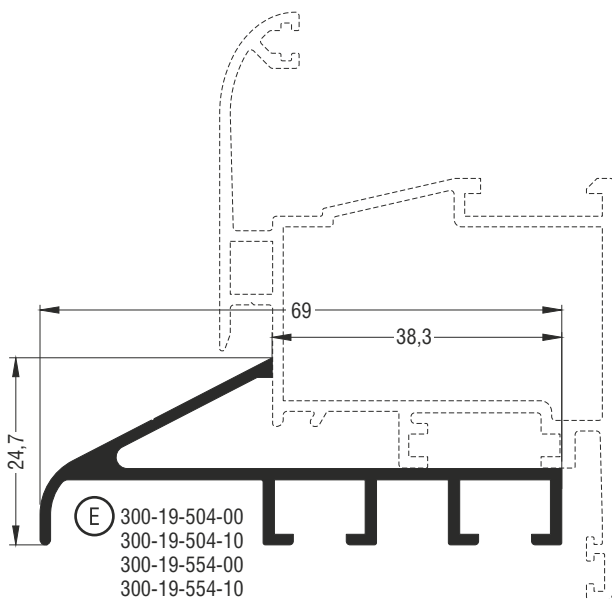
| M9322 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 479 gr/m |



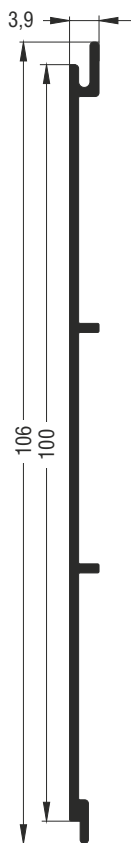
| M9431 | |
|--|---|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 561 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-29-504-03 300-29-504-13 310-09-431-03 |



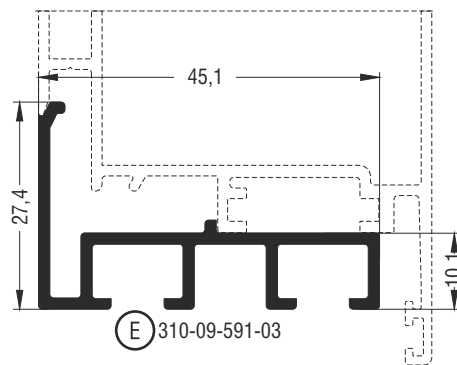
| M9590 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 260 gr/m |



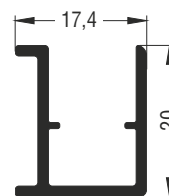
| M9347 | |
|--|--|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 614 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-19-504-00 300-19-504-10 300-19-554-00 300-19-554-10 |



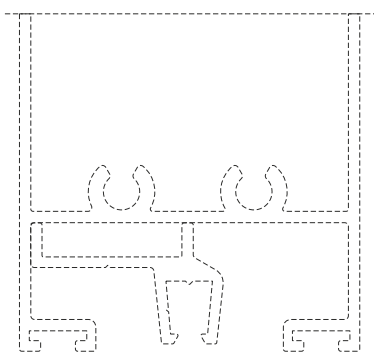
| M9329 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου / Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 388 gr/m |



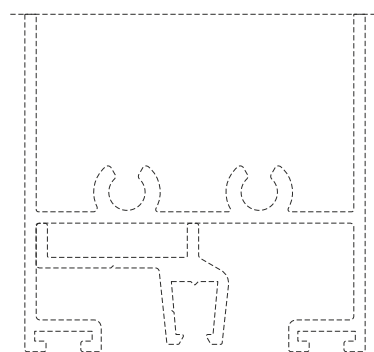
| M9591 | |
|--|---------------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου / Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 388 gr/m |
| Τύπα End cover | 310-09-591-03 |



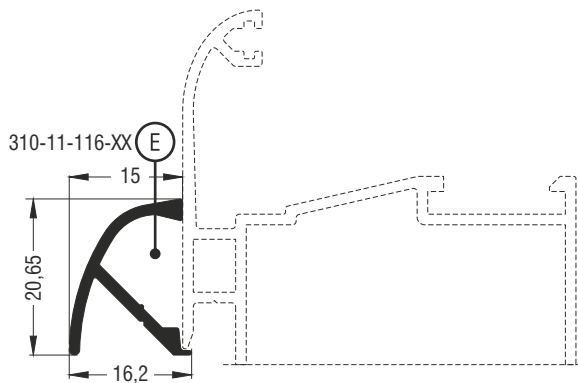
| M9440 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου / Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 222 gr/m |



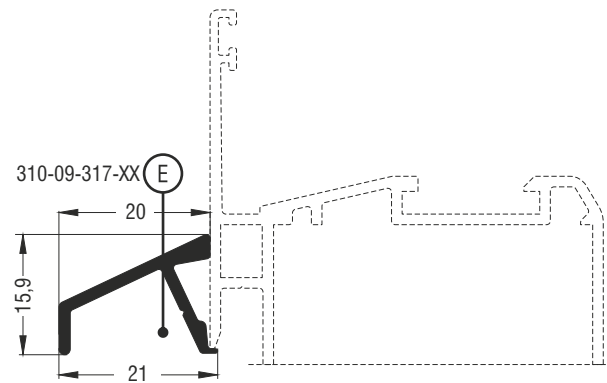
| M9346 | |
|---|----------|
| Κατωκάσι εισόδου Threshold hinged system for entrance door | |
| Βάρος Weight | 421 gr/m |



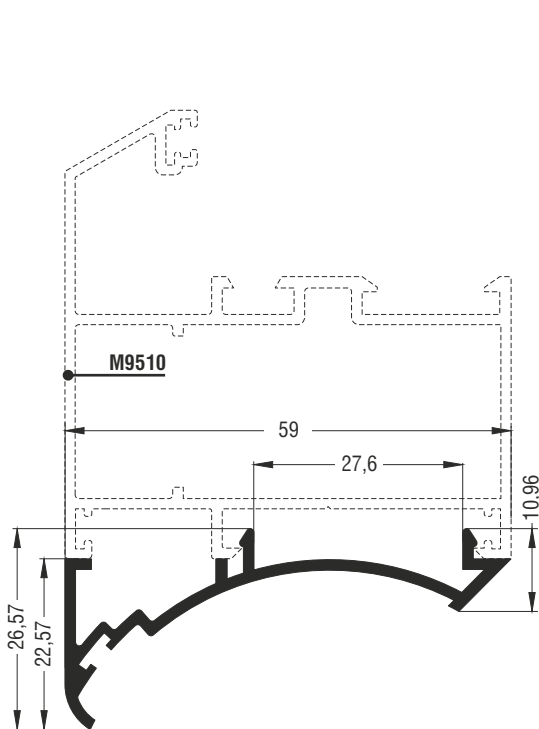
| M9592 | |
|---|----------|
| Κατωκάσι εισόδου Threshold hinged system for entrance door | |
| Βάρος Weight | 492 gr/m |



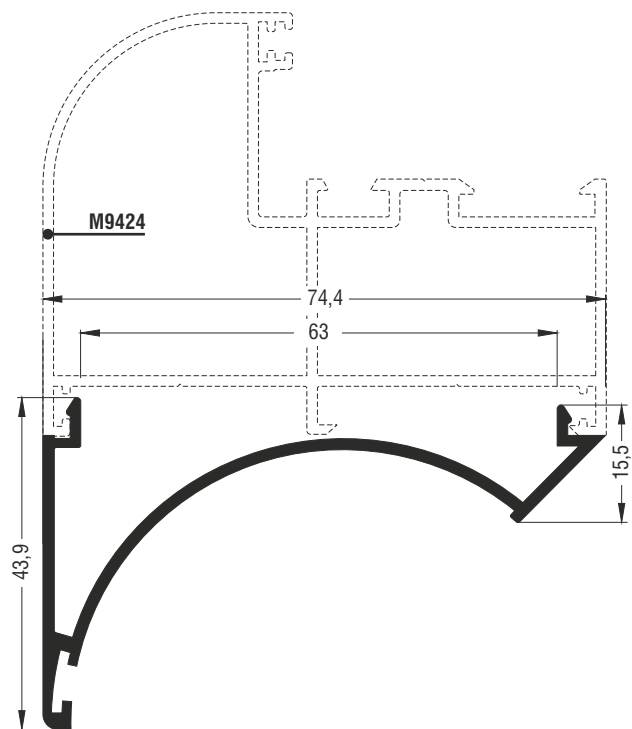
| M11116 | |
|-------------------------------|---------------|
| Νεροσταλάκτης Water dripper | |
| Βάρος Weight | 184 gr/m |
| Τάπα End cover | 310-11-116-XX |



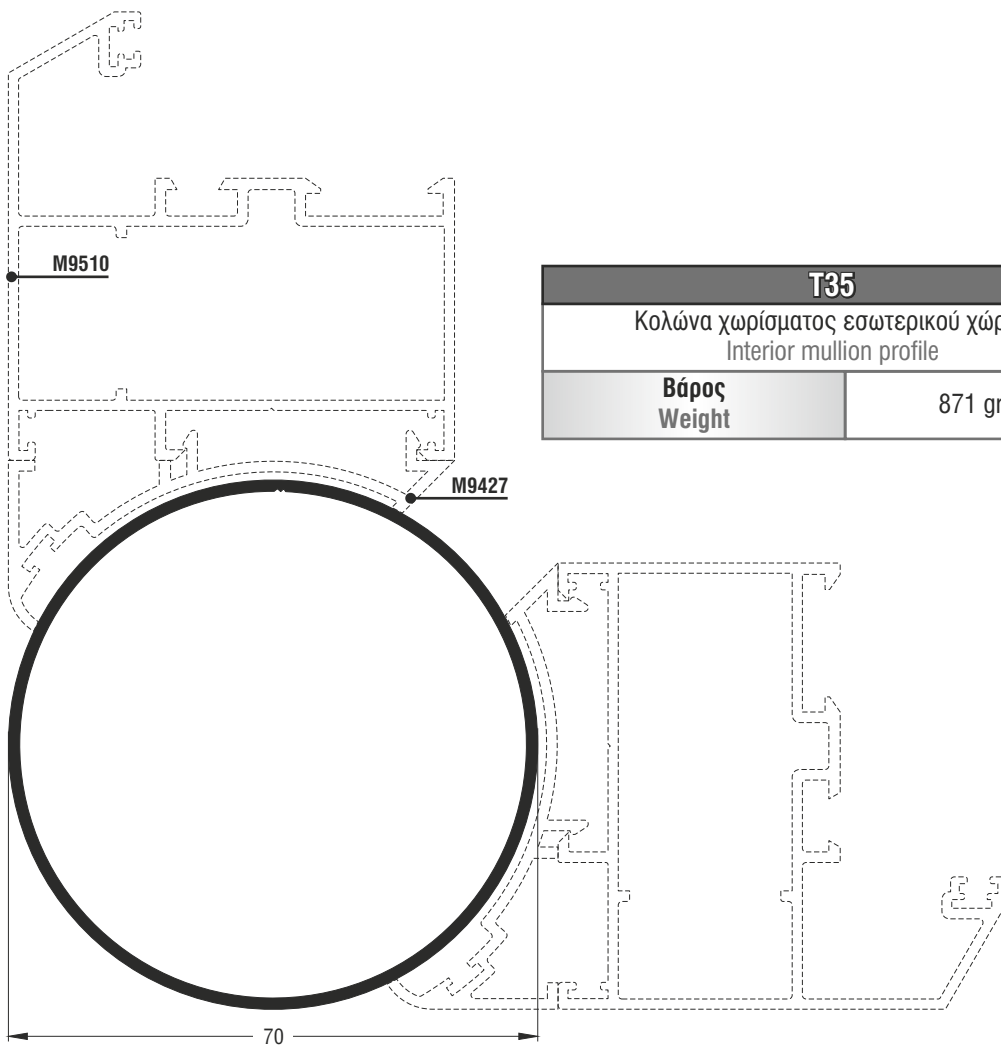
| M9317 | |
|-------------------------------|---------------|
| Νεροσταλάκτης Water dripper | |
| Βάρος Weight | 180 gr/m |
| Τάπα End cover | 310-09-317-XX |



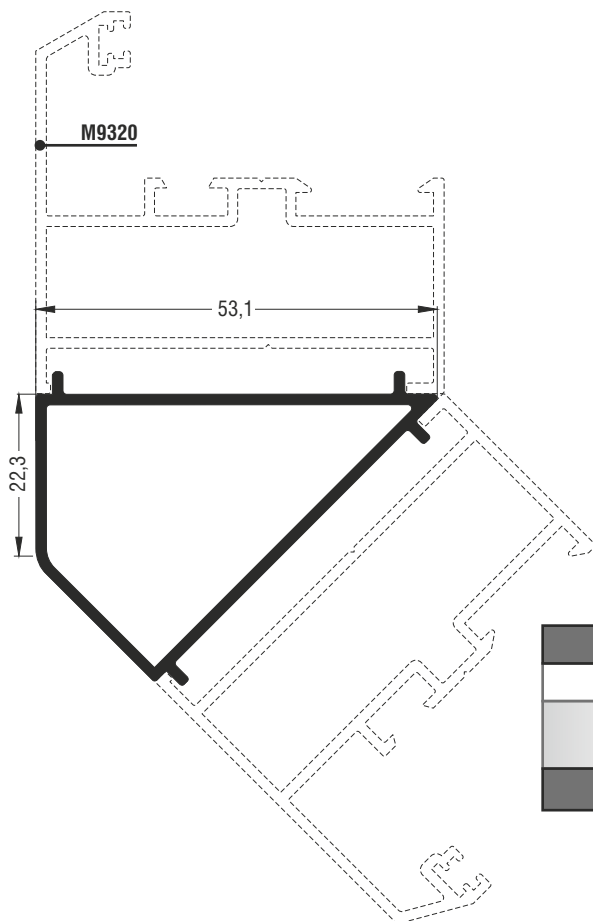
| M9427 | |
|---|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 428 gr/m |
| Εσωτερική γωνία 65° - 230° Inward corner 65° - 230° | |



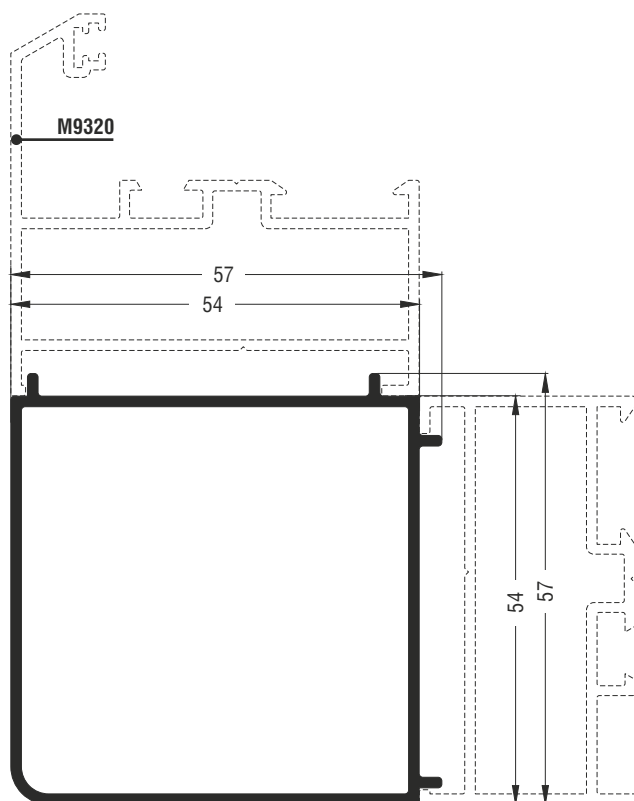
| M9426 | |
|---|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 615 gr/m |
| Εσωτερική γωνία 85° - 175° Inward corner 85° - 175° | |



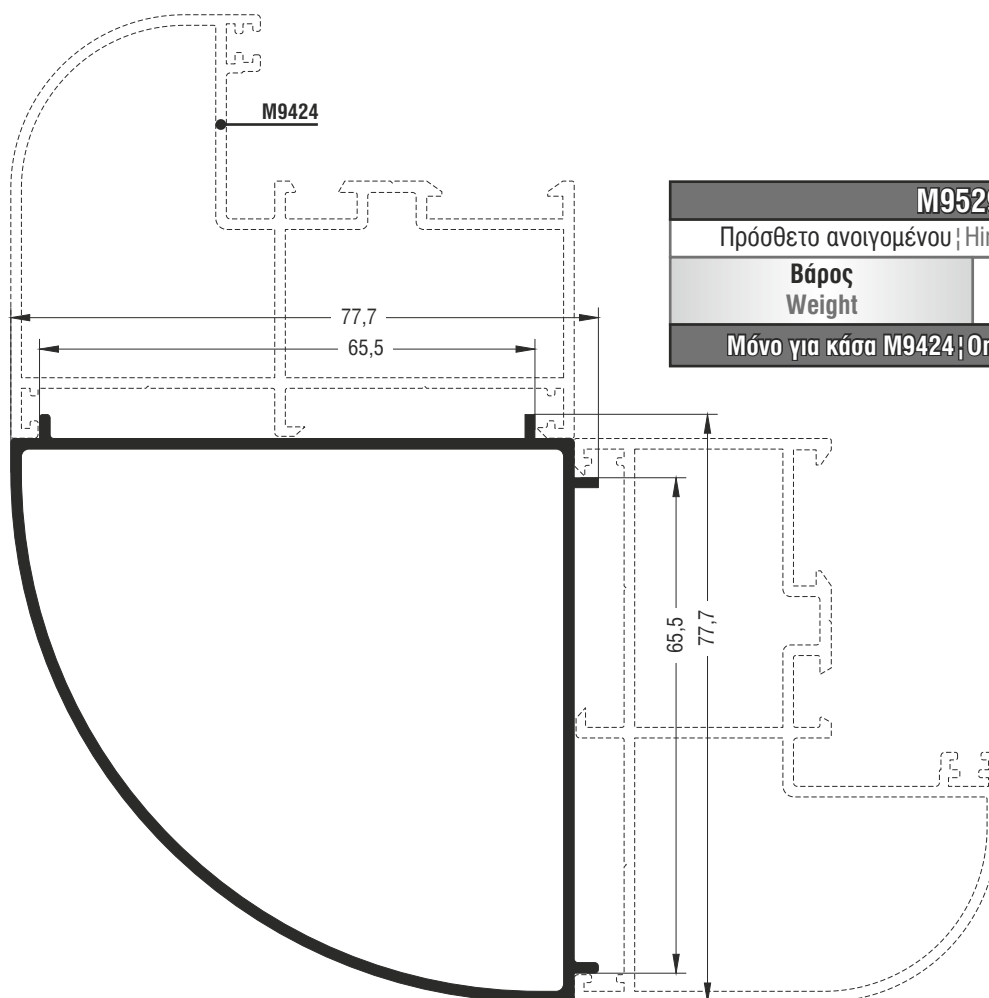
| T35 | |
|--|----------|
| Κολώνα χωρίσματος εσωτερικού χώρου Interior mullion profile | |
| Βάρος Weight | 871 gr/m |



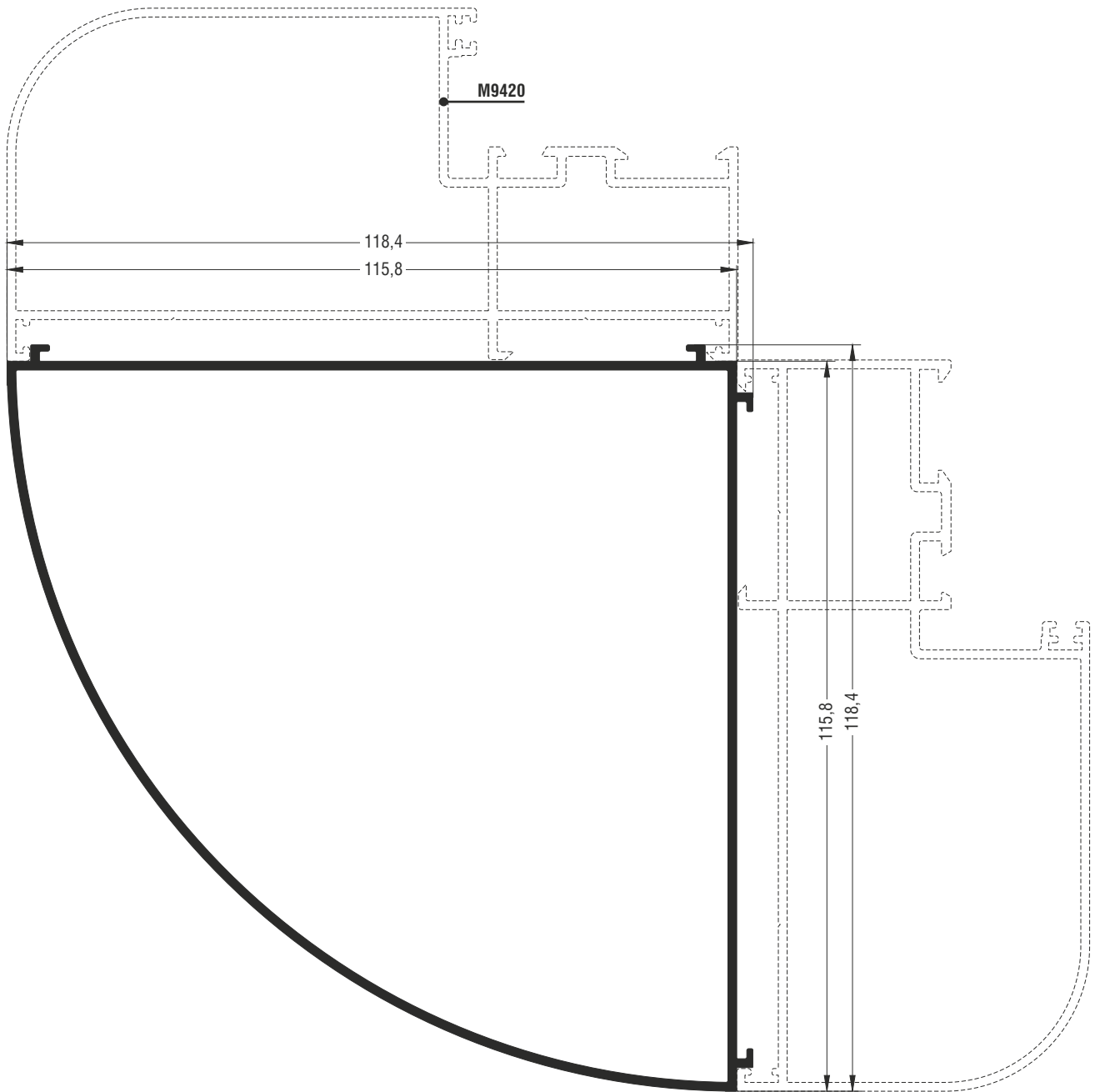
| M9376 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 595 gr/m |
| Μόνο για κάσα M9320 Only for frame M9320 | |



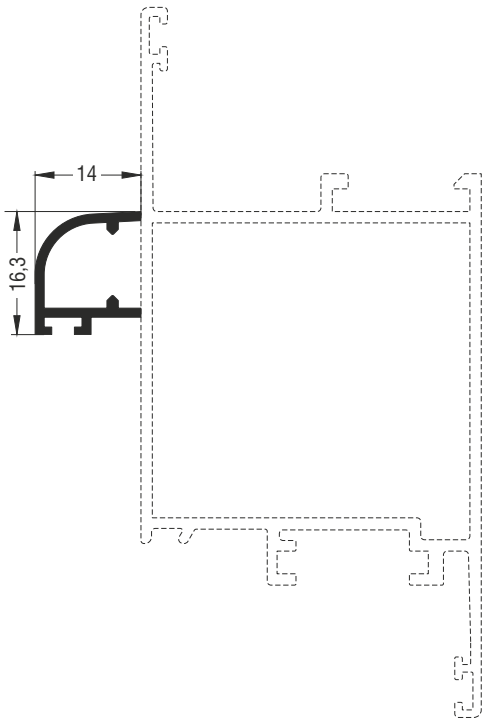
| M9375 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 834 gr/m |
| Μόνο για κάσα M9320 Only for frame M9320 | |



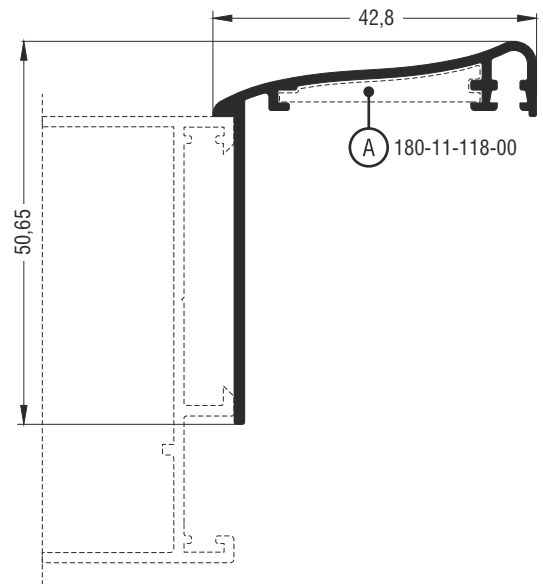
| M9529 | |
|--|-----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 1041 gr/m |
| Μόνο για κάσα M9424 Only for frame M9424 | |



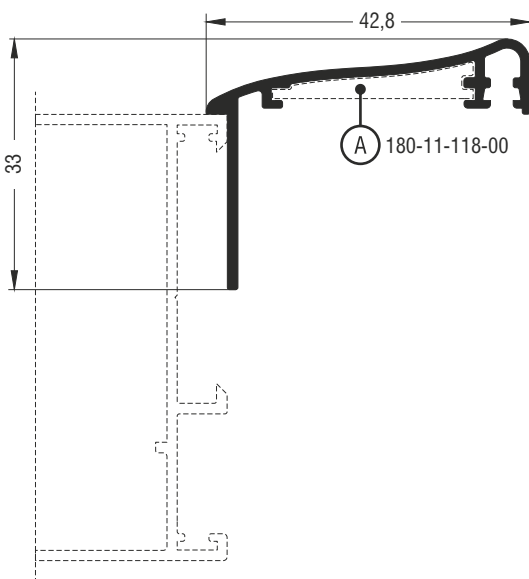
| M9428 | |
|--|-----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου ; Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 1599 gr/m |
| Μόνο για κάσα M9420 ; Only for frame M9420 | |



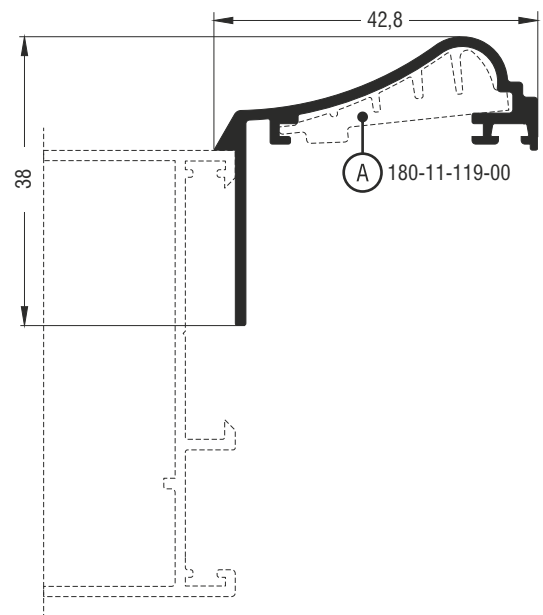
| M6001 | |
|--|----------|
| Προφίλ διακοσμητικό Decorative profile | |
| Βάρος Weight | 148 gr/m |



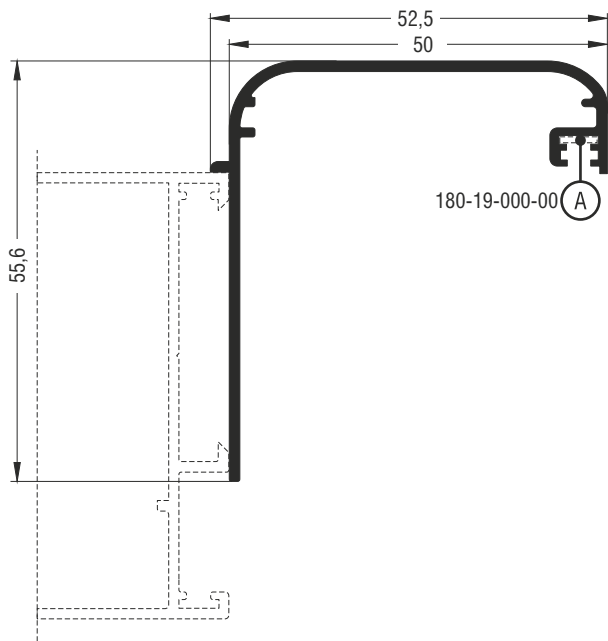
| M9417 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 390 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-11-118-00 μέσα inner |



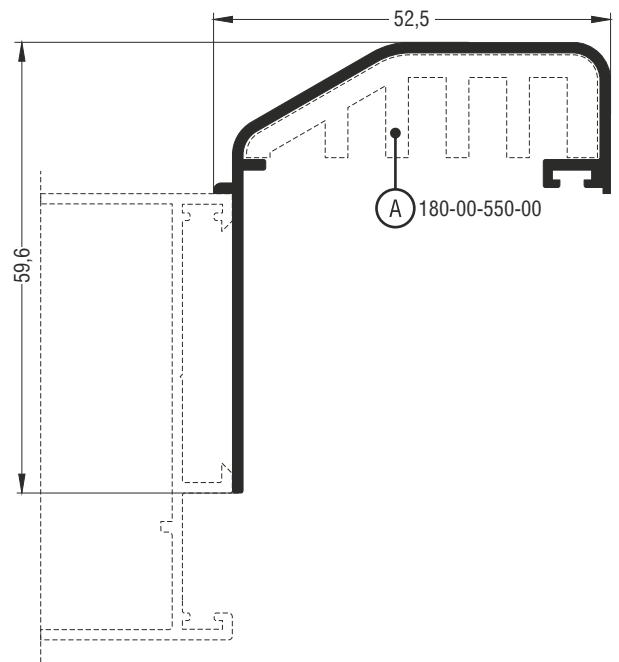
| M11118 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 324 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-11-118-00 μέσα inner |



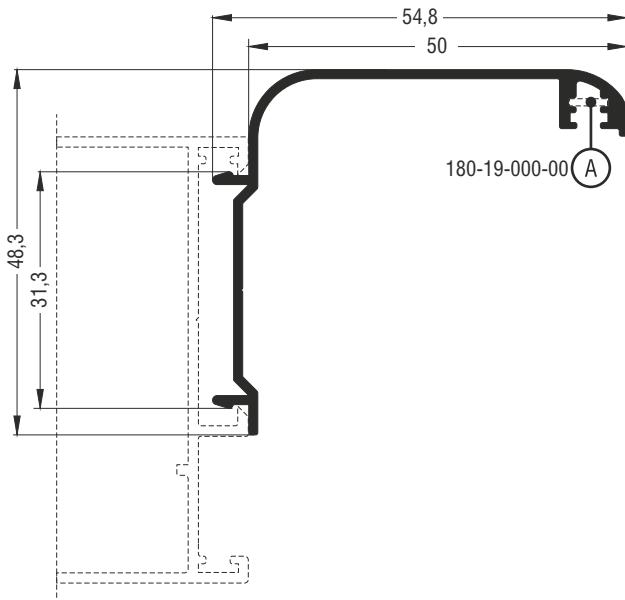
| M11119 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 379 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-11-119-00 μέσα inner |



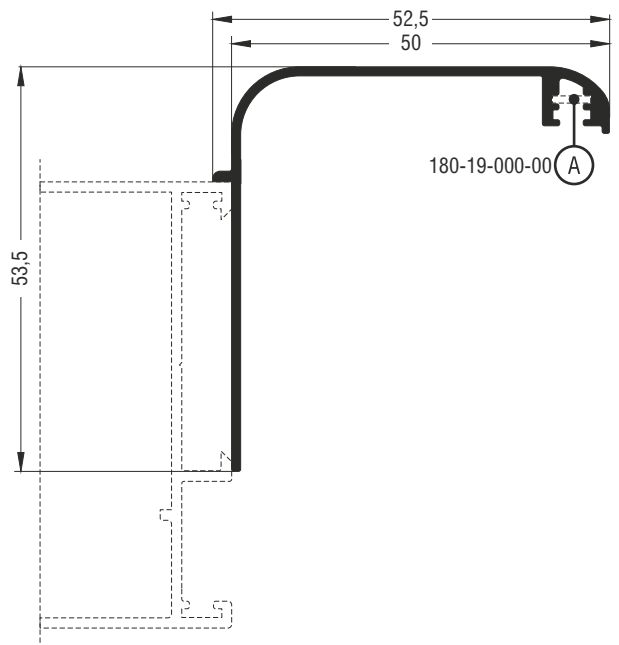
| M15119 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 481 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 μέσα inner |



| M6000 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 505 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-00-550-00 μέσα inner |

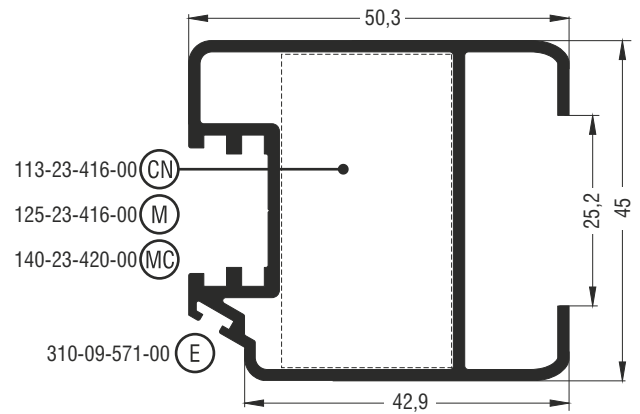
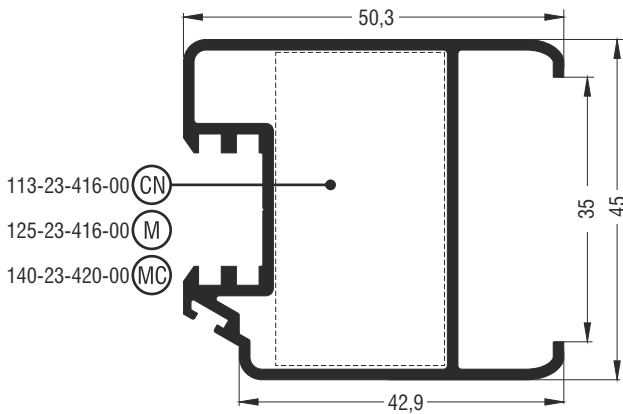


| M9416 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 410 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 μέσα inner |



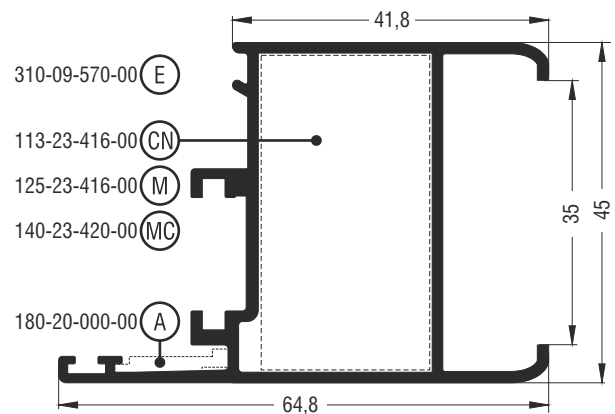
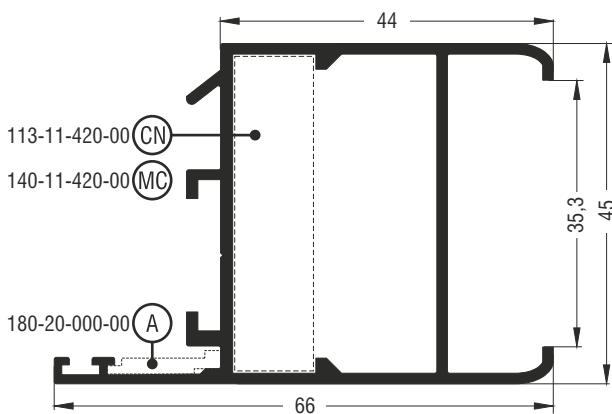
| M9419 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 397 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 μέσα inner |

Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



| M9390 | |
|--|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 844 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |

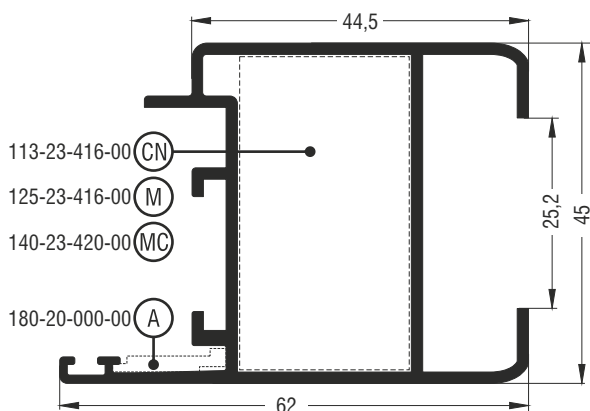
| M9571 | |
|--|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 932 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |
| Τάπα End cover | 310-09-571-00 |



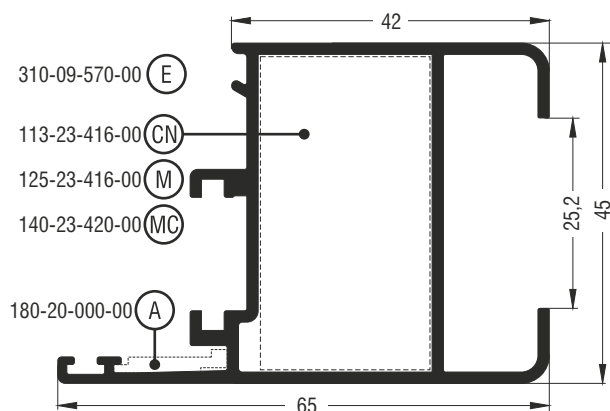
| M9330 | |
|--|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 895 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-11-420-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-420-00 εξω outer |

| M9570 | |
|--|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 890 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 εξω outer |
| Τάπα End cover | 310-09-570-00 |

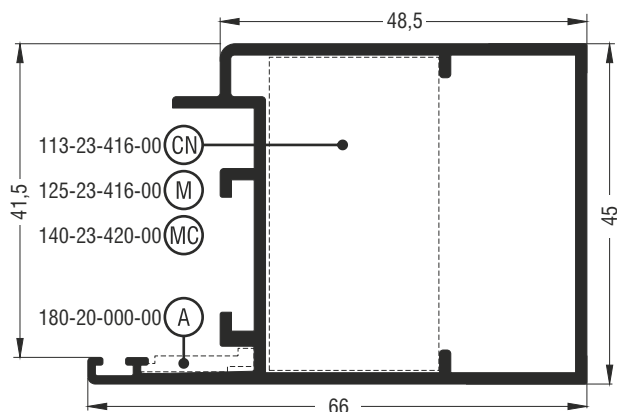
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



| M9395 | |
|---|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 944 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |

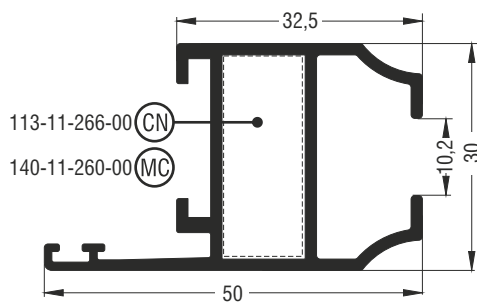


| M9372 | |
|---|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 958 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |
| Τάπα End cover | 310-09-570-00 |

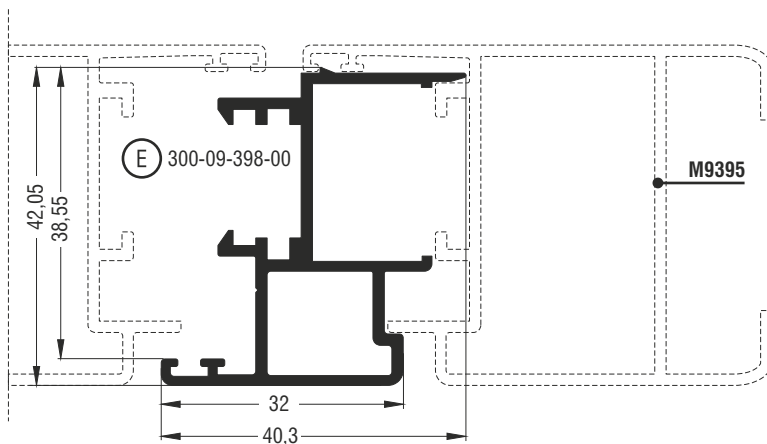


| M9367 | |
|---|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 943 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-20-000-00 μέσα inner |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-23-420-00 έξω outer |

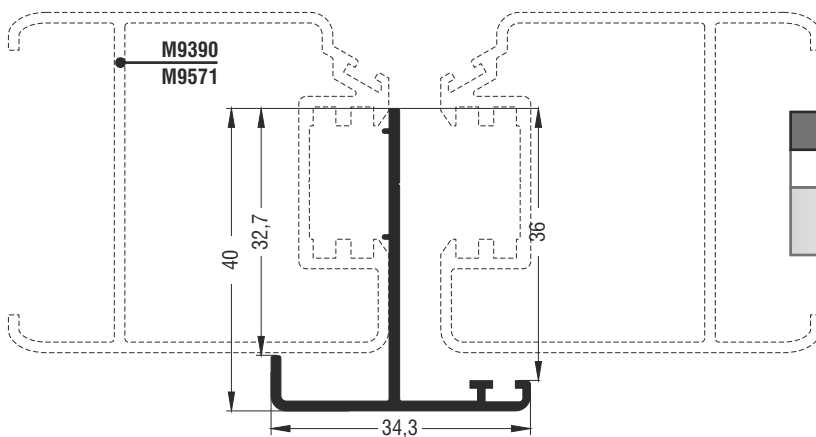
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



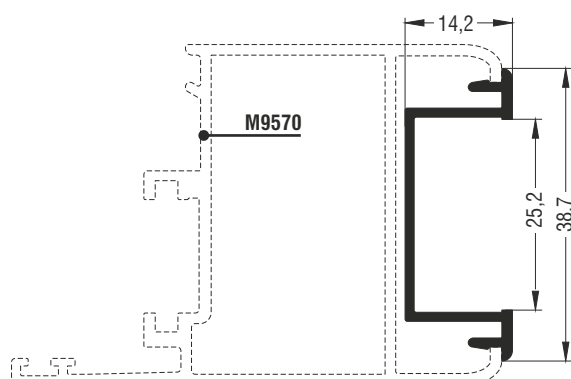
| M9383 | |
|--|---|
| Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile | |
| Βάρος Weight | 665 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-11-266-00 εξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-260-00 εξω outer |



| M9398 | |
|--|---------------|
| Μπινί παντζουριού Shutter adaption meeting profile | |
| Βάρος Weight | 632 gr/m |
| Τάπα End cover | 300-09-398-00 |

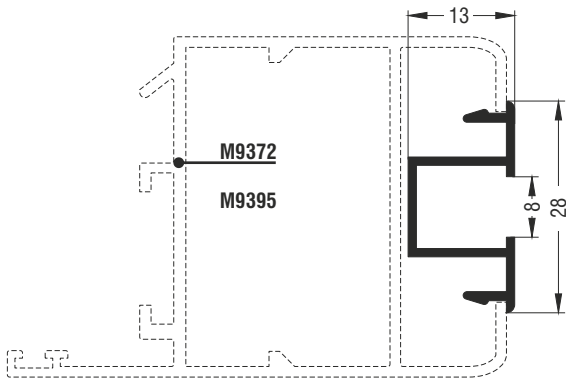


| M9392 | |
|--|----------|
| Μπινί παντζουριού Shutter adaption meeting profile | |
| Βάρος Weight | 307 gr/m |

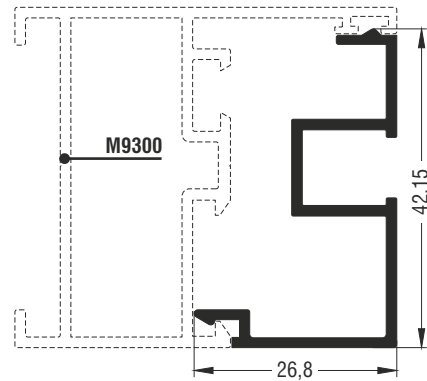


| M9337 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 148 gr/m |

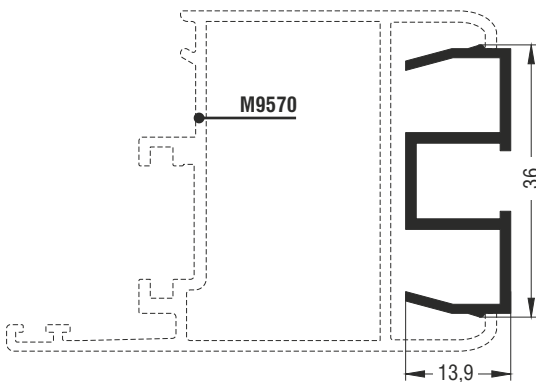
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



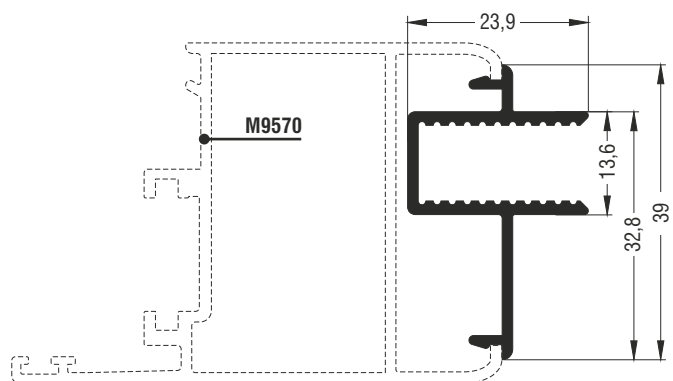
| M9340 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 207 gr/m |



| M9574 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 391 gr/m |

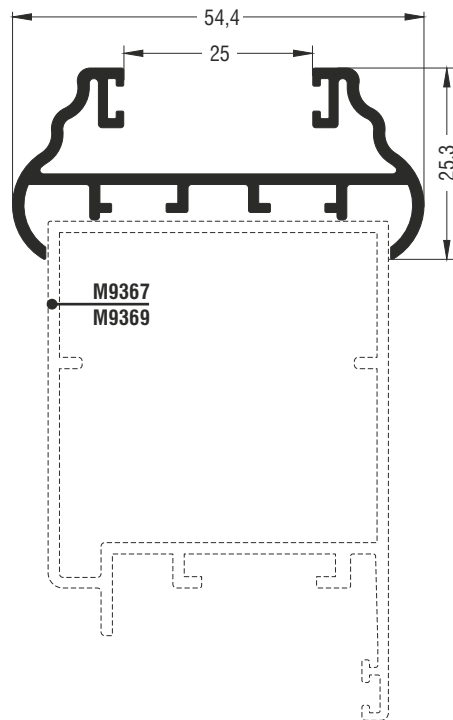
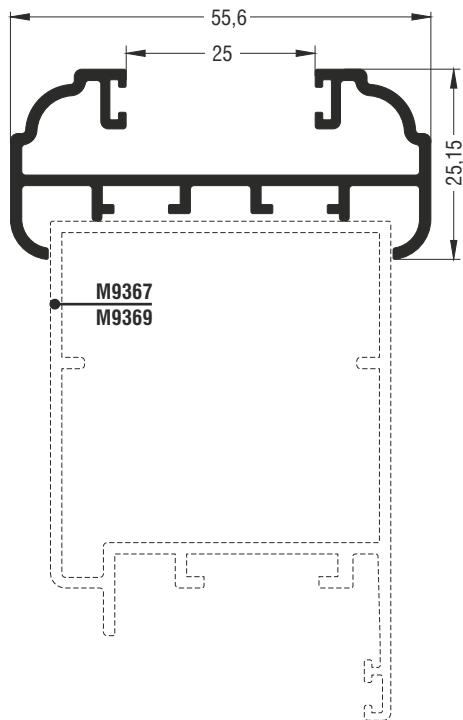


| M9335 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 320 gr/m |



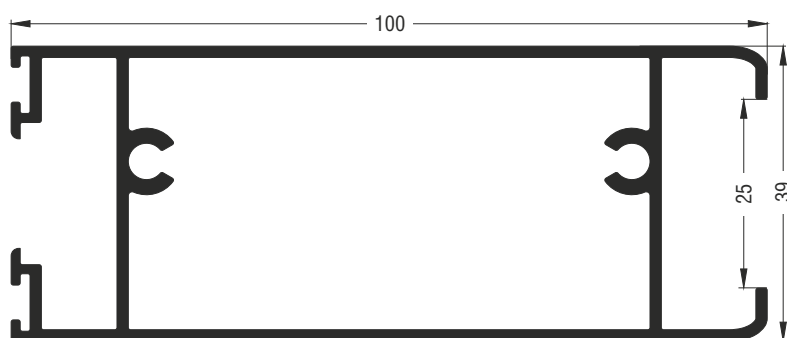
| M9331 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 367 gr/m |

Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



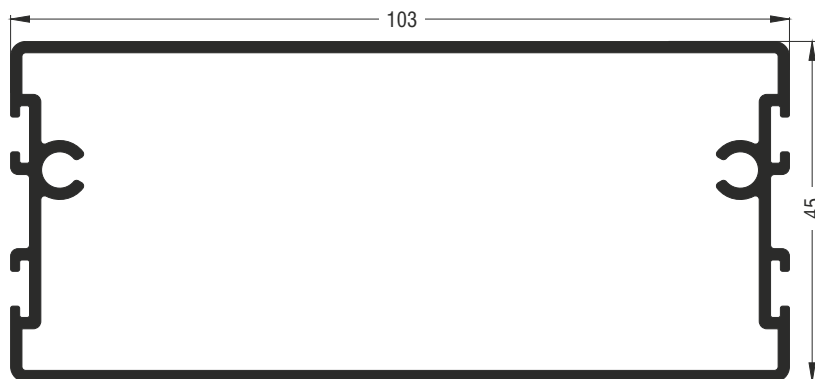
| M9327 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 642 gr/m |

| M9328 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 604 gr/m |



| M9394 | |
|--|-----------|
| Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kick plate system profile | |
| Βάρος Weight | 1384 gr/m |

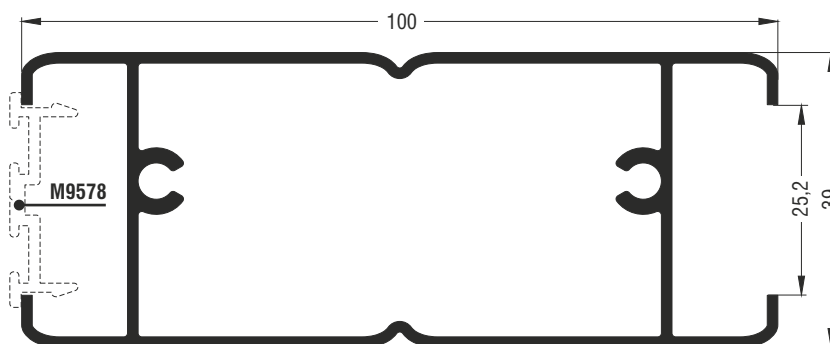
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



| M9369 | |
|--|-----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 1385 gr/m |

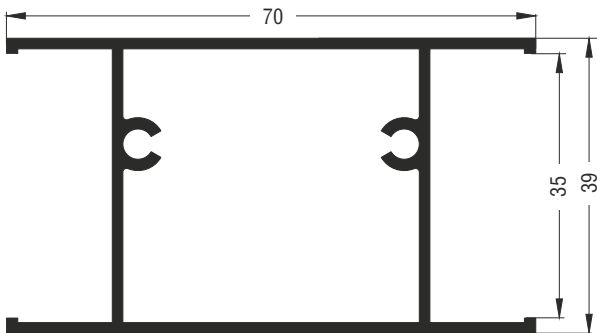


| M9393 | |
|--|-----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 1303 gr/m |

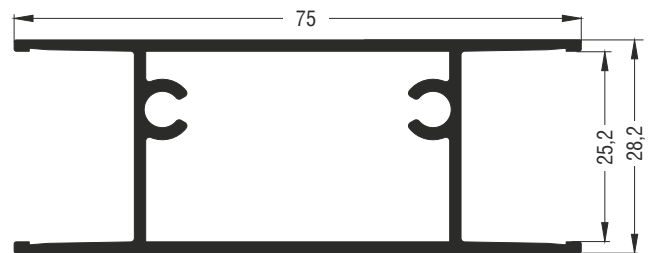


| M9399 | |
|--|-----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 1240 gr/m |

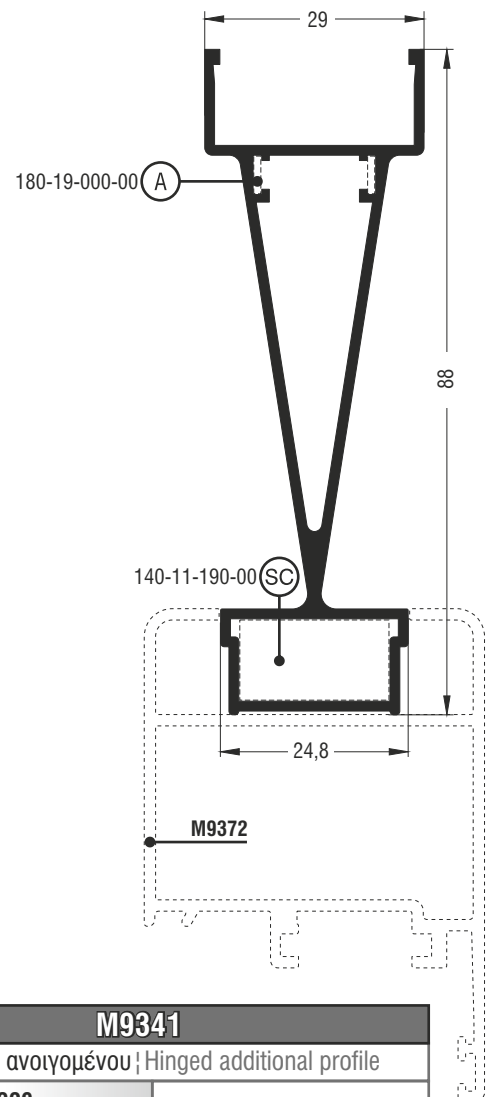
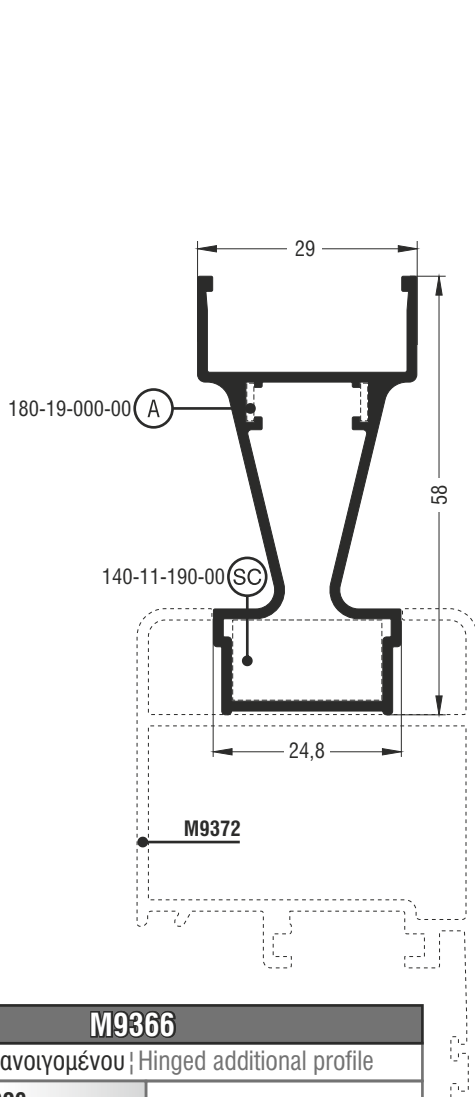
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



| M9334 | |
|---|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 898 gr/m |



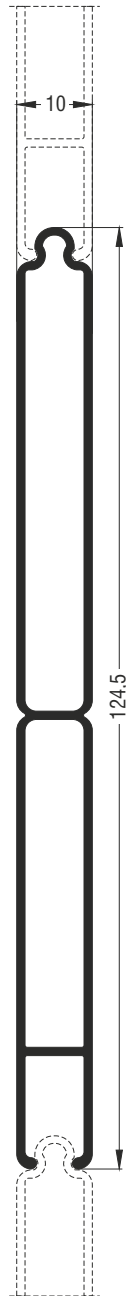
| M9391 | |
|---|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 891 gr/m |



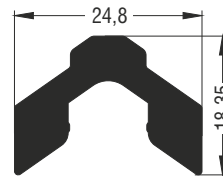
| M9366 | |
|--|---------------------------|
| Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 682 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-11-190-00 έξω outer |

| M9341 | |
|--|---------------------------|
| Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 909 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω outer |
| Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat | 140-11-190-00 έξω outer |

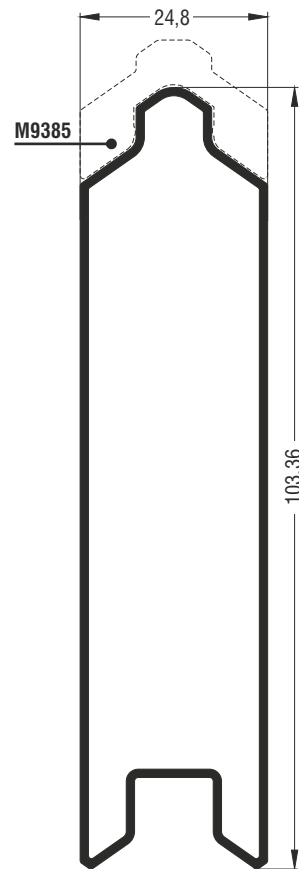
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



| M9358 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 800 gr/m |

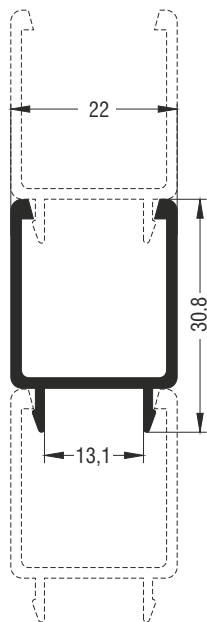


| M9385 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 544 gr/m |



| M9384 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 767 gr/m |

Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles

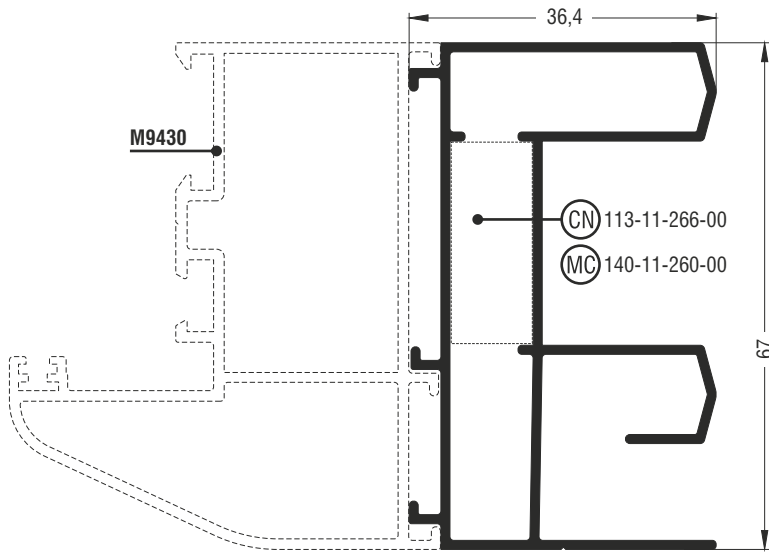


| M6025 | |
|--|----------|
| Προφίλ διακοσμητικό Decorative profile | |
| Βάρος Weight | 312 gr/m |

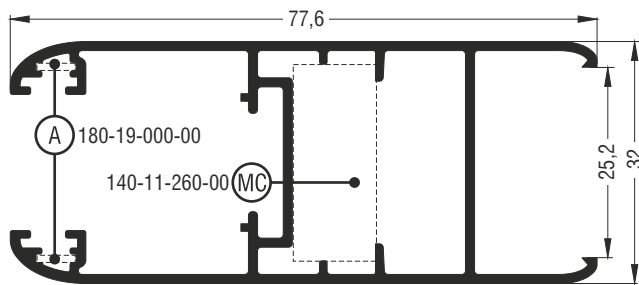


| M6023 | |
|--|----------|
| Προφίλ διακοσμητικό Decorative profile | |
| Βάρος Weight | 946 gr/m |

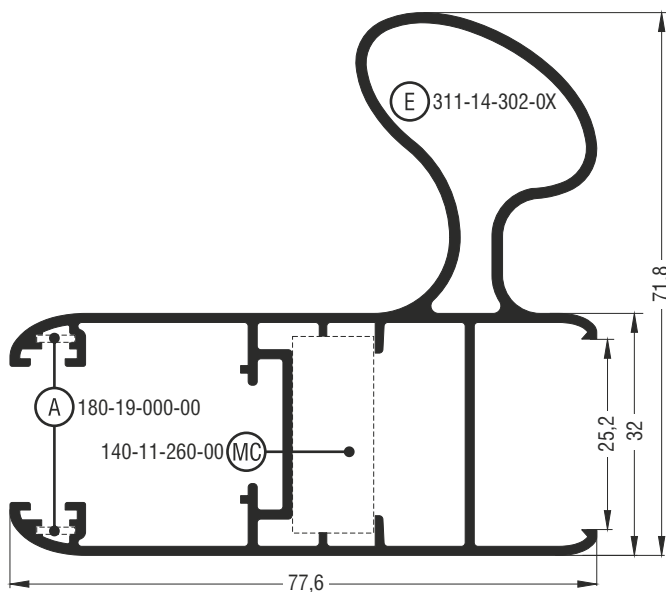
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



| M9089 | |
|--|---|
| Τριπλός οδηγός επάλληλος με σήτα με φτερό Sliding triple frame rail, interlock with fly-screen with brushed sill | |
| Βάρος Weight | 935 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat | 113-11-266-00 έξω outer + 470-11-839-00 |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-260-00 έξω outer |
| Οδηγός inox Inox driver | 660-09-050-00 |

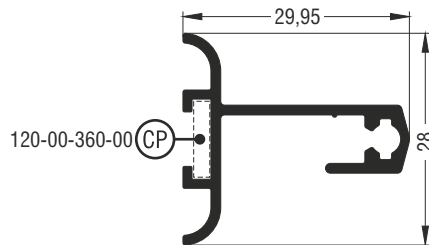


| M9062 | |
|---|--------------------------------------|
| Φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι Sliding sash profile with glazing bead | |
| Βάρος Weight | 893 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-260-00 έξω outer |
| Αμορτισέρ Shock absorber | 650-03-100-00 |

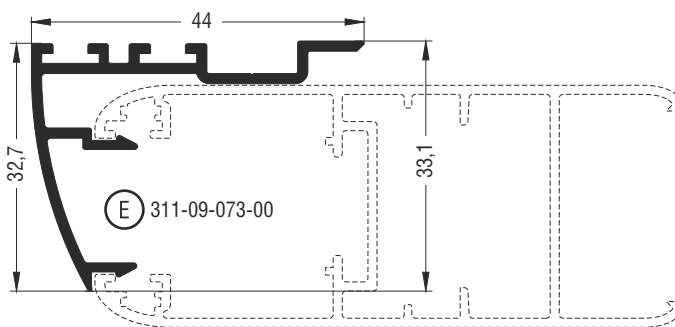


| M9072 | |
|---|--------------------------------------|
| Φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι Sliding sash profile with glazing bead | |
| Βάρος Weight | 1319 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-260-00 έξω outer |
| Τάπα End cover | 311-14-302-0X |
| Αμορτισέρ Shock absorber | 650-03-100-00 |

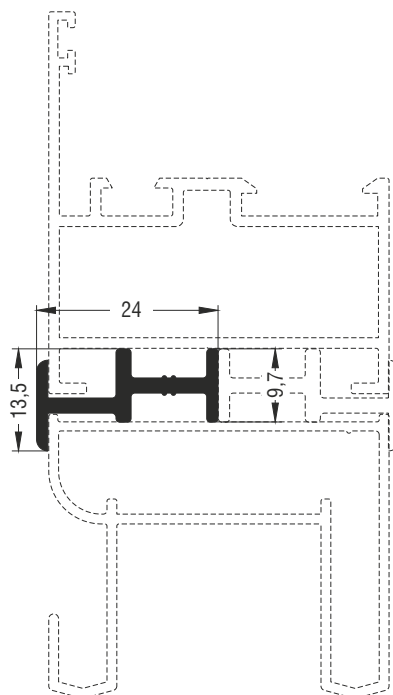
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



| M923 | |
|--|---------------|
| Μονός οδηγός χωρίς φτερό Single frame rail profile without brush sill | |
| Βάρος Weight | 315 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης πλαστική Plastic corner cleat | 120-00-360-00 |

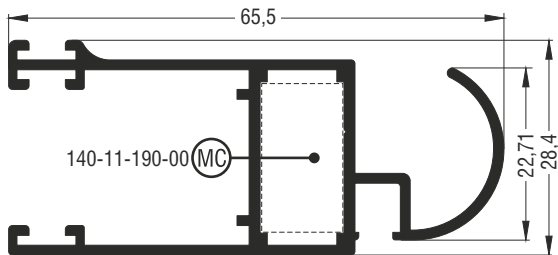


| M9073 | |
|---------------------------------------|---------------|
| Γάντζος συρομένου Sliding interlock | |
| Βάρος Weight | 411 gr/m |
| Τάπα End cover | 311-09-073-00 |

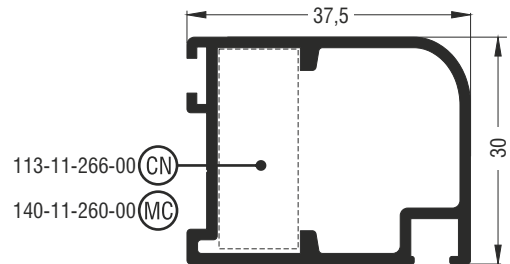


| M9324 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 242 gr/m |

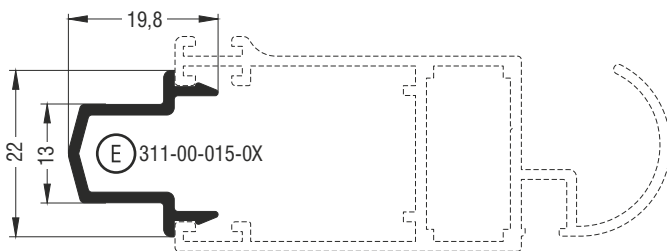
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



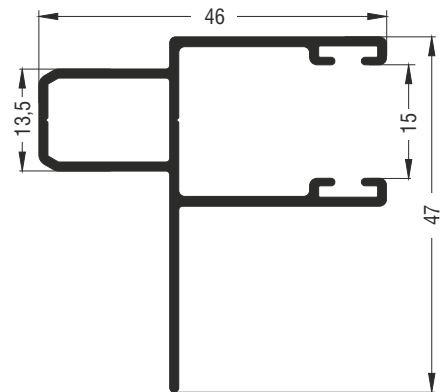
| M9228 | |
|---|---------------------------|
| Φύλλο σήτας συρομένου Sliding fly-screen sash profile | |
| Βάρος Weight | 776 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat | 140-11-190-00 εξω outer |
| Αμορτισέρ Shock absorber | 650-14-218-00 |



| M9539 | |
|---|---------------------------|
| Φύλλο σήτας συρομένου Sliding fly-screen sash profile | |
| Βάρος Weight | 570 gr/m |
| Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat | 113-11-266-00 εξω outer |
| Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat | 140-11-260-00 εξω outer |

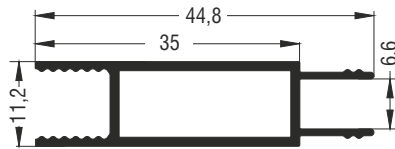


| M9004 | |
|--|---------------|
| Μπινί σήτας συρομένου Sliding fly-screen adaption meeting profile | |
| Βάρος Weight | 205 gr/m |
| Τάπα End cover | 311-00-015-0X |

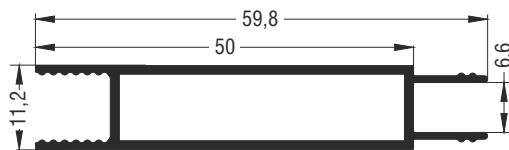


| M9439 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 534 gr/m |

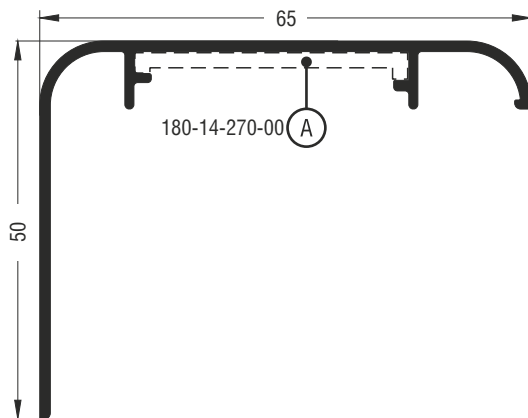
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



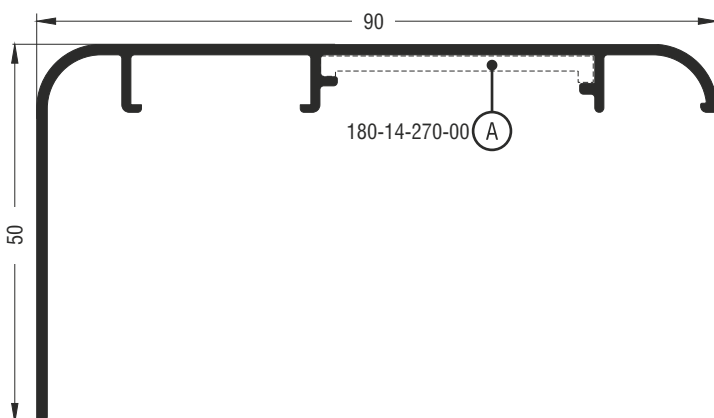
| M9435 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 330 gr/m |



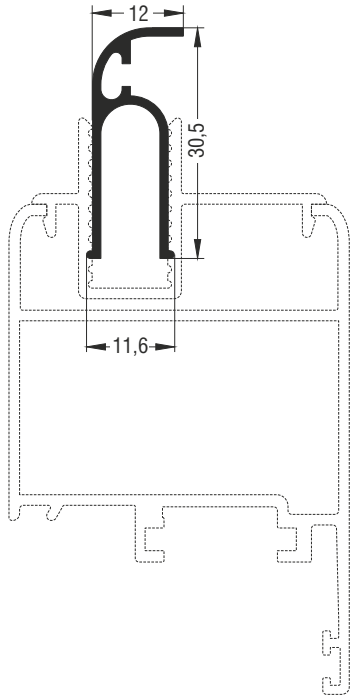
| M9436 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 427 gr/m |



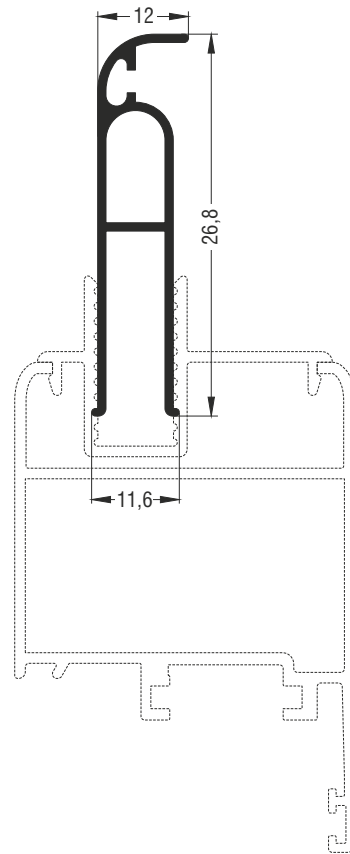
| M9437 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 499 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-14-270-00 μέσα inner |



| M9438 | |
|---|----------------------------|
| Αρμοκάλυπτρο Architrave | |
| Βάρος Weight | 625 gr/m |
| Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 180-14-270-00 μέσα inner |



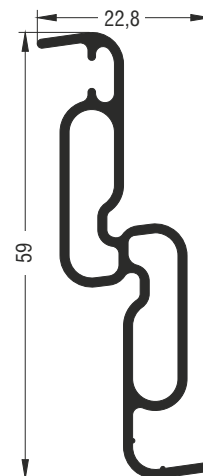
| M9332 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου ; Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 221 gr/m |



| M9575 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου ; Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 361 gr/m |

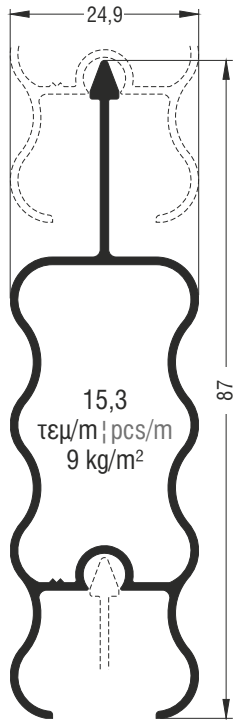


| M9343 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου ; Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 502 gr/m |

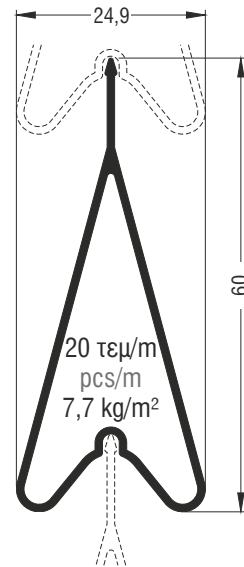


| M9333 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου ; Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 515 gr/m |

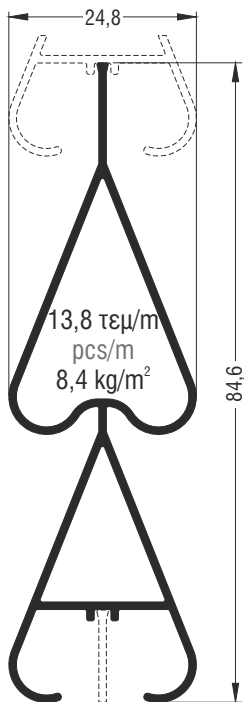
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα ; All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



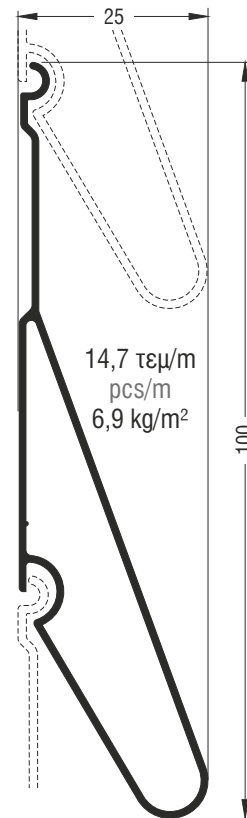
| M9368 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 590 gr/m |



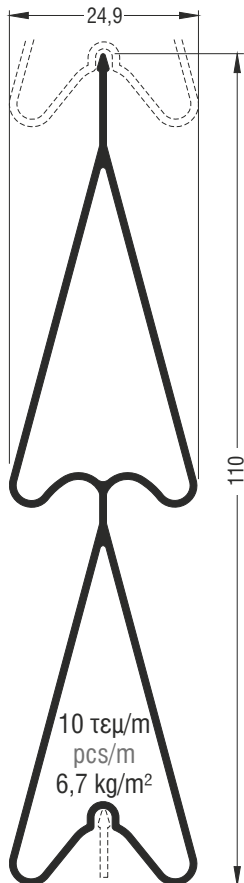
| M9357 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 590 gr/m |



| M9559 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 588 gr/m |



| M9342 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 465 gr/m |

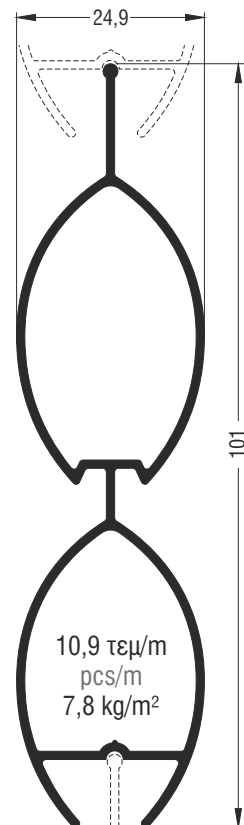


M9356

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

656 gr/m

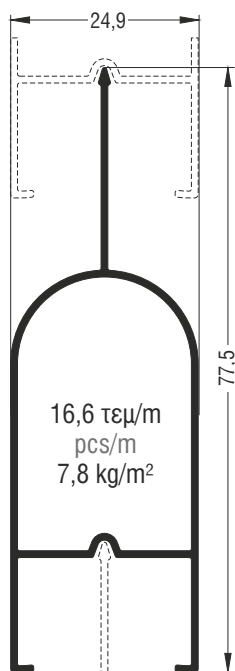


M9534

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

713 gr/m

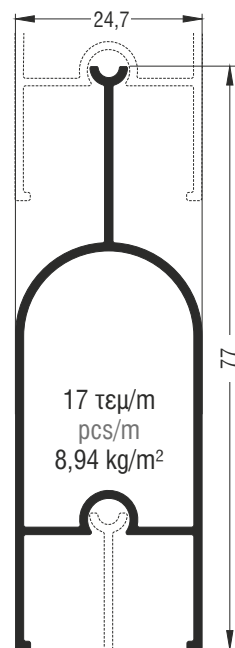


M9338

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

429 gr/m

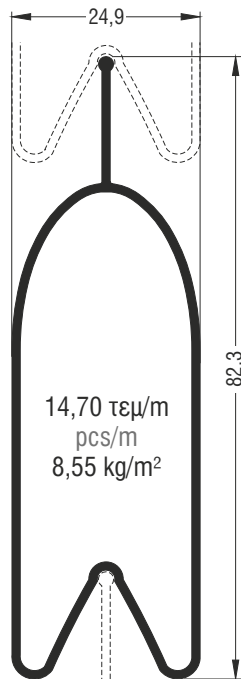


M9338A

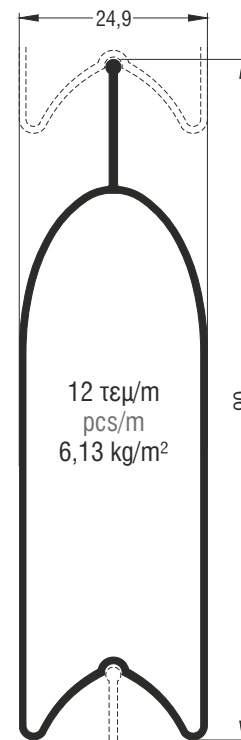
Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

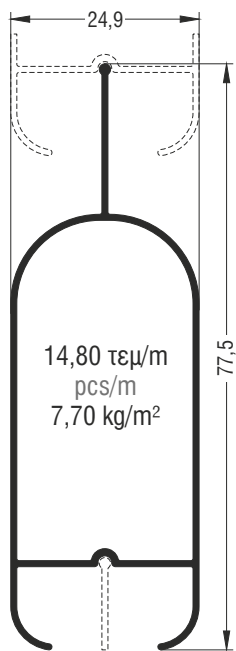
526 gr/m



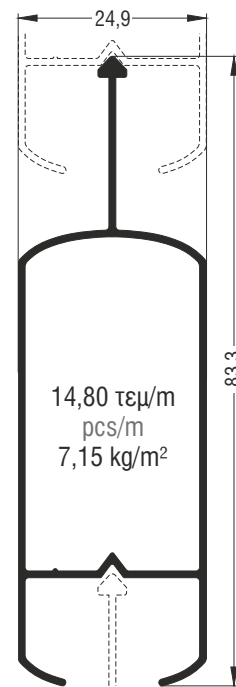
| M9553 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 582 gr/m |



| M9353 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 511 gr/m |

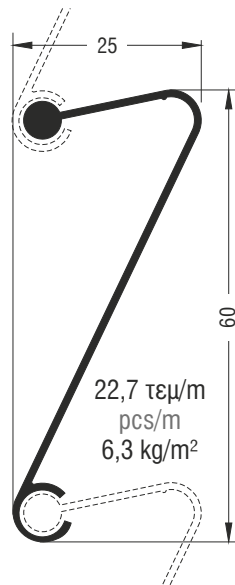


| M9538 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 388 gr/m |

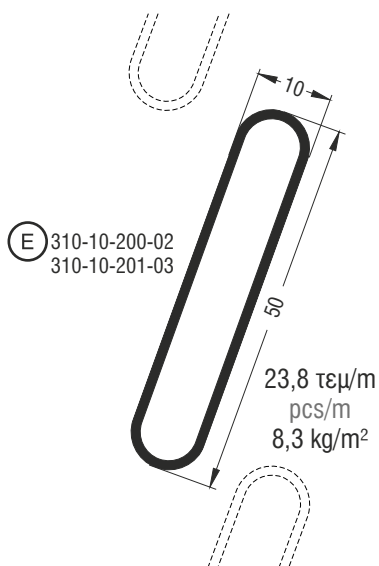


| M9558 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 483 gr/m |

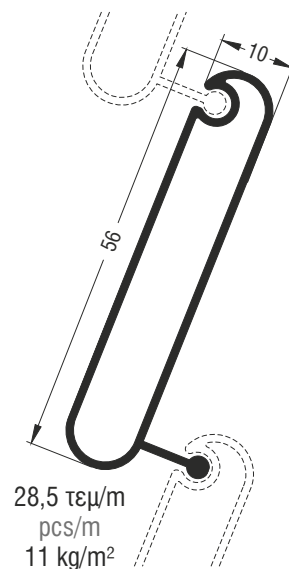
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα | All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



| M9348 | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 280 gr/m |

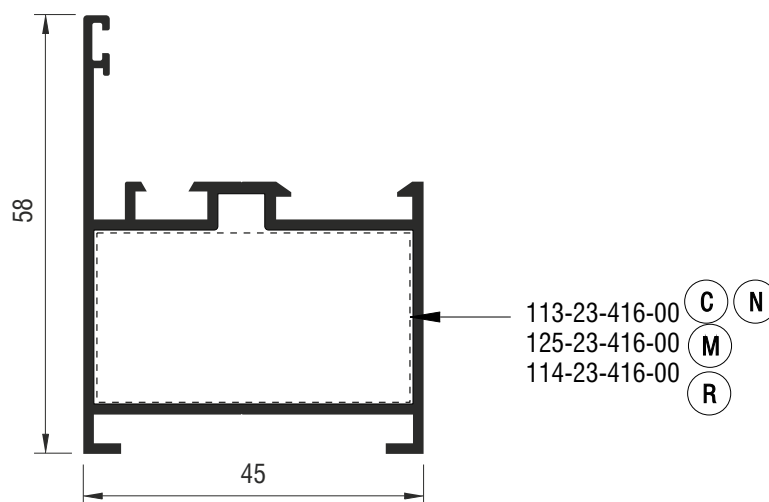


| M9336 | |
|--|--|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 349 gr/m |
| Τάπα End cover | 310-10-200-02 Λευκό White 310-10-201-03 Μαύρο Black |

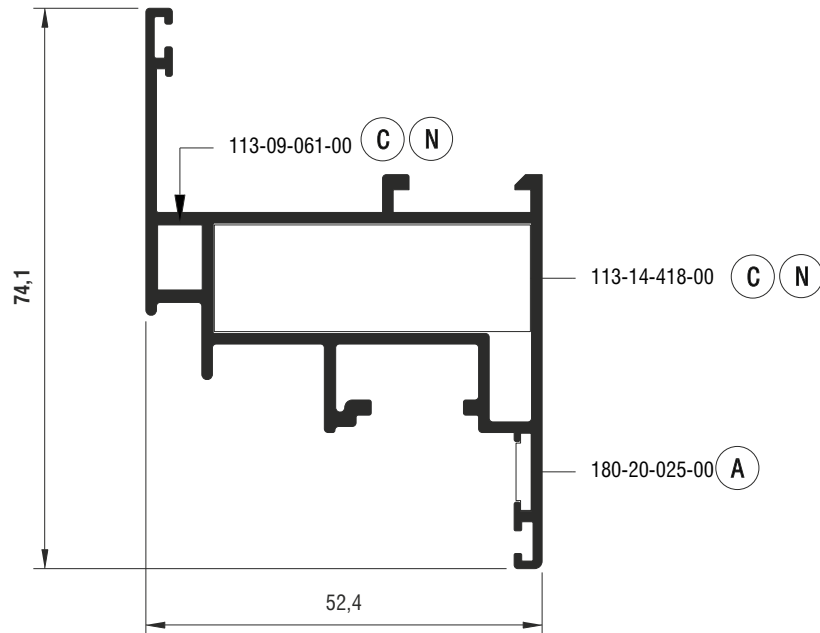


| M9336A | |
|--|----------|
| Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile | |
| Βάρος Weight | 386 gr/m |

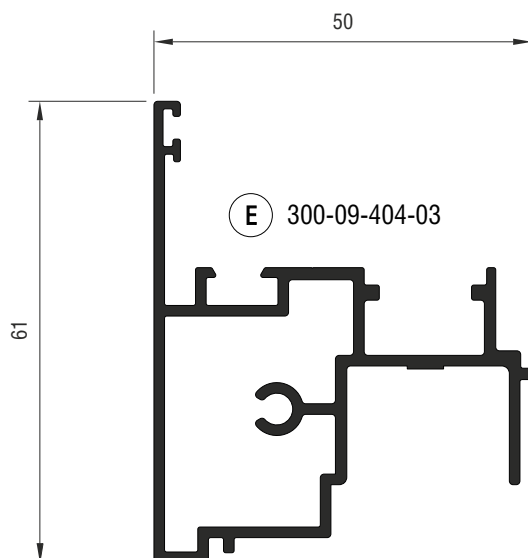
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα | All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



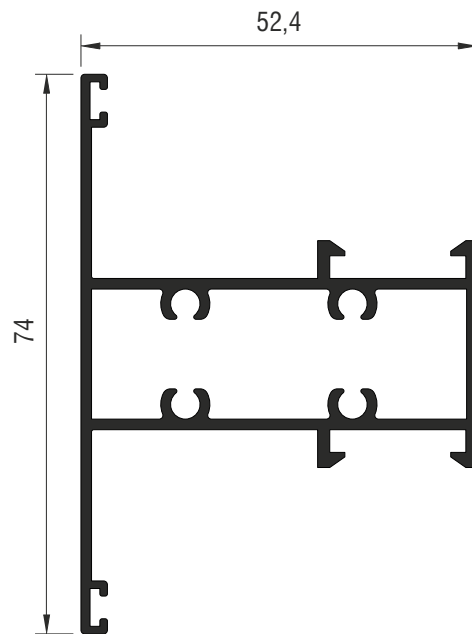
| M9400 | |
|--|----------------------|
| Κάσα περιμετρικού (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) Frame (Steel Mechanism 16mm) | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 287,2 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 103,4 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 6,84 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 8,74 cm ⁴ |
| Βάρος Weight | 806 gr/m |
| Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat | 113-23-416-00 |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-23-416-00 |
| Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped | 114-23-416-00 |



| M9402 | |
|---|----------------------------|
| Φύλλο (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) Sash (Steel Mechanism 16mm) | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 359,2 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 100,8 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 8,91 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 13,83 cm ⁴ |
| Βάρος Weight | 1011 gr/m |
| Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat | 113-14-418-00 Έξω - Outer |
| | 113-09-061-00 Μέσα - Inner |
| Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner | 180-20-025-00 |



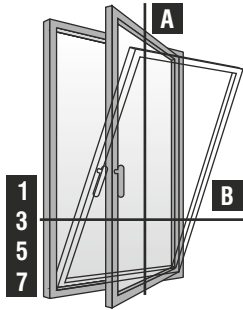
| M9404 | |
|--|----------------------|
| Μπίτι (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) Adjoining Profile (Steel Mechanism 16mm) | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 320,9 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 94,1 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 8,76 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 7,02 cm ⁴ |
| Βάρος Weight | 940 gr/m |
| Τάπα End Cap | 300-09-404-03 |



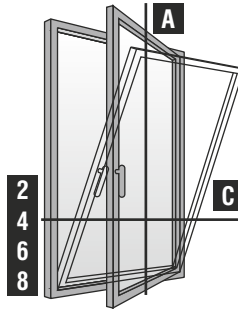
| M9406 | |
|--|-----------------------|
| Ταυ φύλλου (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) T profile for Sash (Steel Mechanism 16mm) | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 320 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 107 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 6,39 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 12,49 cm ⁴ |
| Βάρος Weight | 968 gr/m |

Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

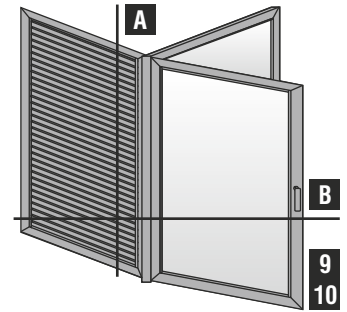
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casementwindow



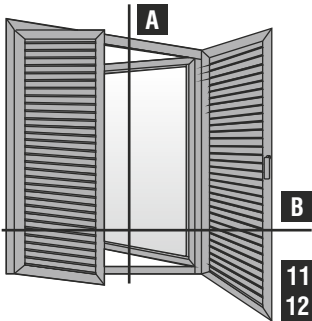
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casementwindow



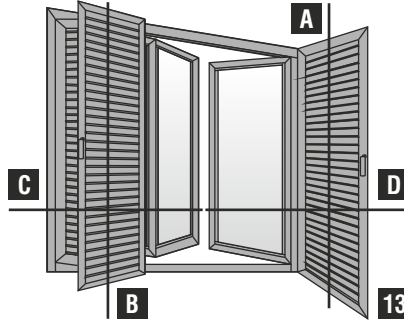
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
One sash tilt & casement windowwith shutter



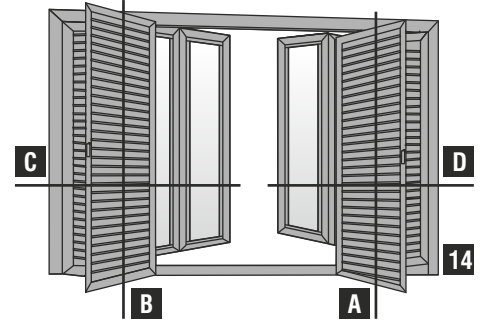
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Two sash tilt & casement windowwith shutter



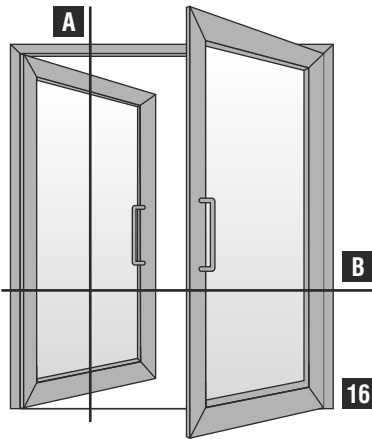
Τρίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Three sash tilt & casementwindowwith shutter



Τετράφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Four sash tilt & casementwindowwith shutter



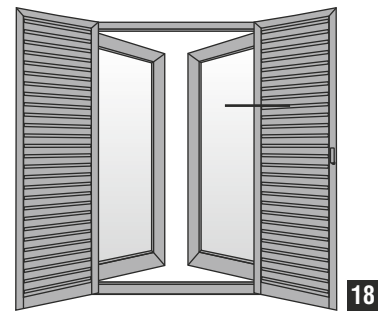
Δίφυλλη πόρτα εισόδου aller-retour
Two sash aller-retour entrance door



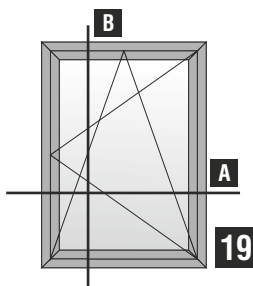
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με ρολό
Two sash tilt & casementwindow with roller shutter



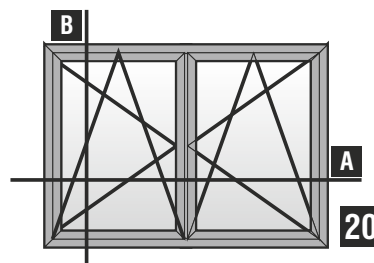
Αντικαταστάσεις κουφωμάτων
Window replacement solutions



Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement tilt and turn

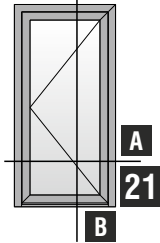


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement, tilt and turn

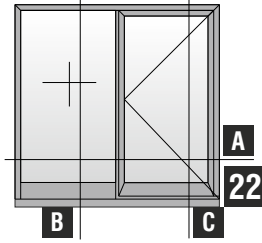


Πόρτες Χωρίς κατωκάσι - Doors Without Threshold

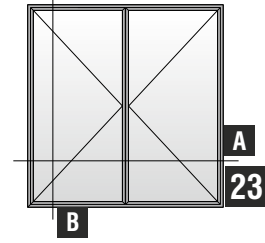
Single leaf entrance door,
inward opening
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα



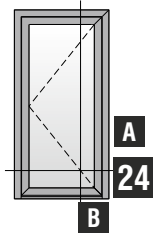
One sash door
with fixed panel-inwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη μέσα



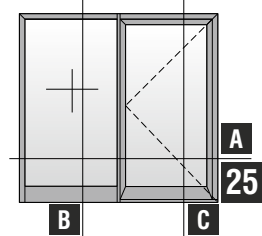
Double side-hung door,
inward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα



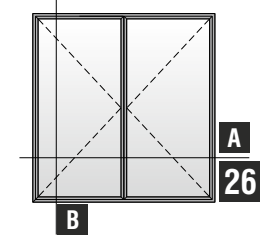
Single leaf entrance door,
outward opening
Μονόφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω



One sash door with fixed panel
outwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη έξω

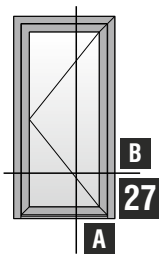


Double side-hung door,
outward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω

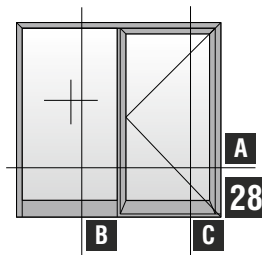


Πόρτες Με κατωκάσι - Doors With Threshold

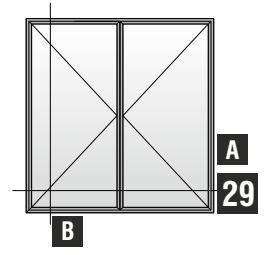
Single leaf entrance door,
inward opening, with threshold
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



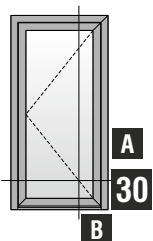
One sash door with fixed panel
inwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη
μέσα με κατωκάσι



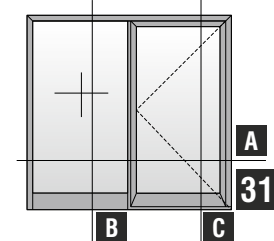
Double side-hung door,
inward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



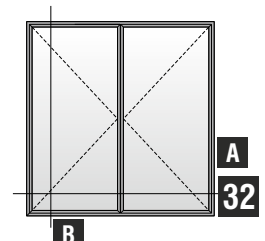
Single leaf entrance door,
outward opening with threshold
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι

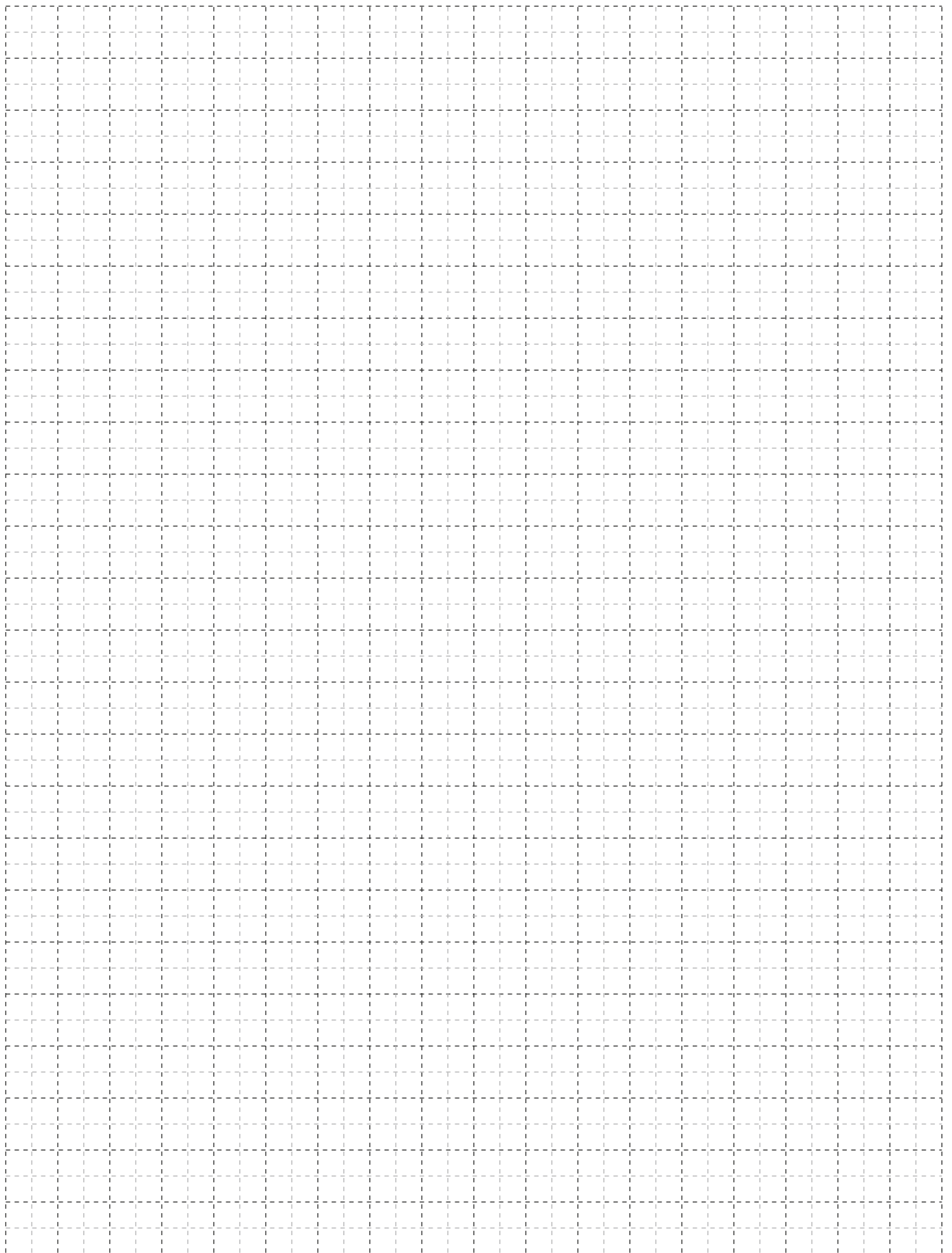


One sash door with fixed panel
outwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



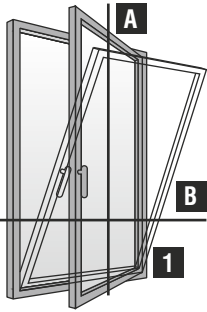
Double side-hung door,
outward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



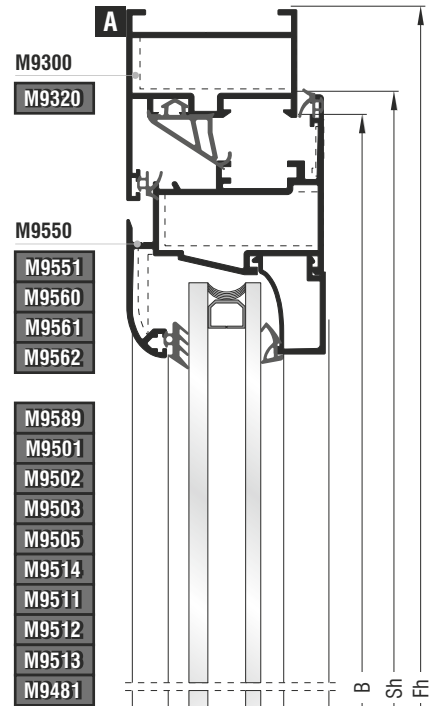
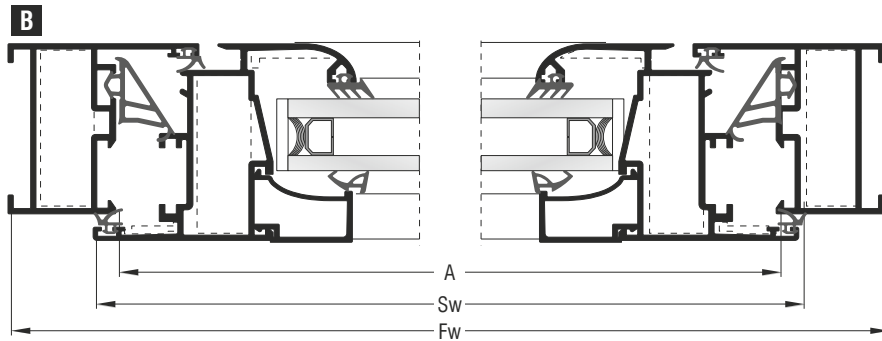


Τομές 1:2
Sections 1:2

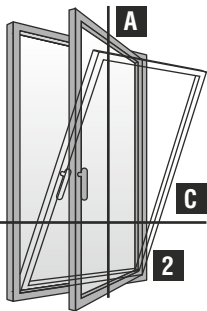
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



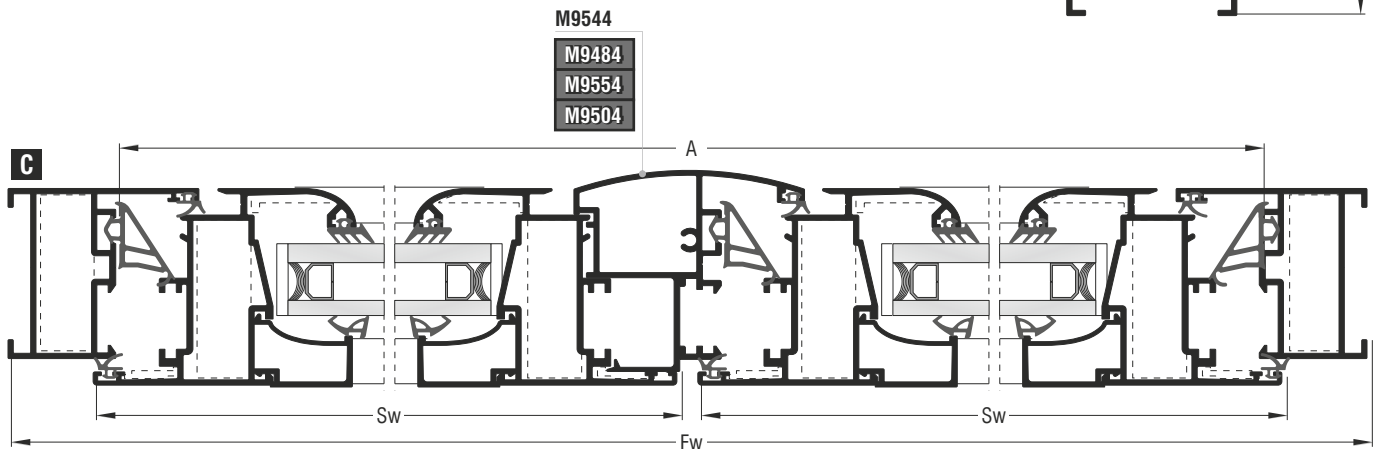
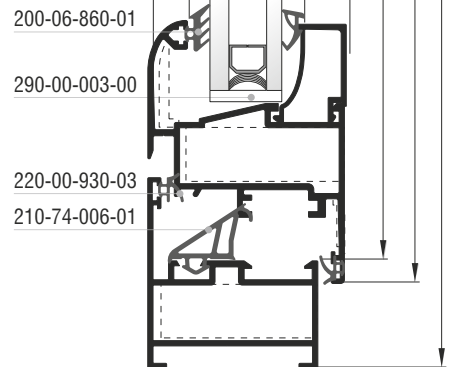
| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|---|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 45mm$ ή or $Sw = A + 12mm$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 45mm$ ή or $Sh = B + 12mm$ |



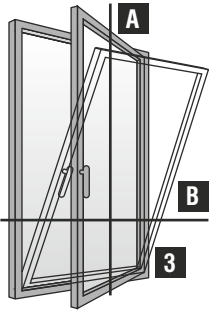
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window



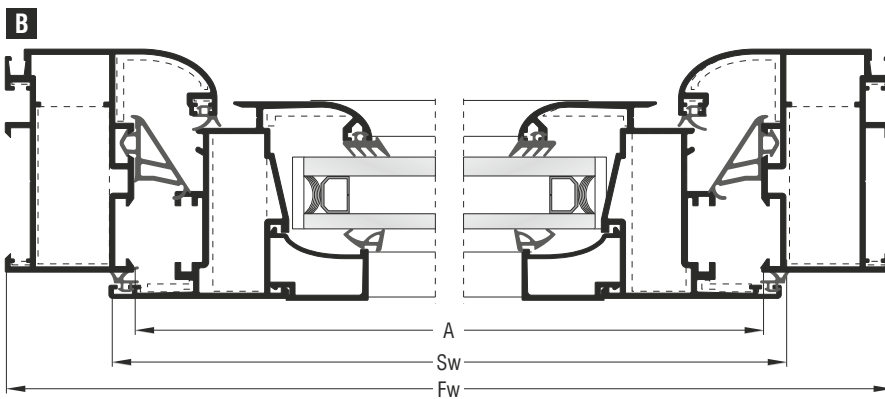
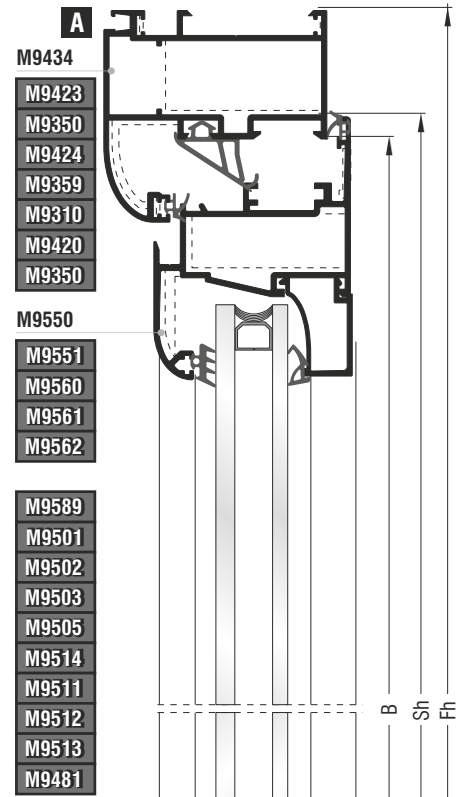
| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 50mm / 2$ ή or $Sw = A + 7mm / 2$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 45mm$ ή or $Sh = B + 12mm$ |



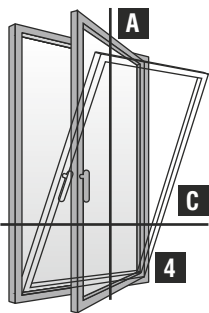
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



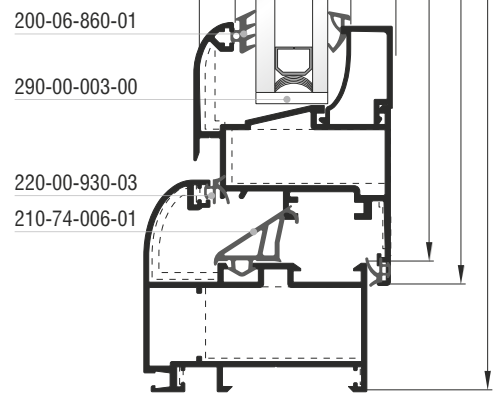
| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|---|
| Πλάτος φύλλου Sash width | Sw = Fw - 56mm ή or Sw = A + 12mm |
| Ύψος φύλλου Sash height | Sh = Fh - 56mm ή or Sh = B + 12mm |



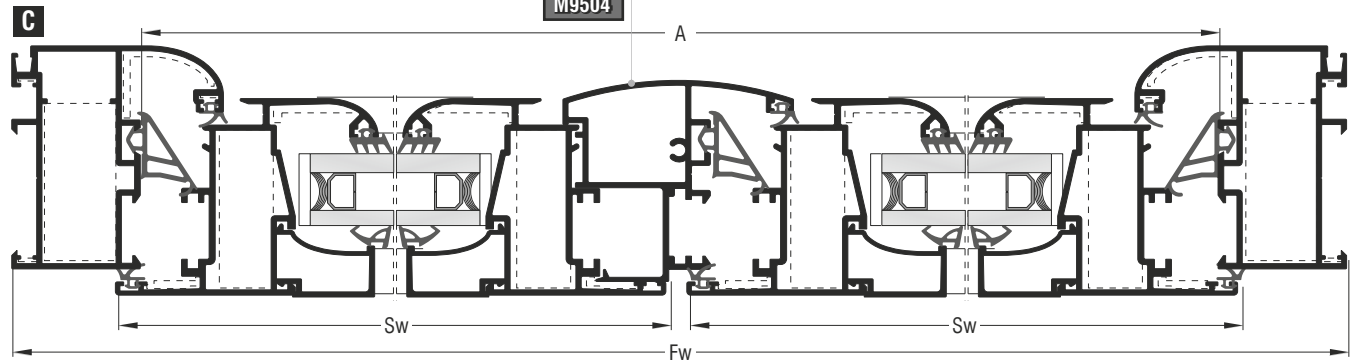
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window



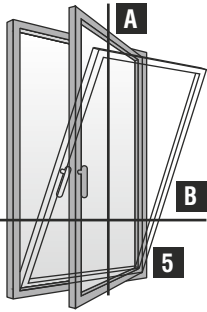
| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλου Sash width | Sw = Fw - 61mm / 2 ή or Sw = A + 7mm / 2 |
| Ύψος φύλλου Sash height | Sh = Fh - 56mm ή or Sh = B + 12mm |



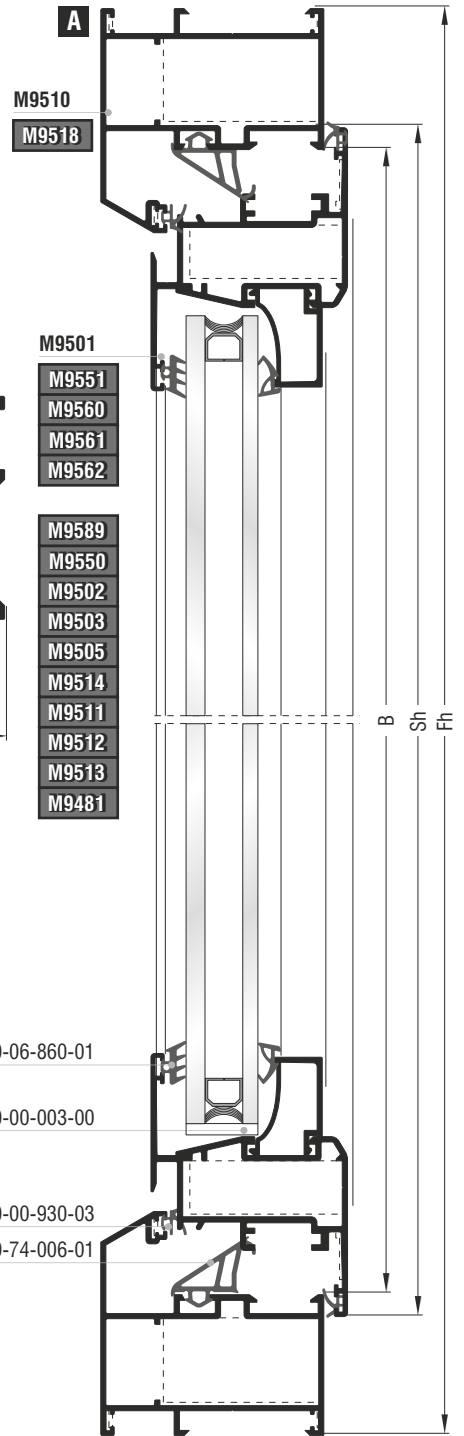
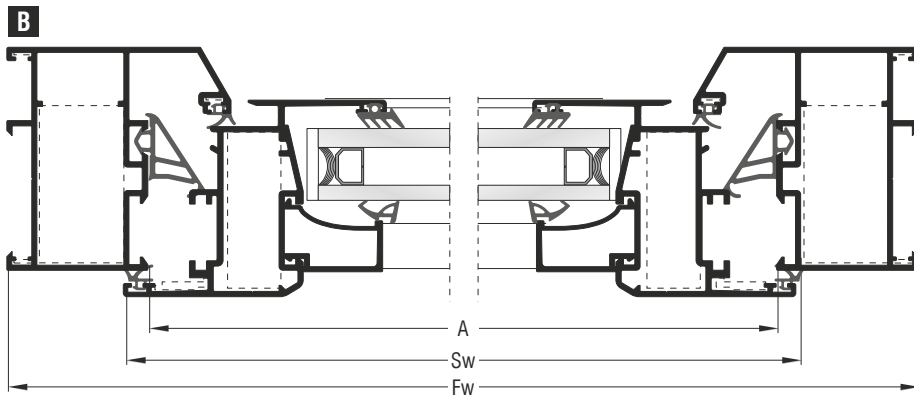
- M9544
- M9484
- M9554
- M9504



Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|---------------------------------|---|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 62,6mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 62,6mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$ |



M9510

M9518

M9501

M9551

M9560

M9561

M9562

M9589

M9550

M9502

M9503

M9505

M9514

M9511

M9512

M9513

M9481

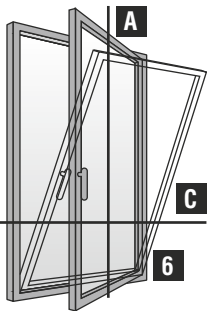
200-06-860-01

290-00-003-00

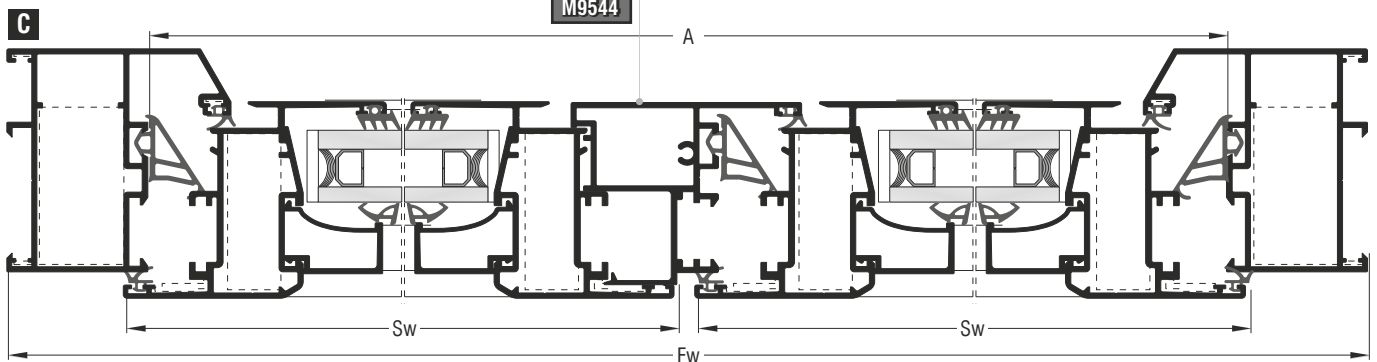
220-00-930-03

210-74-006-01

Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window



| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 67,6mm / 2$ ή / or $Sw = A + 7mm / 2$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 62,6mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$ |



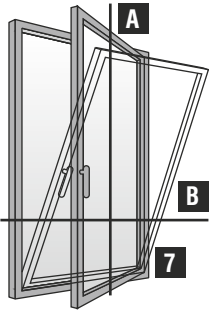
M9504

M9484

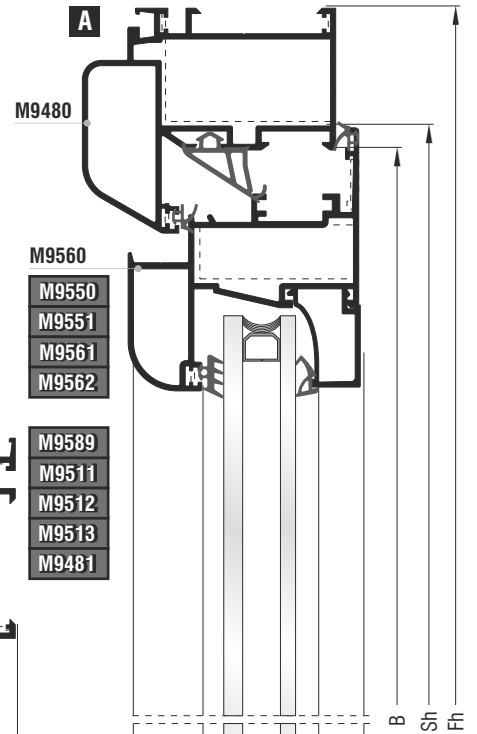
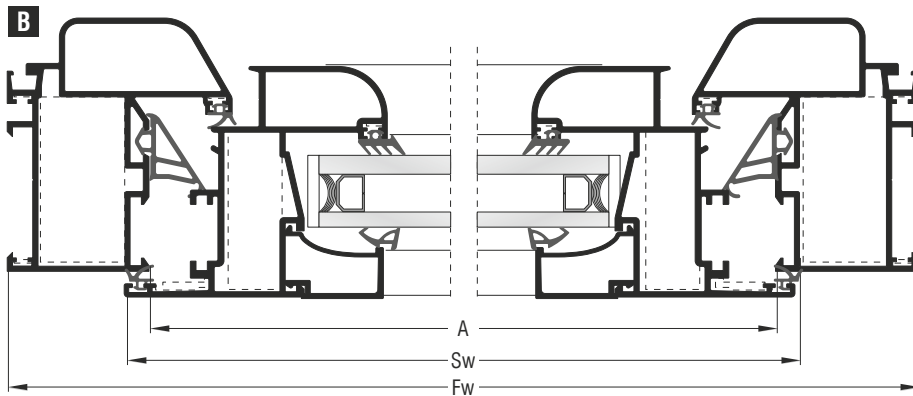
M9554

M9544

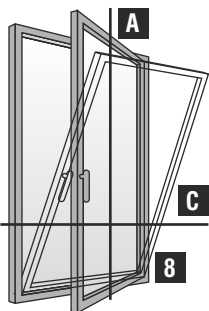
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|---|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 63mm$ ή or $Sw = A + 12mm$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 63mm$ ή or $Sh = B + 12mm$ |



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window



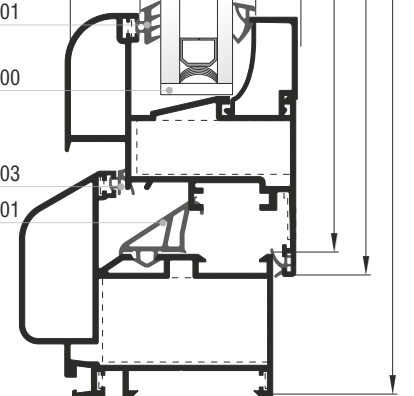
| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 68mm / 2$ ή or $Sw = A + 7mm / 2$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 63mm$ ή or $Sh = B + 12mm$ |

200-06-860-01

290-00-003-00

220-00-930-03

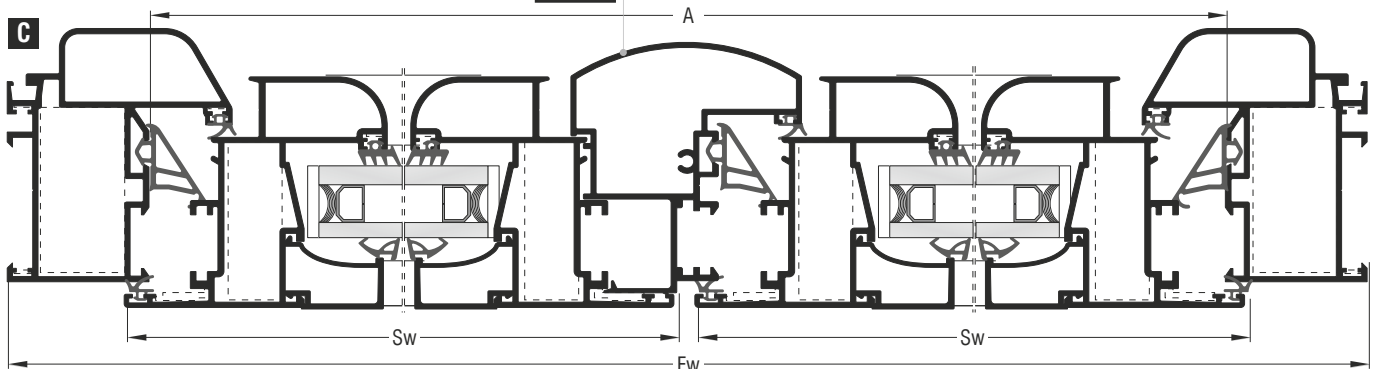
210-74-006-01



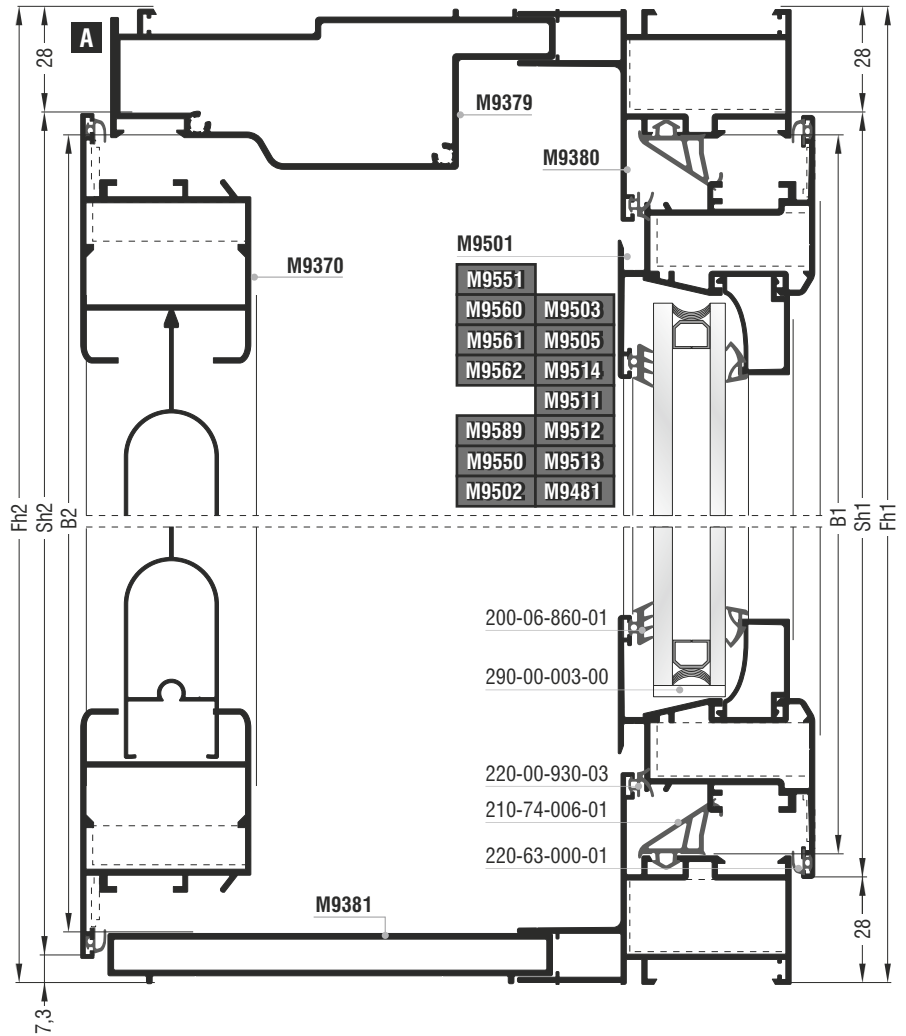
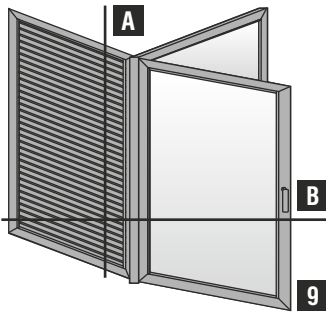
M9554

M9484

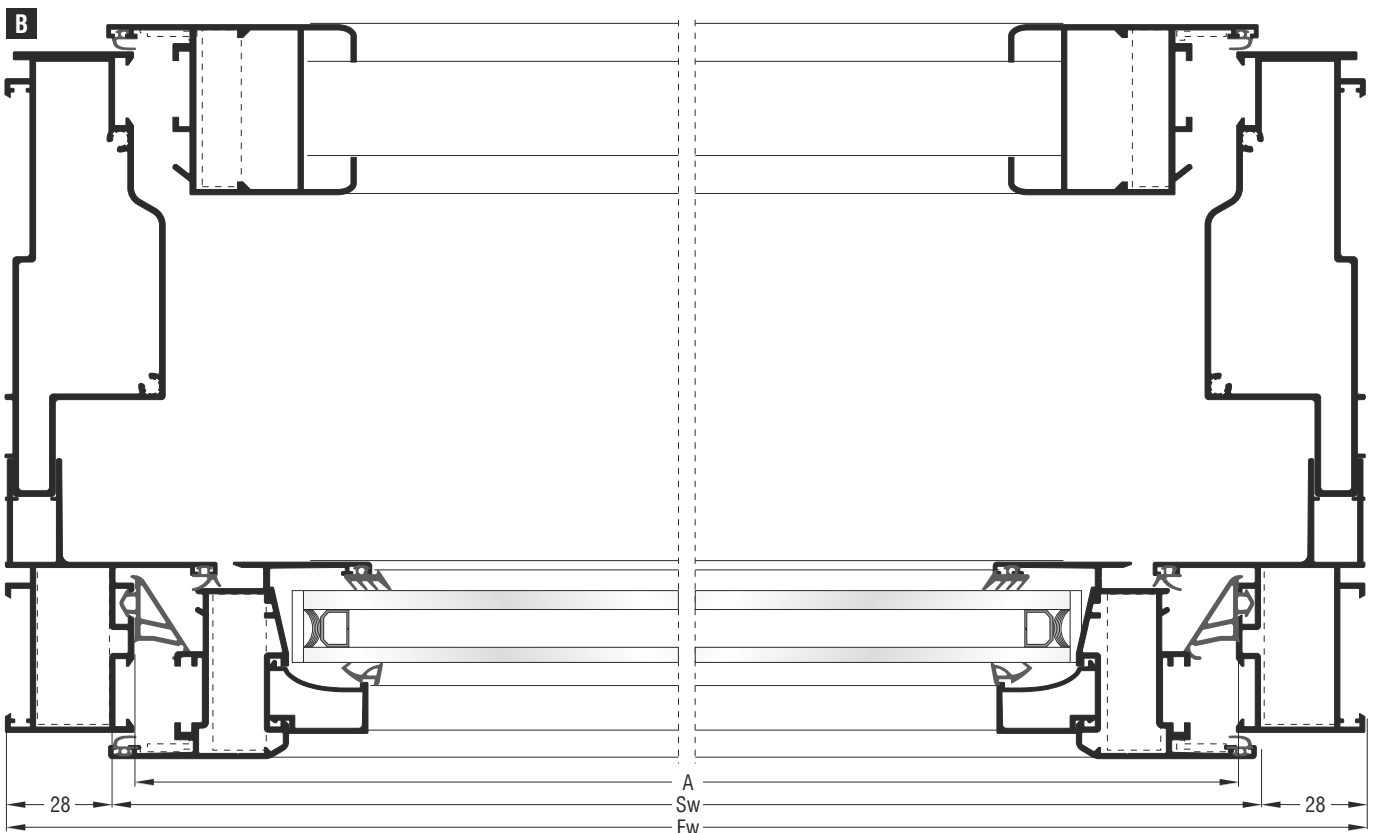
M9544



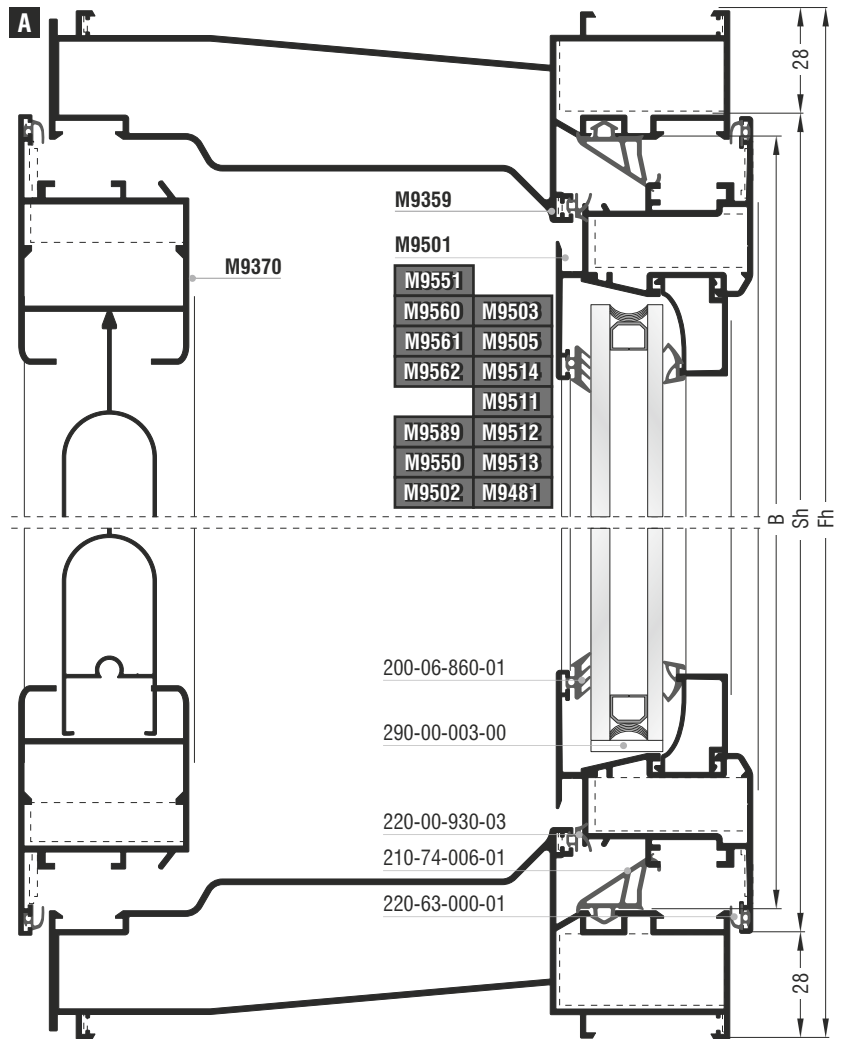
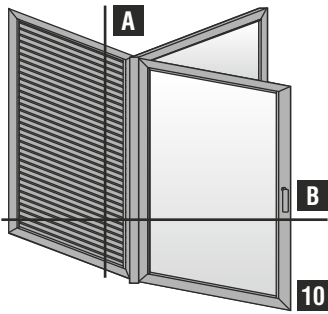
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
 One sash tilt & casement window with shutter



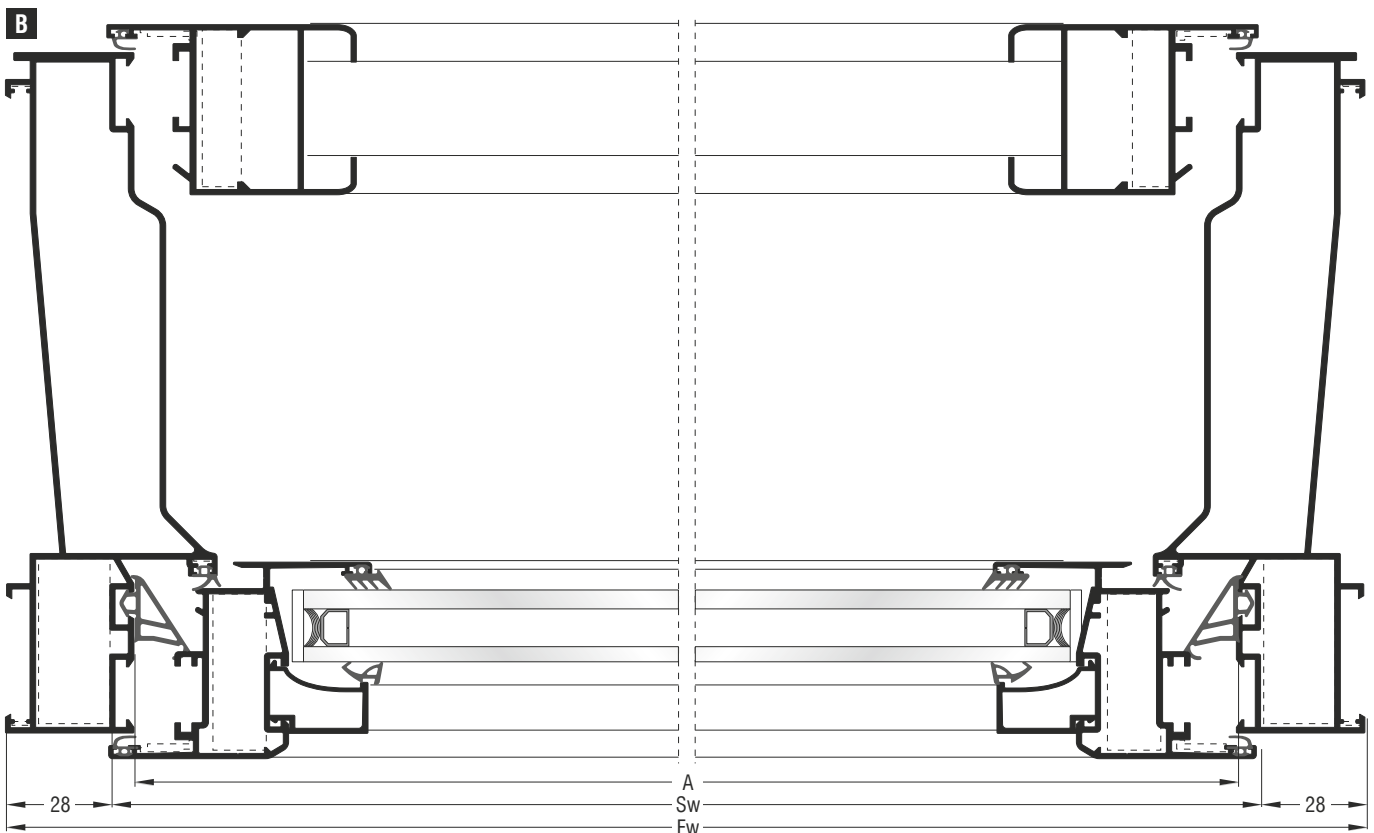
| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|--|---|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 56mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh1 = Fh1 - 56mm$ ή / or $Sh1 = B1 + 12mm$ |
| Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height | $Sh2 = Fh2 - 35,3mm$ ή / or $Sh2 = B2 + 12mm$ |



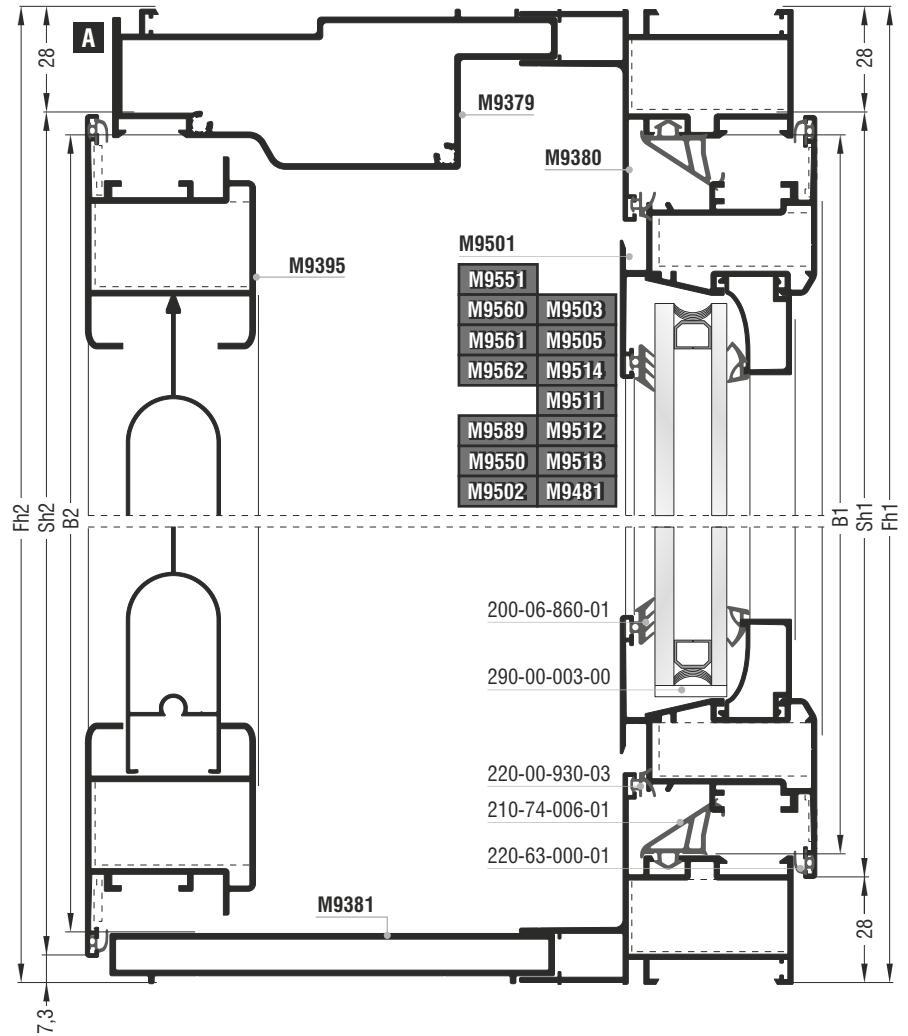
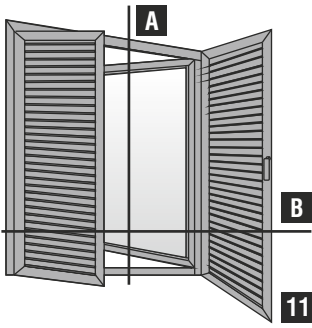
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
 One sash tilt & casement window with shutter



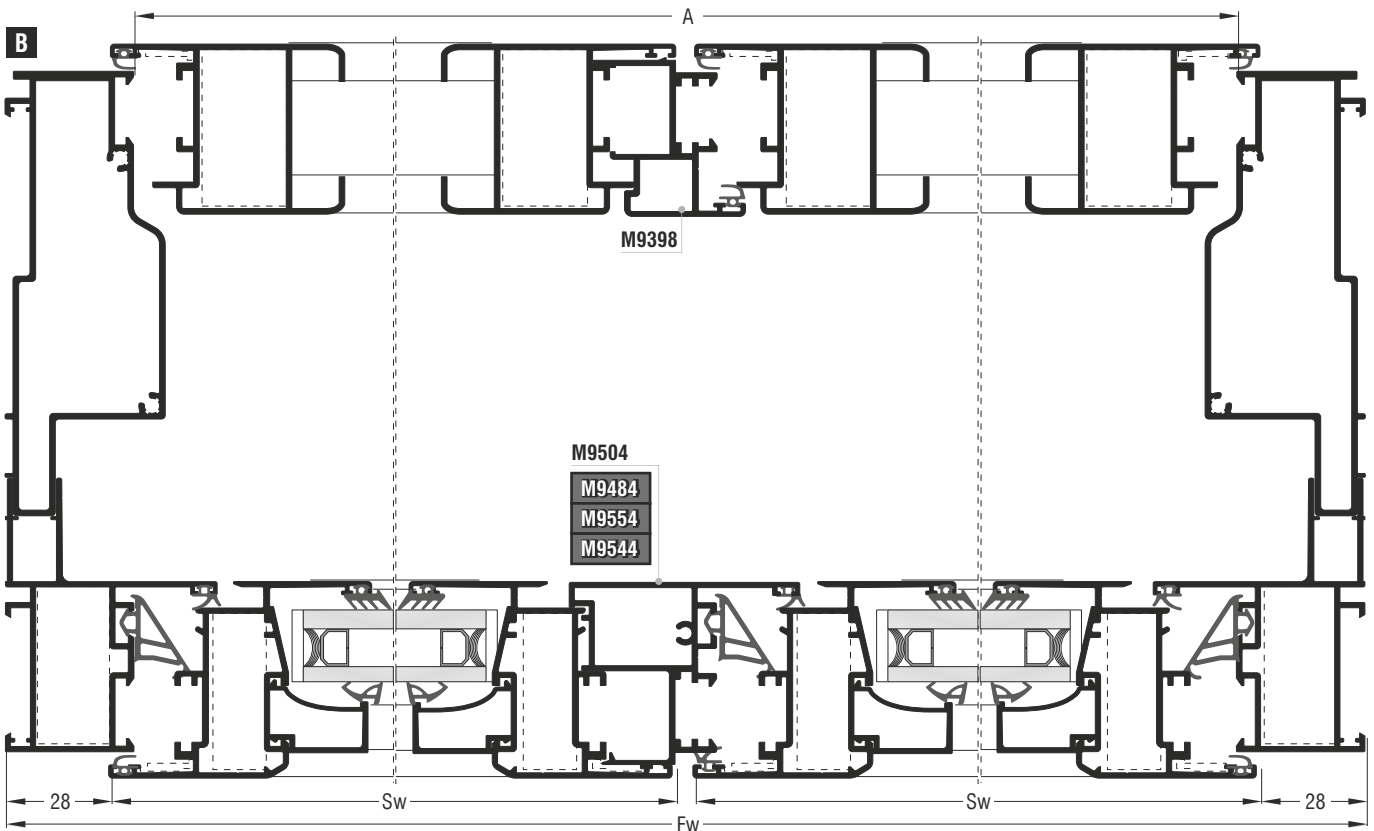
| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|---|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 56mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$ |
| Ύψος φύλλων Sashes height | $Sh = Fh - 56mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$ |



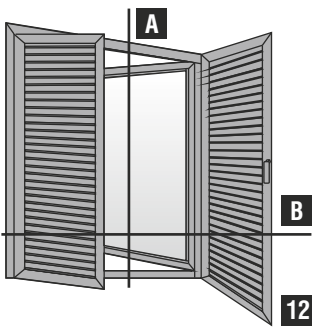
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Two sash tilt & casement window with shutter



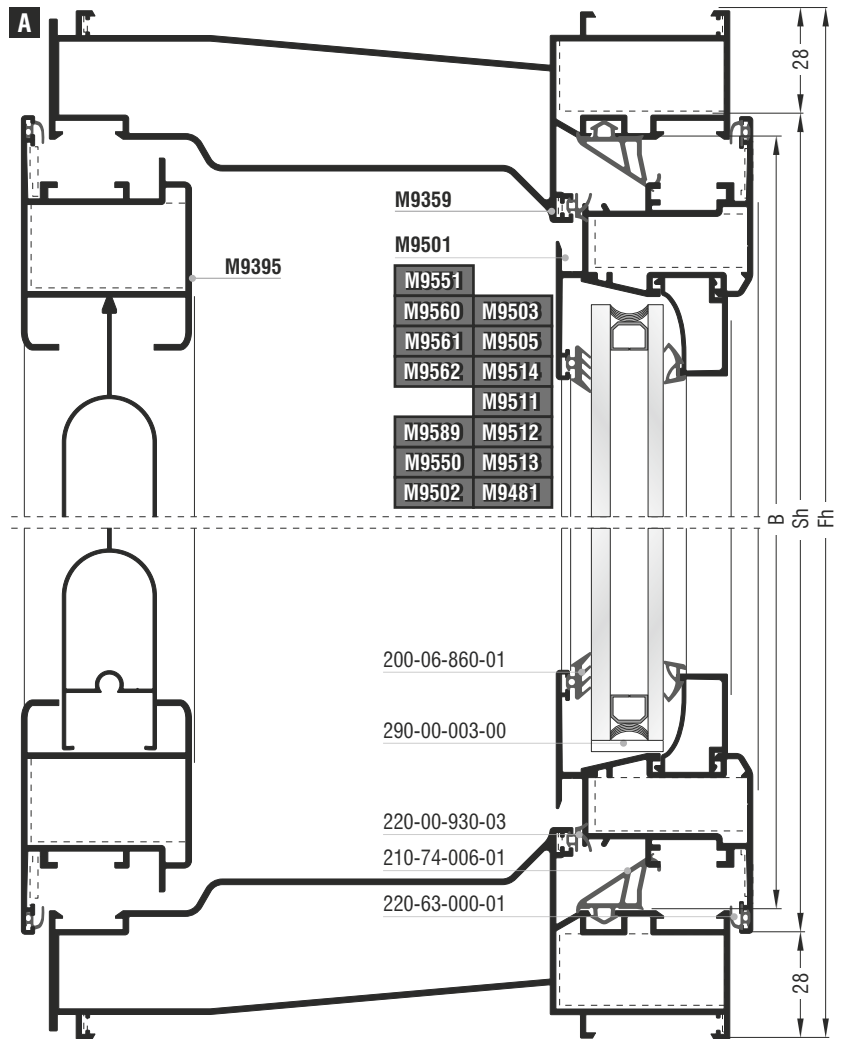
| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|--|--|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 61\text{mm} / 2$ ή / or $Sw = A + 7\text{mm} / 2$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh1 = Fh1 - 56\text{mm}$ ή / or $Sh1 = B1 + 12\text{mm}$ |
| Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height | $Sh2 = Fh2 - 35,3\text{mm}$ ή / or $Sh2 = B2 + 12\text{mm}$ |



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Two sash tilt & casement window with shutter



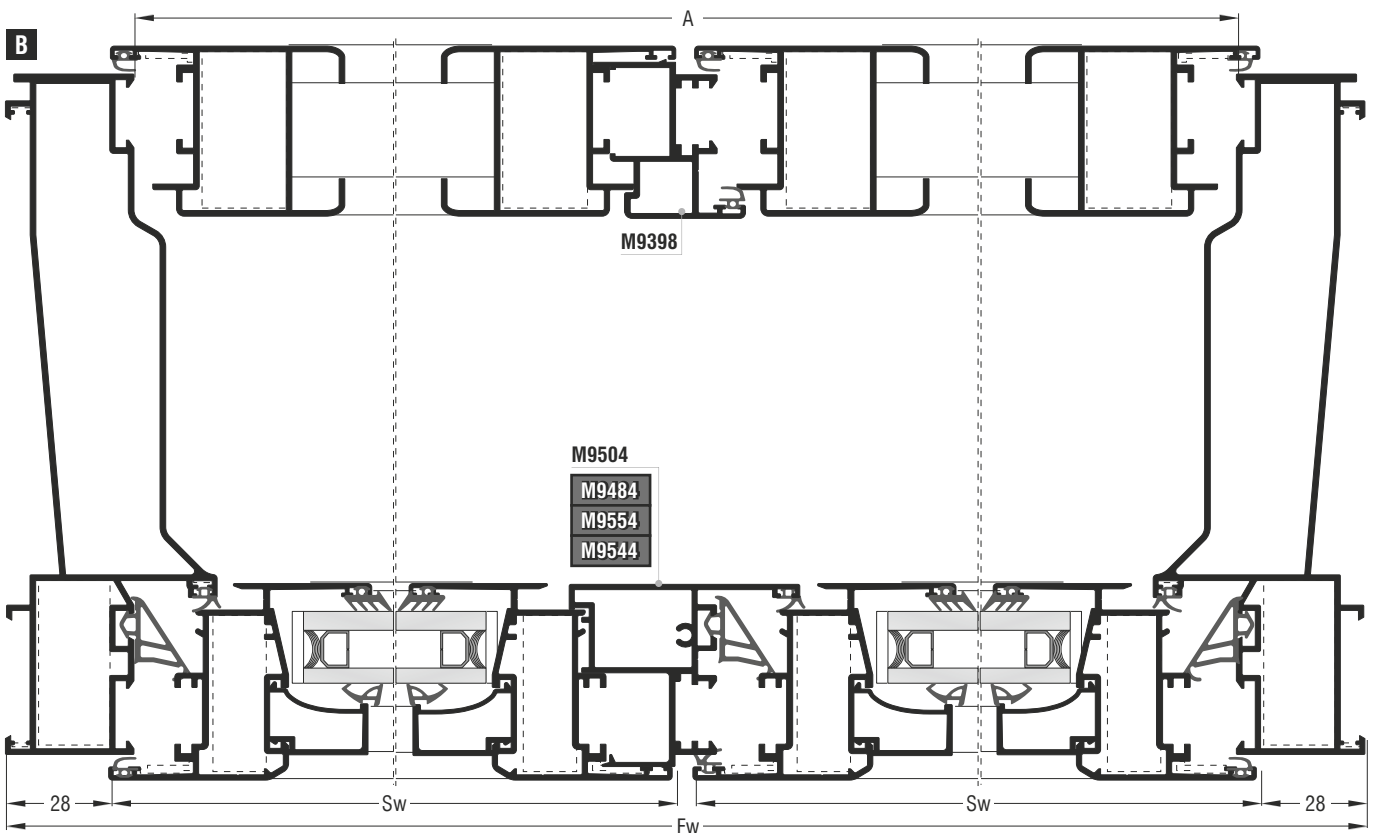
12



- M9359
- M9501
- M9551
- M9560 M9503
- M9561 M9505
- M9562 M9514
- M9511
- M9589 M9512
- M9550 M9513
- M9502 M9481

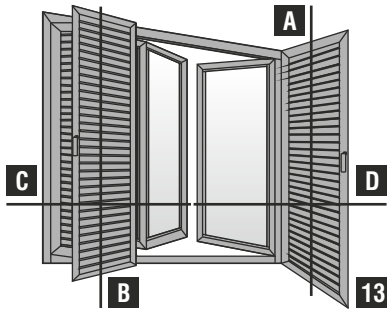
- 200-06-860-01
- 290-00-003-00
- 220-00-930-03
- 210-74-006-01
- 220-63-000-01

| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 61\text{mm} / 2$ ή or $Sw = A + 7\text{mm} / 2$ |
| Ύψος φύλλων Sashes height | $Sh = Fh - 56\text{mm}$ ή or $Sh = B + 12\text{mm}$ |

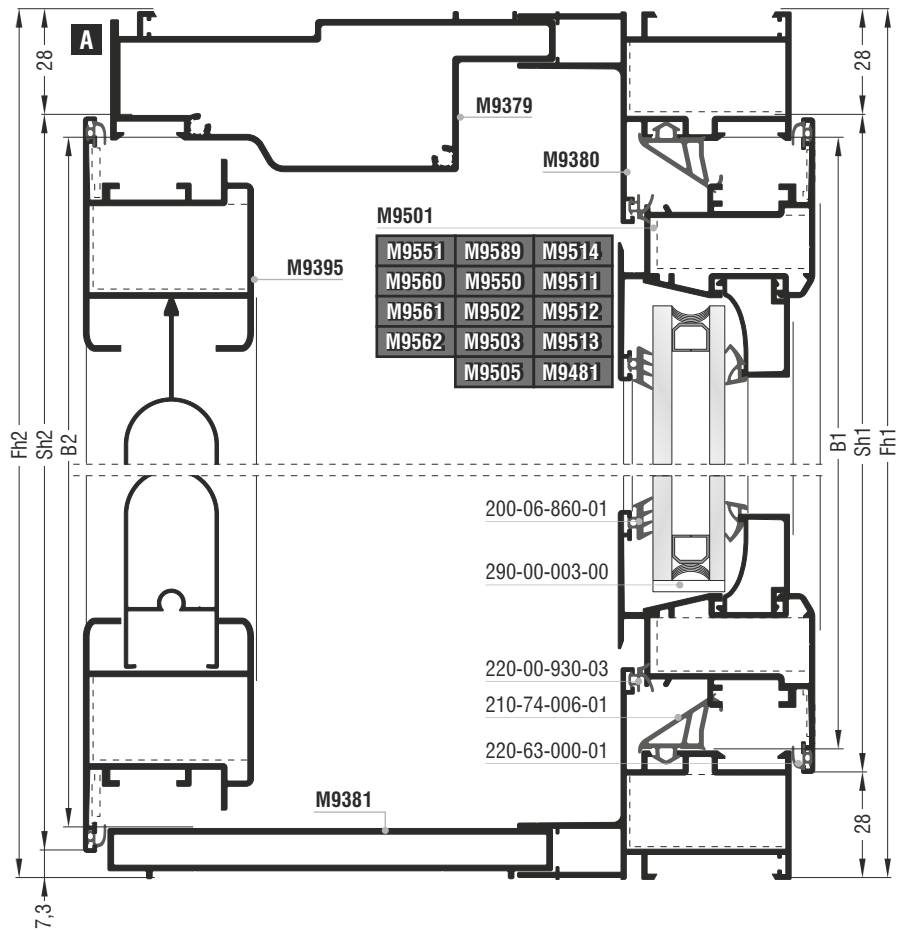


- M9504
- M9484
- M9554
- M9544

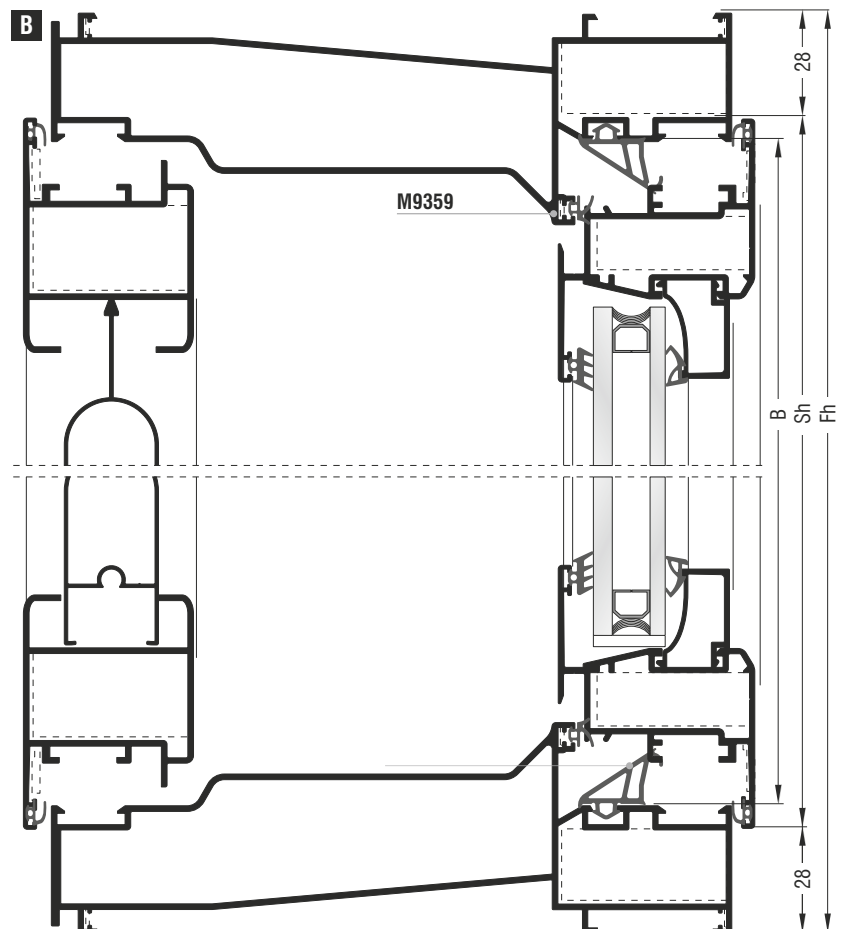
Τρίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
 Three sash tilt & casement window with shutter

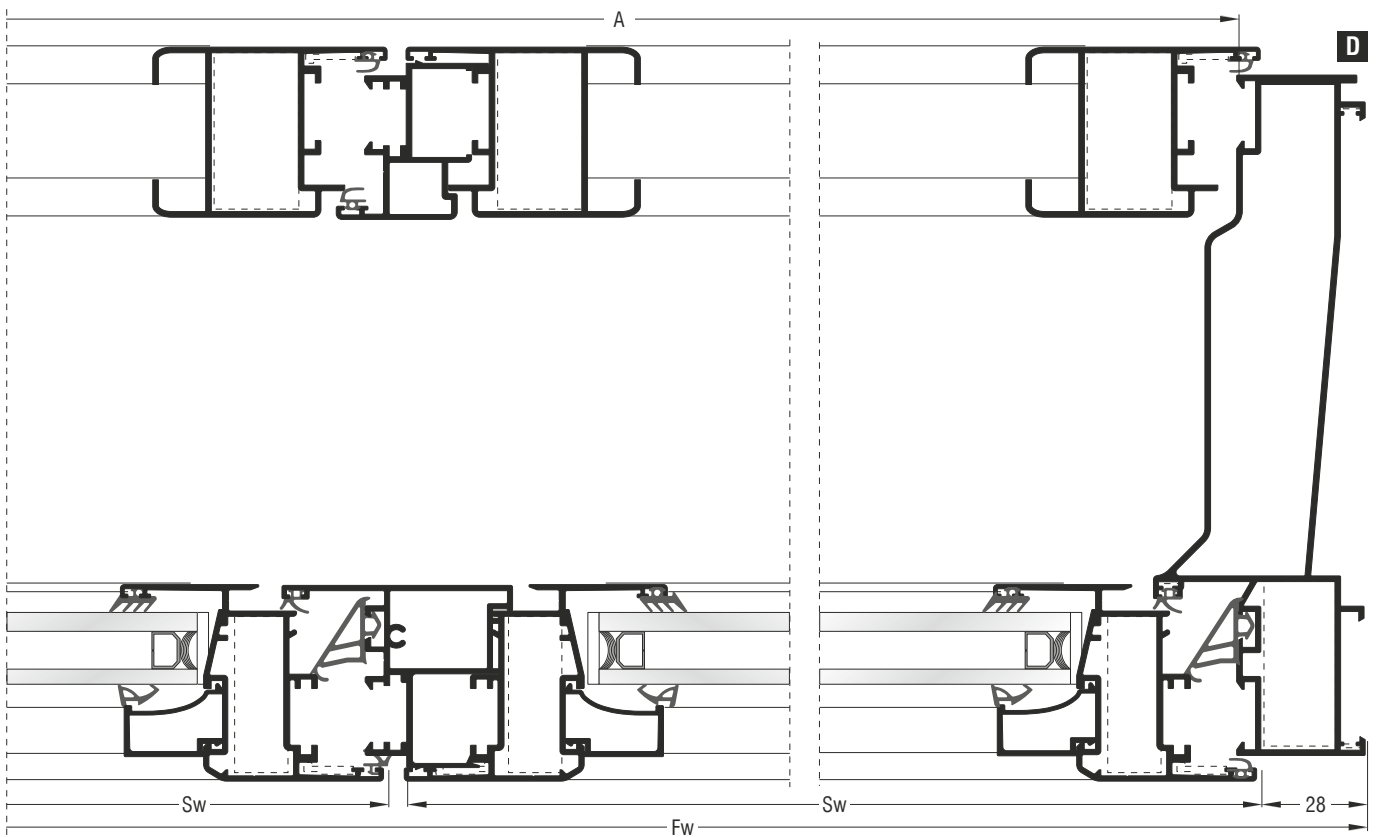
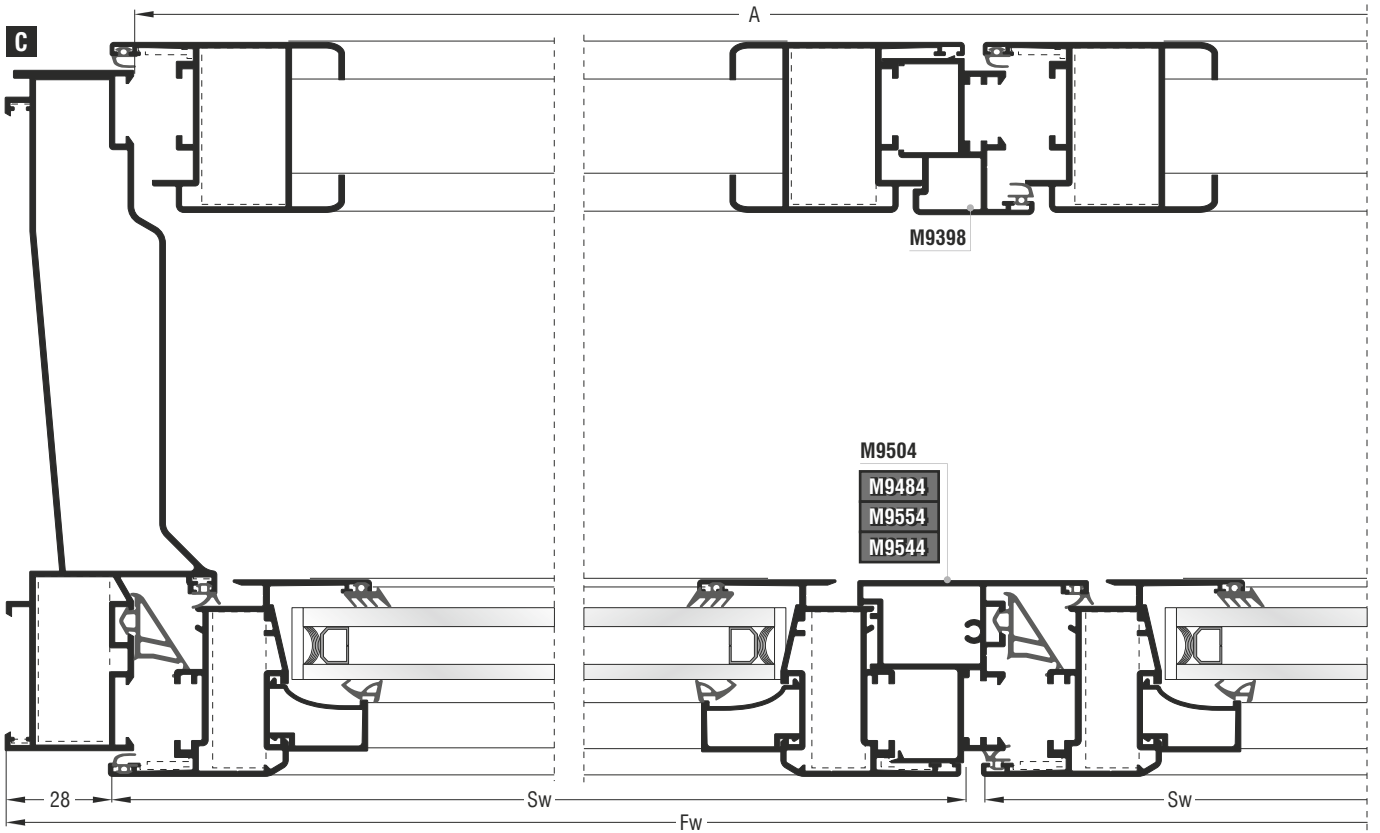


| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|--|--|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 66mm / 3$ ή / or $Sw = A + 2mm / 3$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh1 = Fh1 - 56mm$ ή / or $Sh1 = B1 + 12mm$ |
| Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height | $Sh2 = Fh2 - 35,3mm$ ή / or $Sh2 = B2 + 12mm$ |

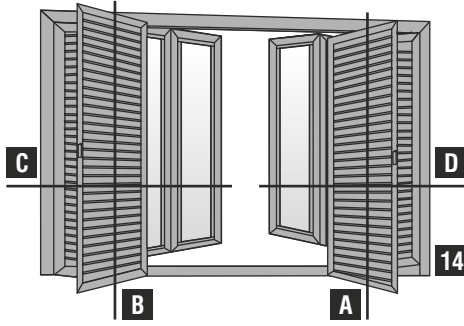


| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 66mm / 3$ ή / or $Sw = A + 2mm / 3$ |
| Ύψος φύλλων Sashes height | $Sh = Fh - 56mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$ |

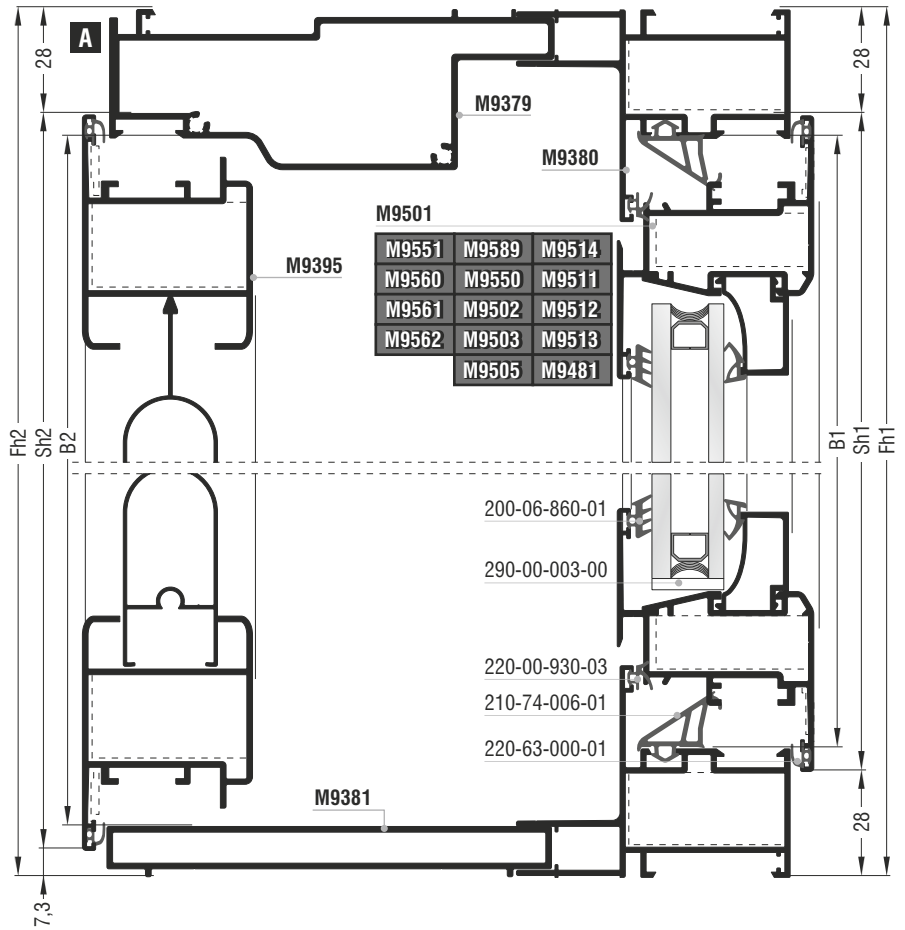




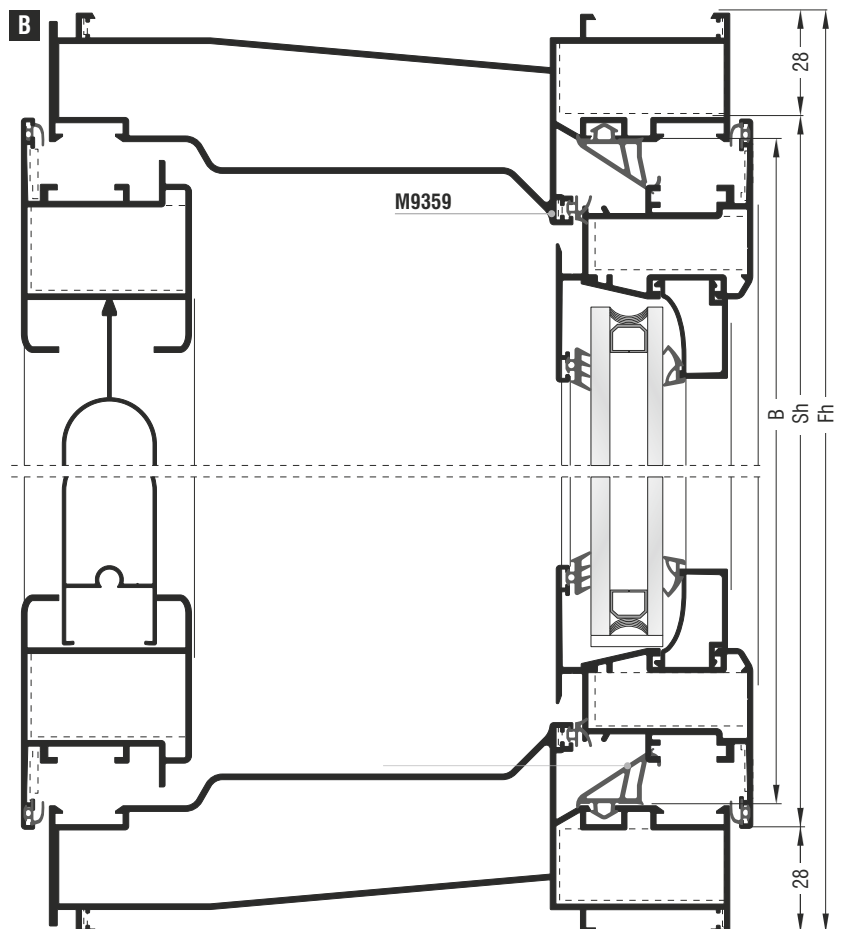
Τετράφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Four sash tilt & casement window with shutter

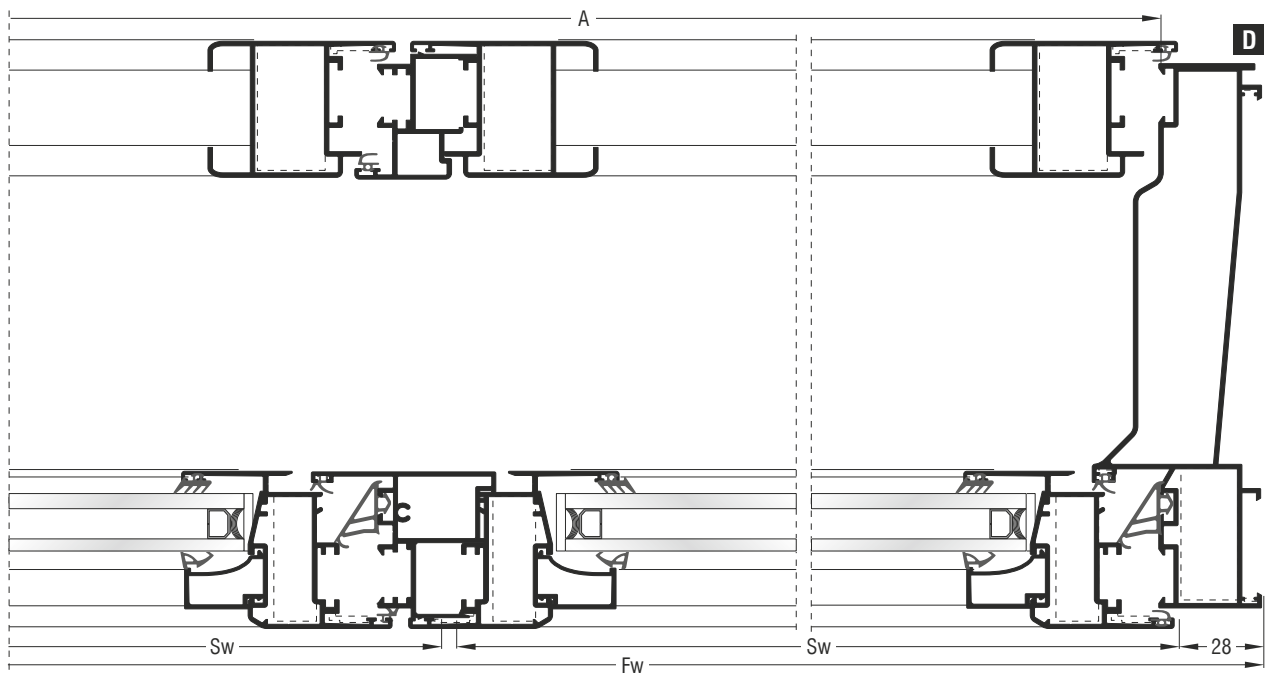
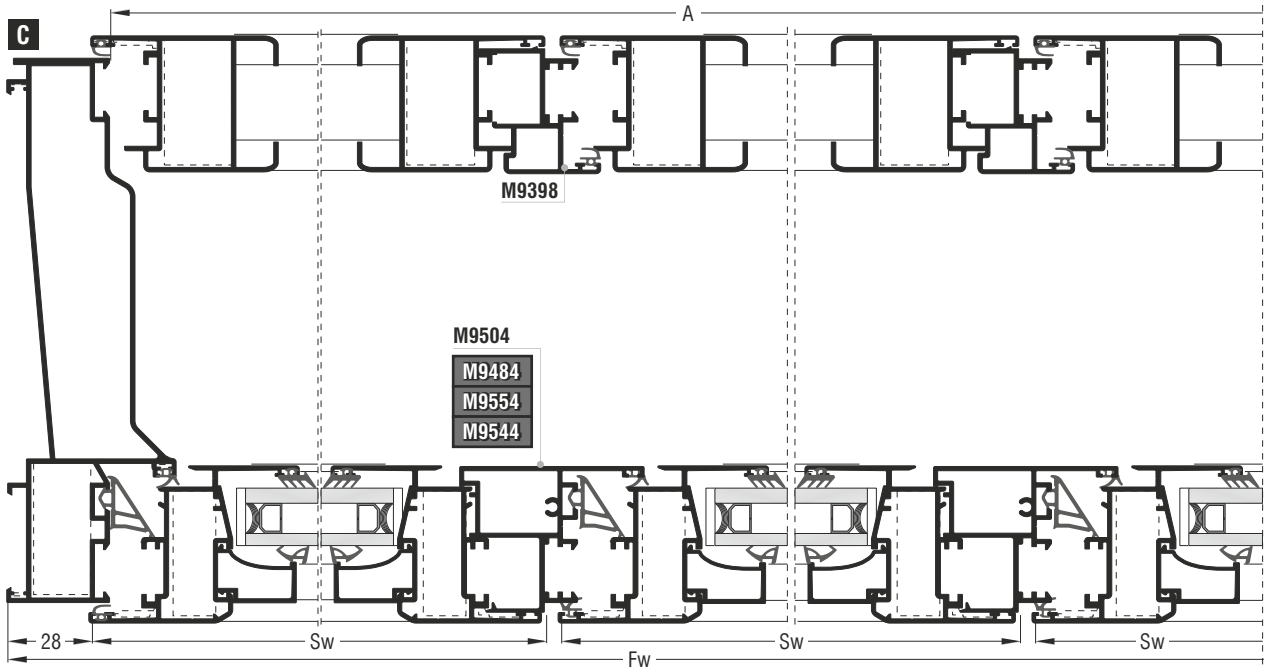


| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|--|--|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 71 \text{ mm} / 4$ ή / or $Sw = A - 3 \text{ mm} / 4$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh1 = Fh1 - 56 \text{ mm}$ ή / or $Sh1 = B1 + 12 \text{ mm}$ |
| Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height | $Sh2 = Fh2 - 35,3 \text{ mm}$ ή / or $Sh2 = B2 + 12 \text{ mm}$ |

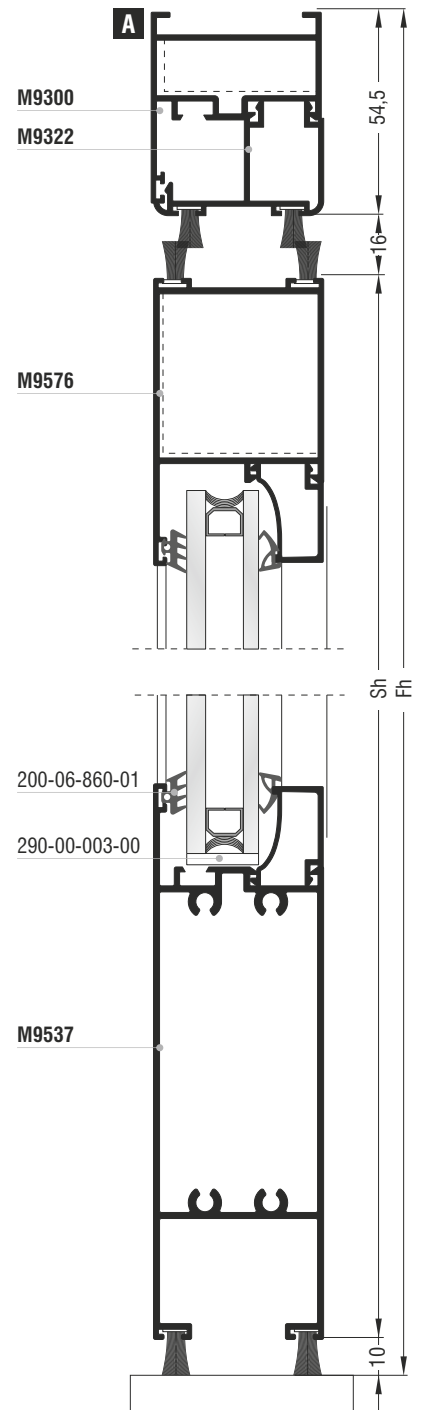
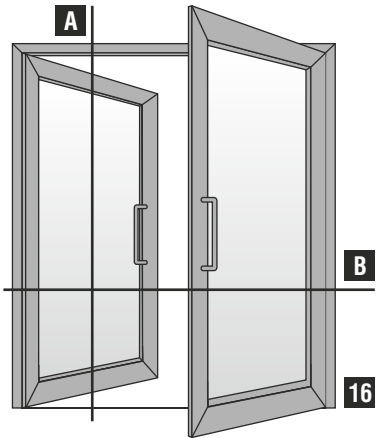


| Κοπές προφίλ / Profile cuttings | |
|---------------------------------|--|
| Πλάτος φύλλων Sashes width | $Sw = Fw - 71 \text{ mm} / 4$ ή / or $Sw = A - 3 \text{ mm} / 4$ |
| Ύψος φύλλων Sashes height | $Sh = Fh - 56 \text{ mm}$ ή / or $Sh = B + 12 \text{ mm}$ |

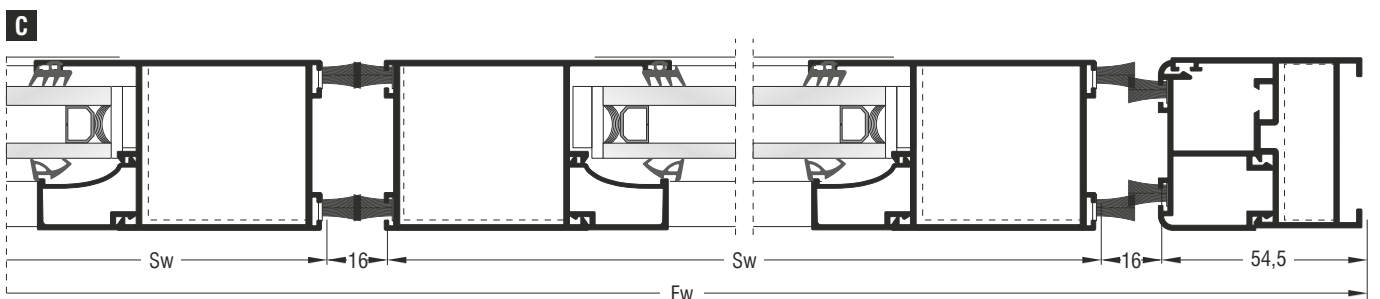
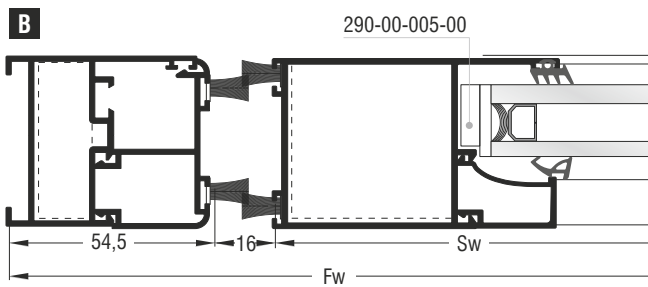




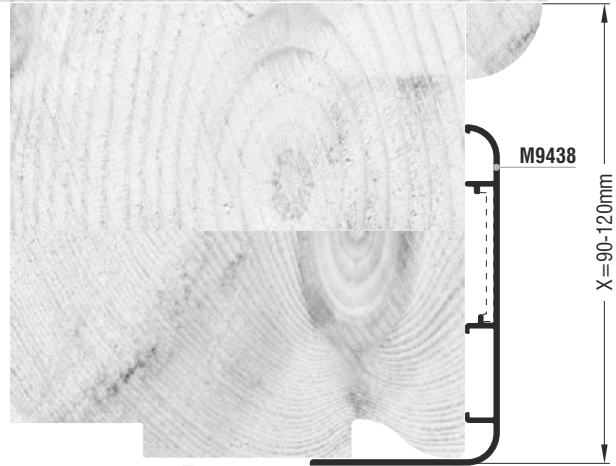
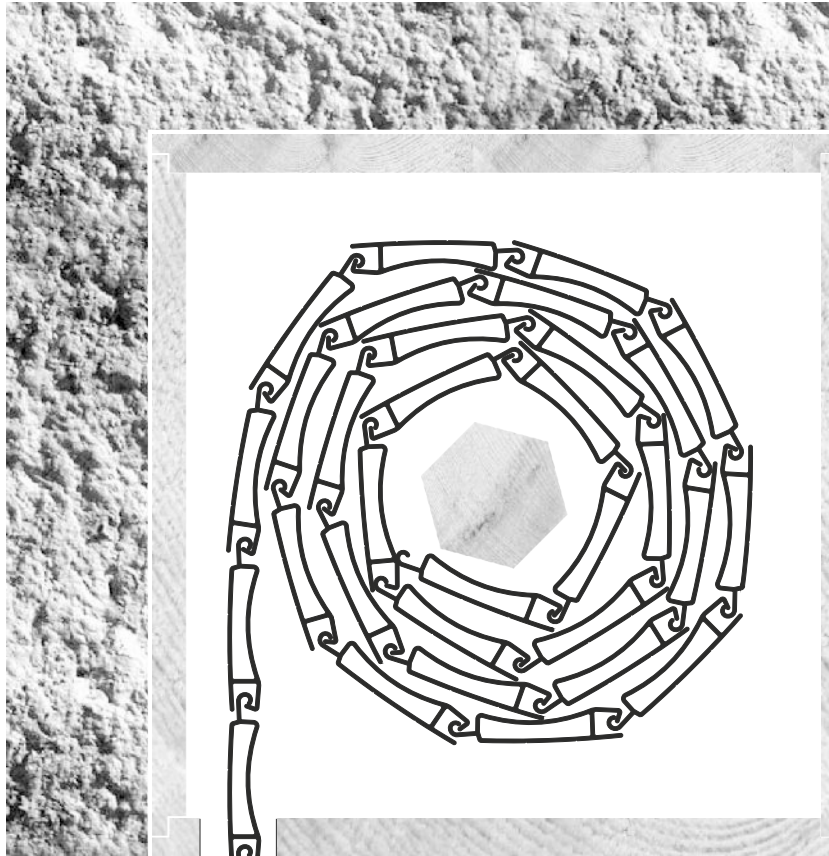
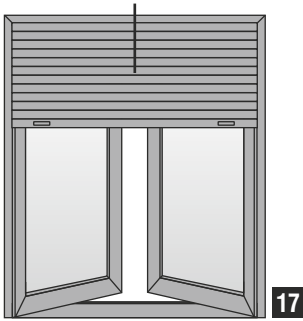
Δίφυλλη πόρτα εισόδου aller-retour
Two sash aller-retour entrance door



| Κοπές προφίλ Profile cuttings | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Πλάτος φύλλου Sash width | $Sw = Fw - 157mm / 2$ |
| Ύψος φύλλου Sash height | $Sh = Fh - 80,5mm$ |



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με ρολό
 Two sash tilt & casement window with roller shutter



M9424

220-63-000-01

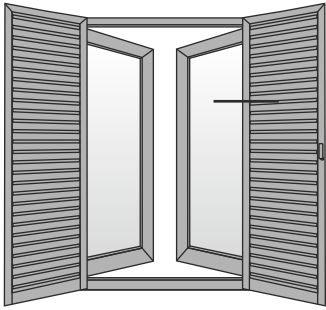
210-74-006-01

220-00-930-03

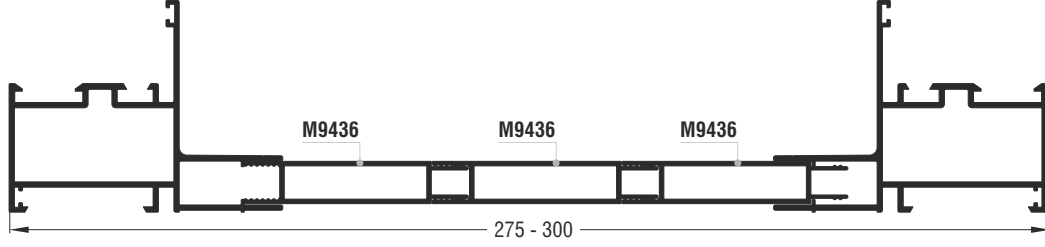
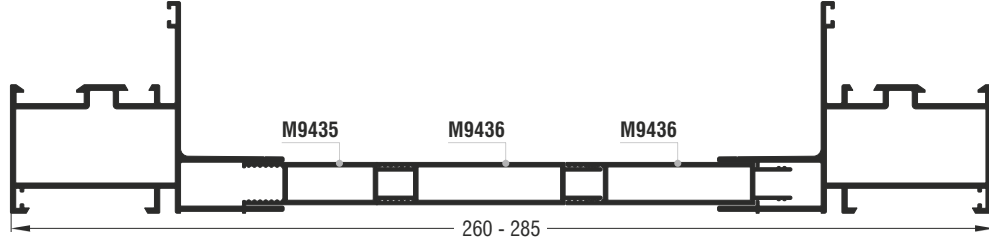
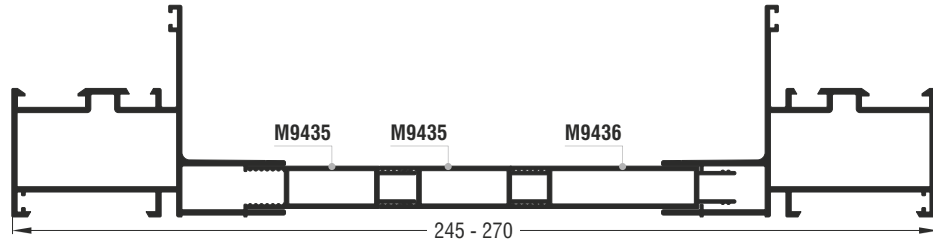
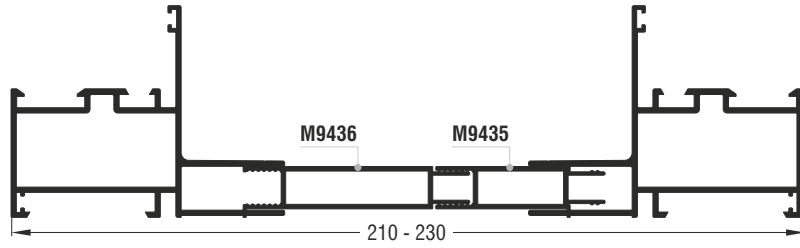
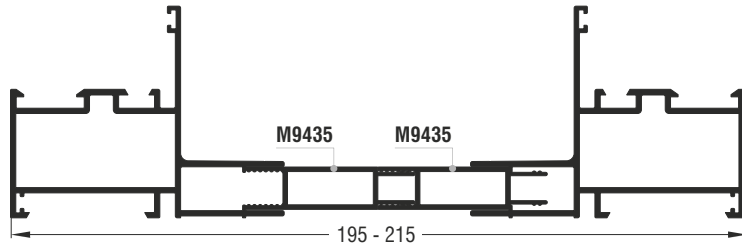
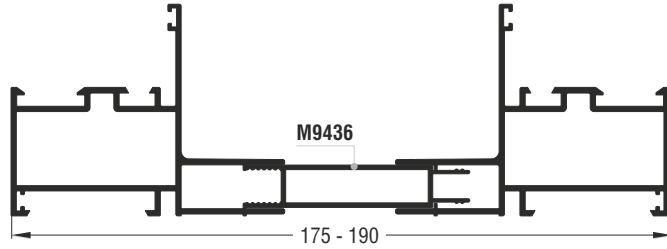
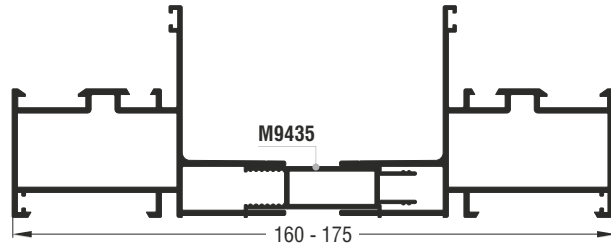
M9550

200-06-860-01

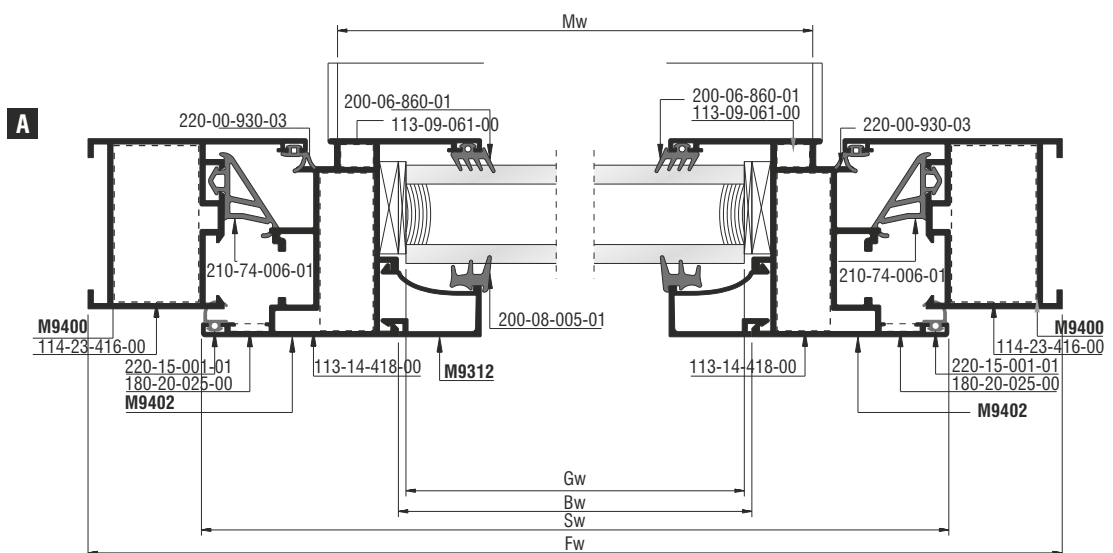
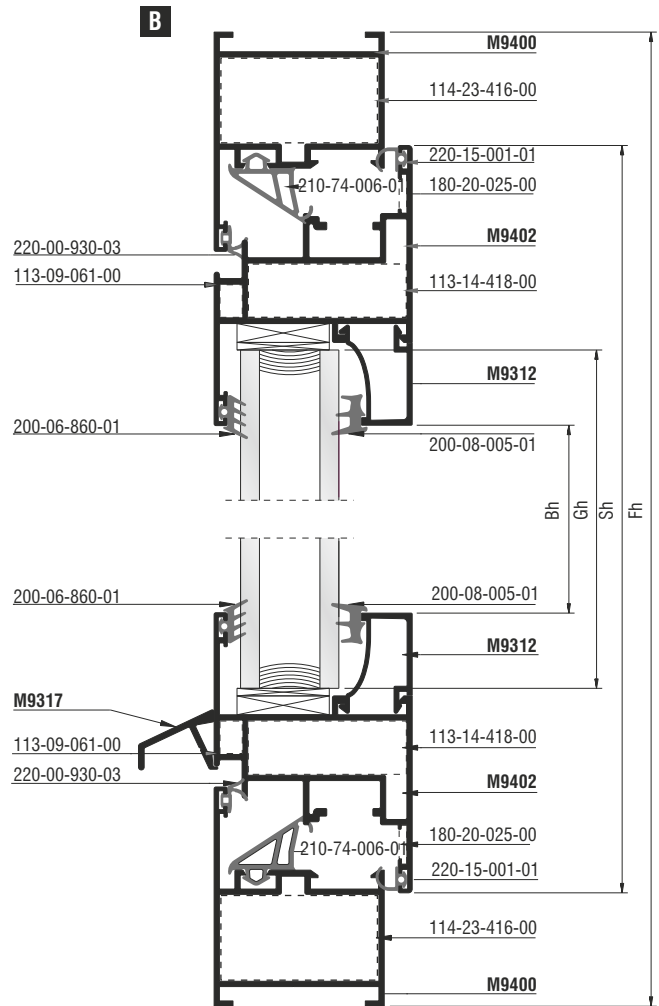
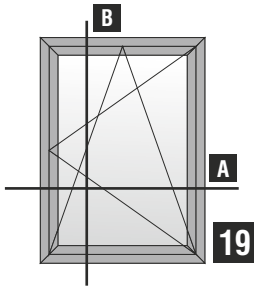
Αντικαταστάσεις κουφωμάτων
Window replacement solutions

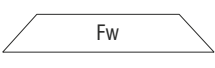

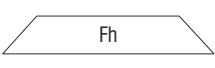

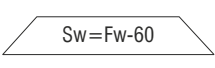

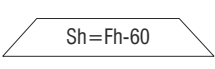

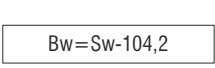

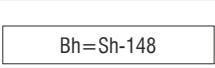

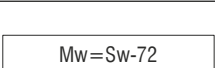

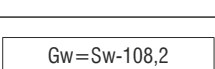

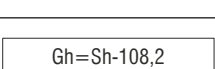





18

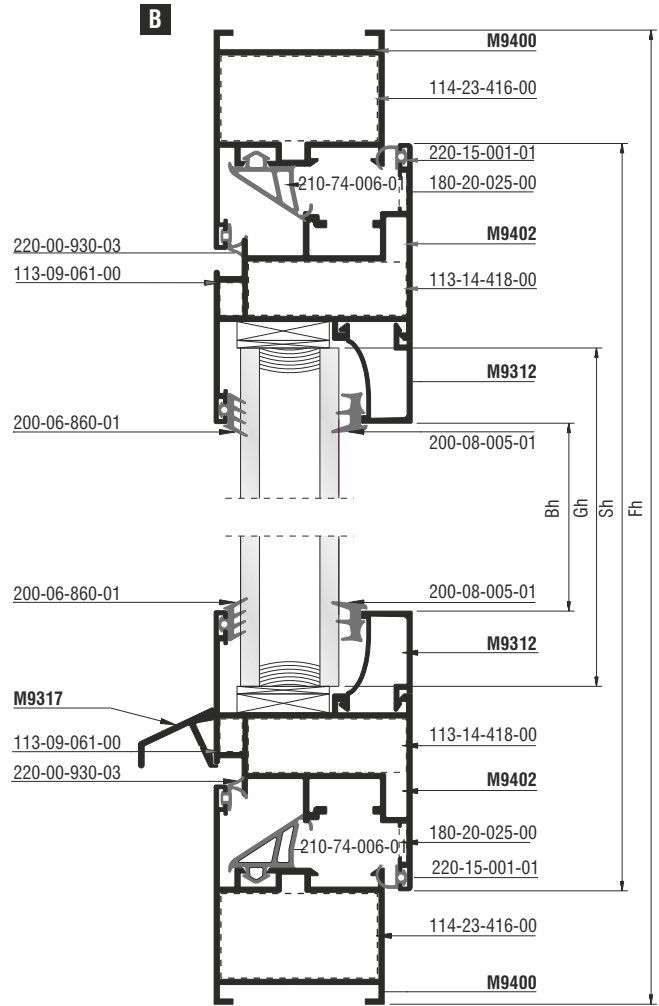
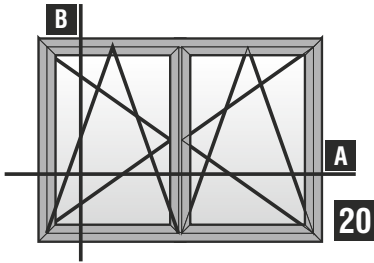


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn

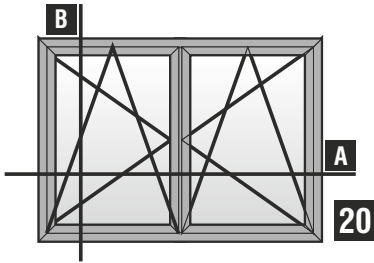


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|--|-----------------|--|---|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width |  | 2 τεμ. - pieces | 210-74-006-01 |  | Κεντρικό ελαστικό Central gasket | 2Fw+2Fh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height |  | 2 τεμ. - pieces | 200-06-860-01 |  | Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος φύλλου (M9402) Sash width |  | 2 τεμ. - pieces | 200-08-005-01 |  | Ελαστικό σφήνα Inner glazing gasket | 2Sw+2Sh |
| Ύψος φύλλου (M9402) Sash height |  | 2 τεμ. - pieces | 220-00-930-03 |  | Ελαστικό κάσας Frame gasket | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width |  | 2 τεμ. - pieces | 220-15-001-01 |  | Ελαστικό φύλλου Sash gasket | 2Sw+2Sh |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height |  | 2 τεμ. - pieces | 290-00-002-00 |  | Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block | 4τεμ. - pieces |
| Νεροσταλάχτης (M9317) Waterproofing profile |  | 1 τεμ. - pieces | 290-00-005-00 |  | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | 4τεμ. - pieces |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width |  | 1 τεμ. - pieces | 113-09-061-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat | 4 τεμ. - pieces |
| Ύψος τζαμιού Glazing height |  | 1 τεμ. - pieces | 113-14-418-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat | 4 τεμ. - pieces |
| | | | 114-23-416-00 |  | Γωνία σύνδεσης υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped | 4 τεμ. - pieces |
| | | | 180-20-025-00 |  | Γωνία επιπεδότηας Alignment corner | 4 τεμ. - pieces |

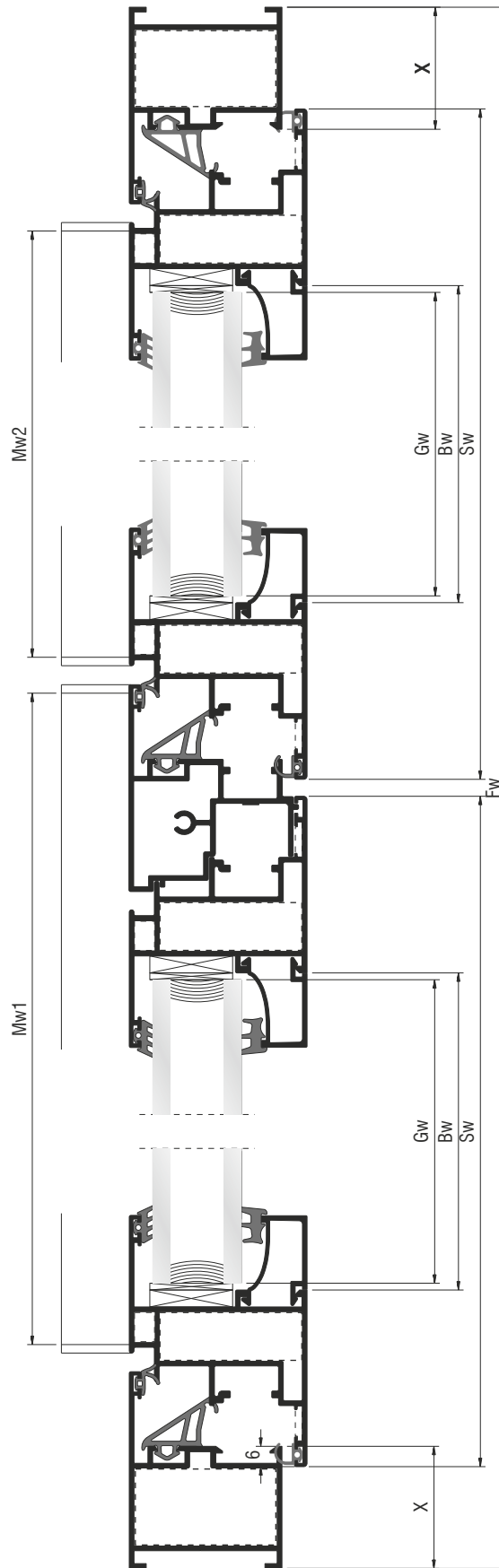
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



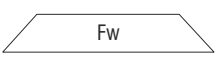

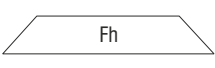


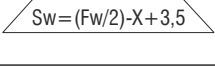

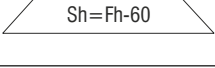


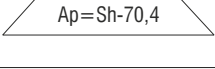


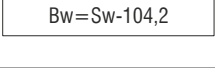

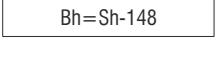
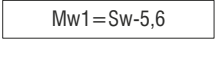

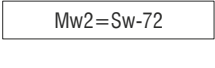

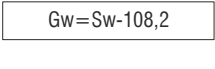

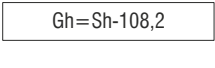
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



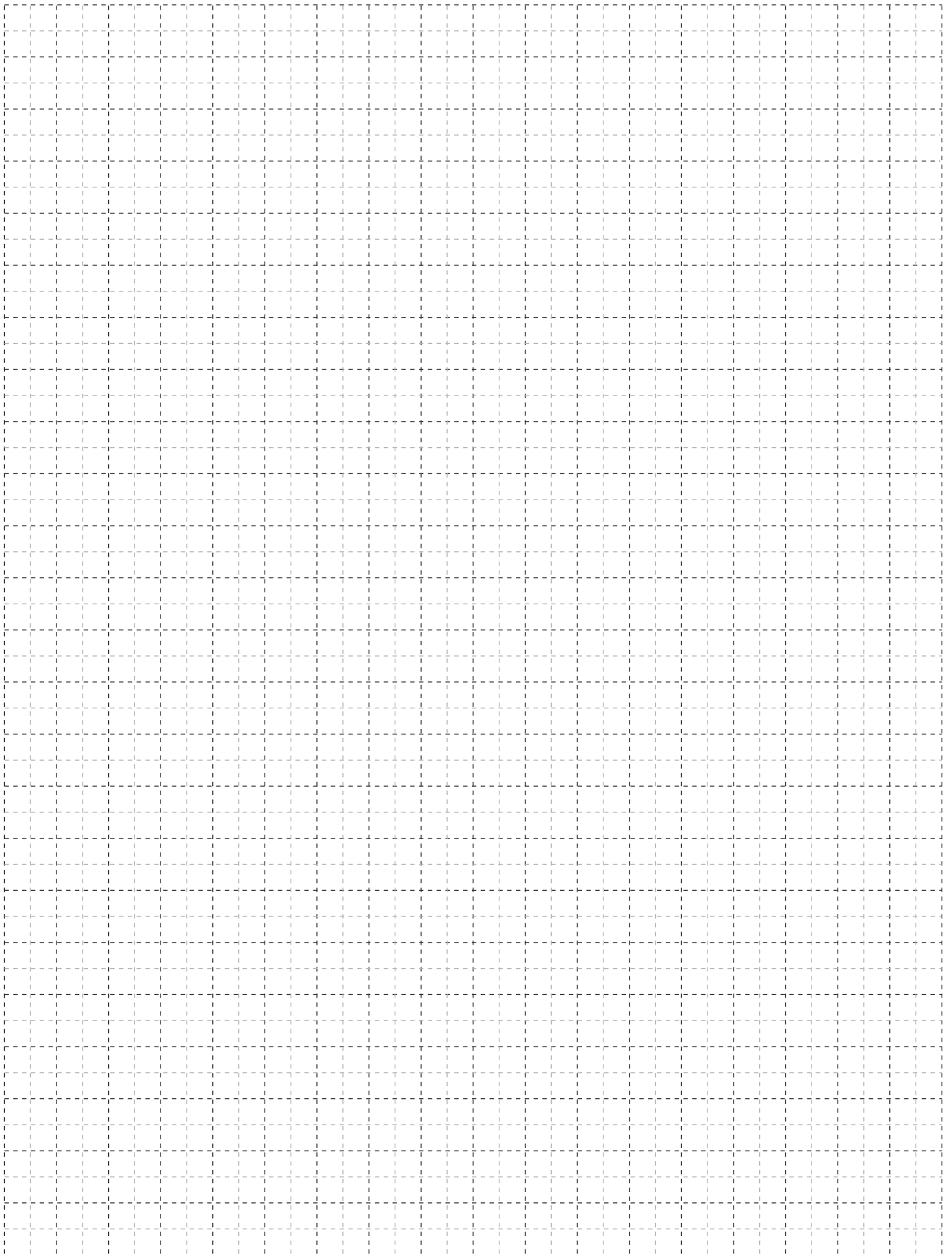
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|---|-----------------|--|---|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width |  | 2 τεμ. - pieces | 210-74-006-01 |  | Κεντρικό ελαστικό Central gasket | 2Fw+2Fh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height |  | 2 τεμ. - pieces | 200-06-860-01 |  | Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket | 2Fw+2Fh |
| | | | 200-08-005-01 |  | Ελαστικό σφήνα Inner glazing gasket | 4Sw+4Sh |
| Πλάτος φύλλου (M9402) Sash width |  | 2 τεμ. - pieces | 220-00-930-03 |  | Ελαστικό κάσας Frame gasket | 2Fw+2Fh |
| Ύψος φύλλου (M9402) Sash height |  | 2 τεμ. - pieces | 220-15-001-01 |  | Ελαστικό φύλλου Sash gasket | 4Sw+4Sh |
| | | | 290-00-002-00 |  | Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block | 8τεμ. - pieces |
| Ύψος μπινι (M9404) Sash inversion profile |  | 1 τεμ. - pieces | 290-00-005-00 |  | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | 8τεμ. - pieces |
| | | | 113-09-061-00 |  | Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat | 8 τεμ. - pieces |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width |  | 2 τεμ. - pieces | 113-14-418-00 |  | Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat | 8 τεμ. - pieces |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height |  | 2 τεμ. - pieces | | | | |
| Νεροσταλάχτης (M9317) Waterproofing profile |  | 1 τεμ. - pieces | 114-23-416-00 |  | Γωνία σύνδεσης υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped | 4 τεμ. - pieces |
| Νεροσταλάχτης (M9317) Waterproofing profile |  | 1 τεμ. - pieces | 180-20-025-00 |  | Γωνία επιπεδότητας Alignment corner | 8 τεμ. - pieces |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width |  | 1 τεμ. - pieces | 300-09-404-03 |  | Τάπα μπινι M9404 M9404 End cap for sash inversion profile | 1 Ζεύγος - Pair |
| Ύψος τζαμιού Glazing height |  | 1 τεμ. - pieces | | | | |

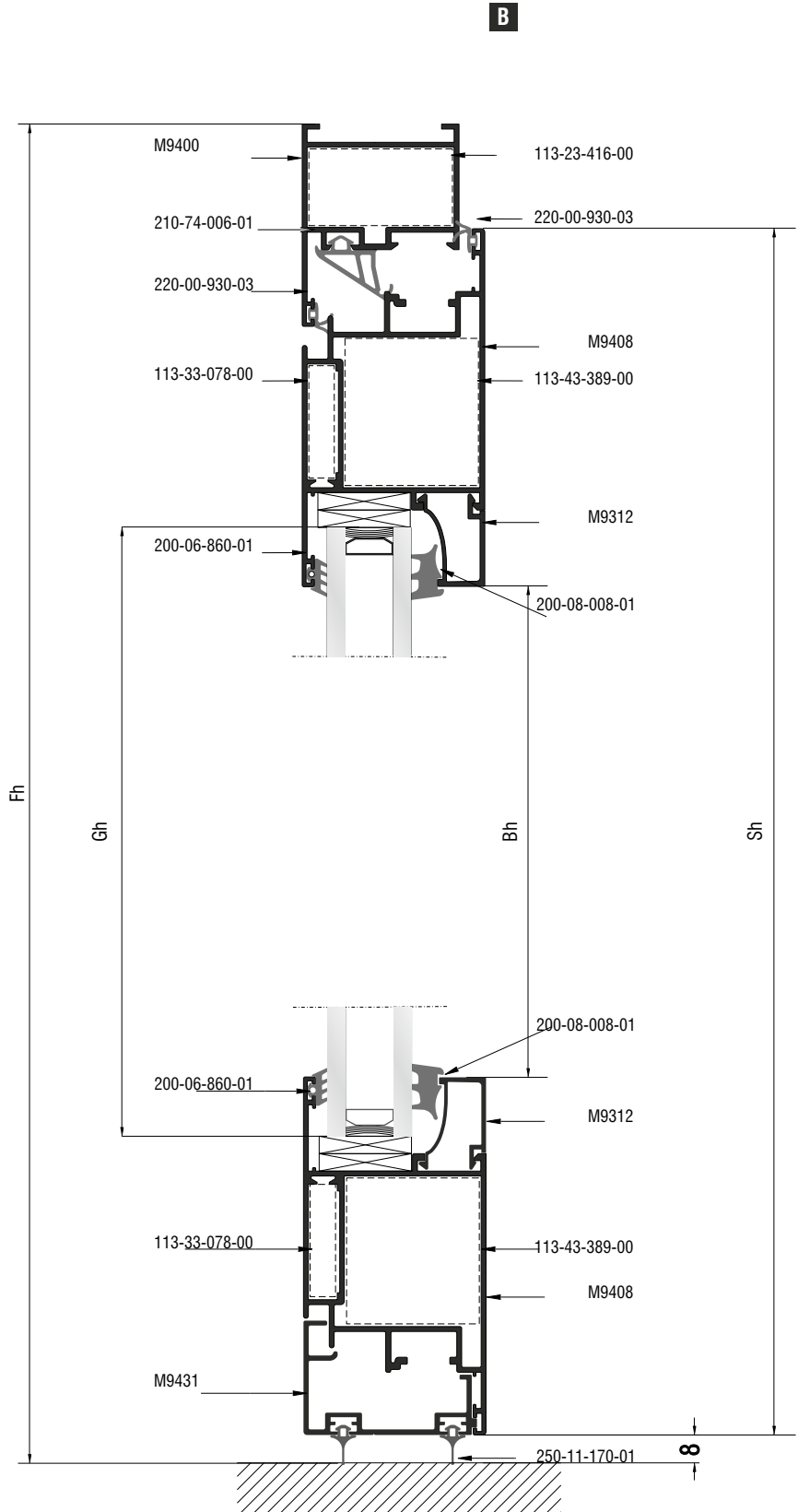
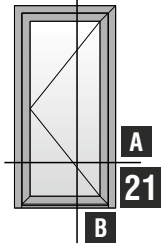
Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



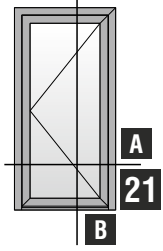
Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες
Χωρίς κατωκάσι
Doors
Without Threshold

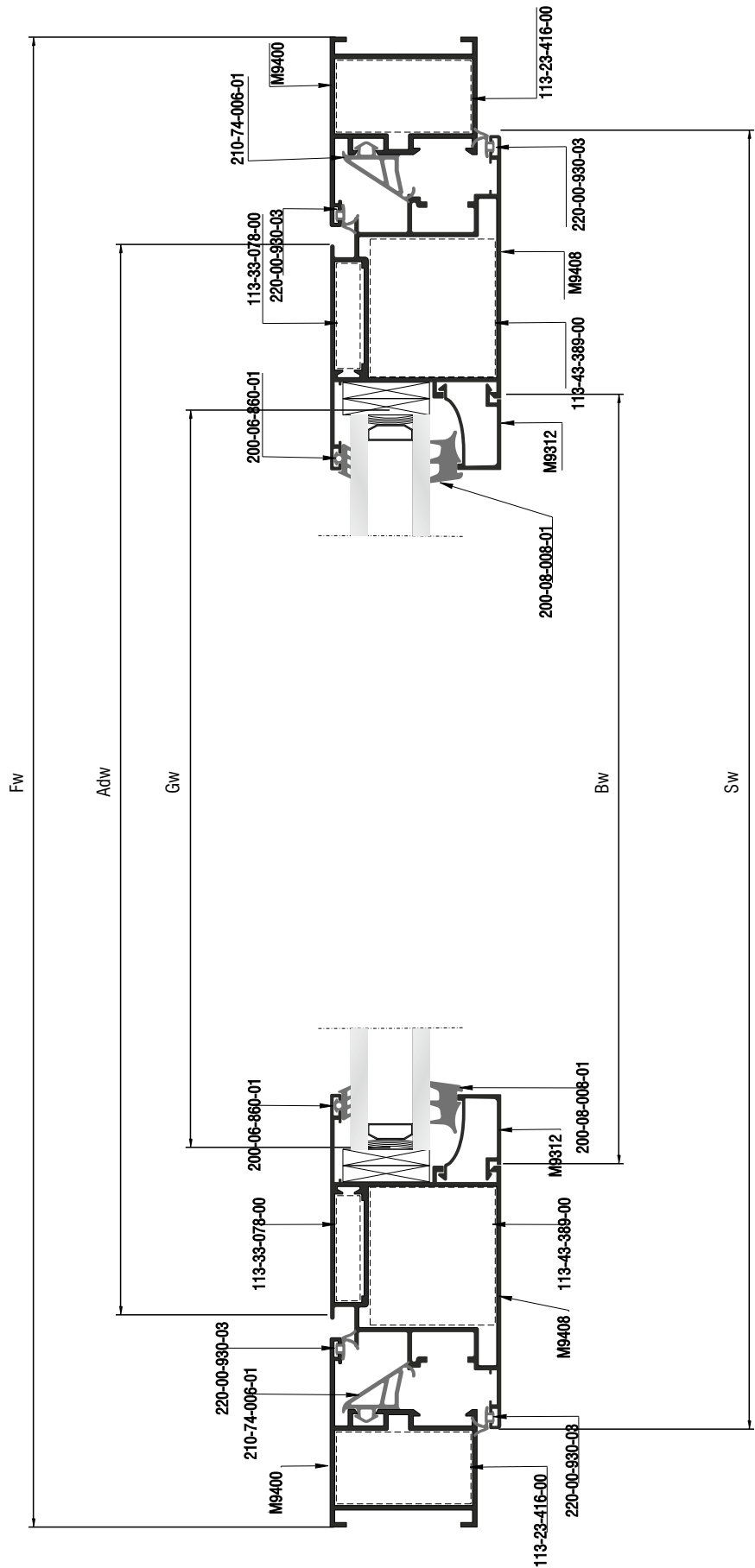
Single leaf entrance door,
inward opening
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα



Single leaf entrance door,
inward opening
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα

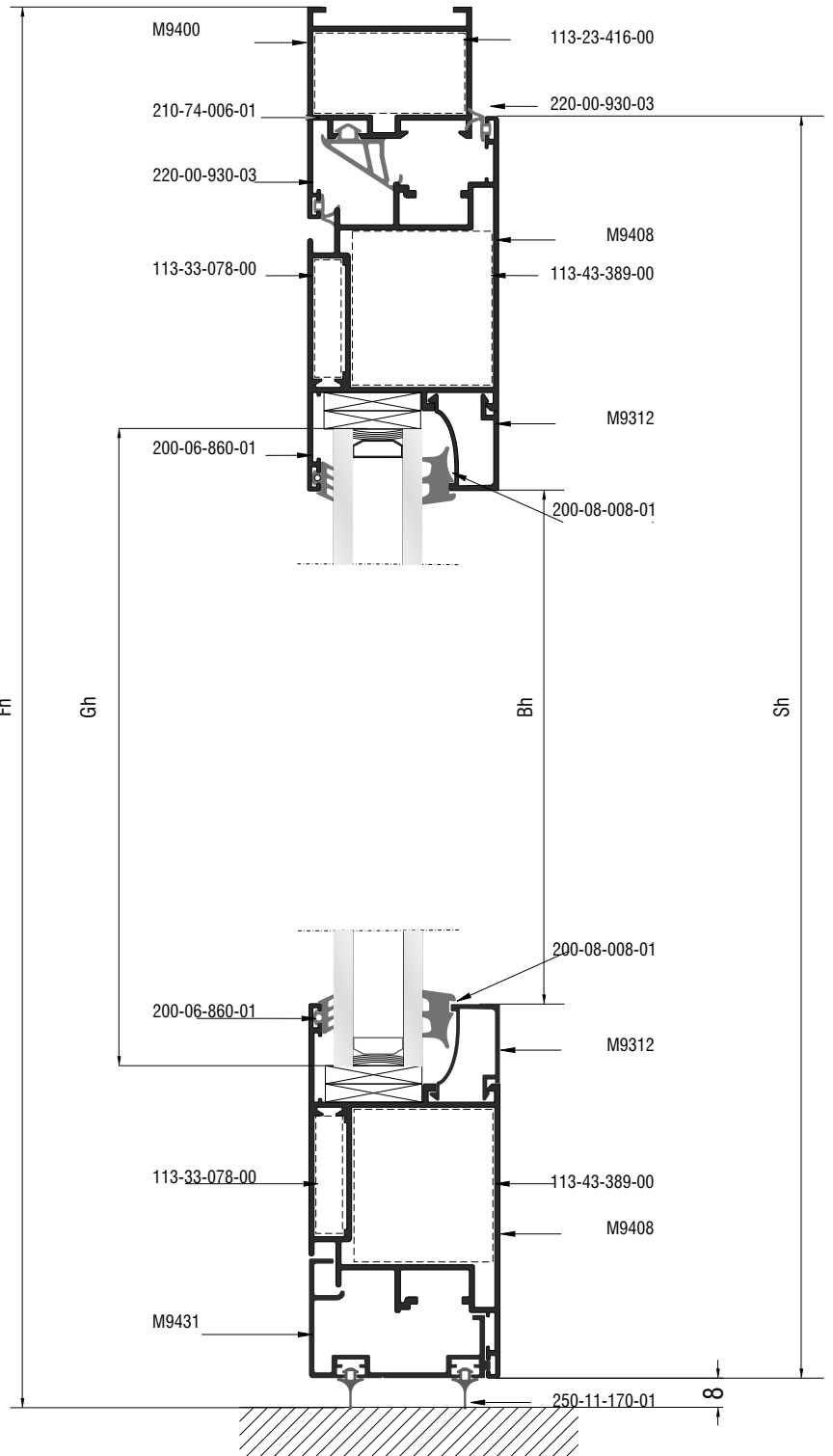
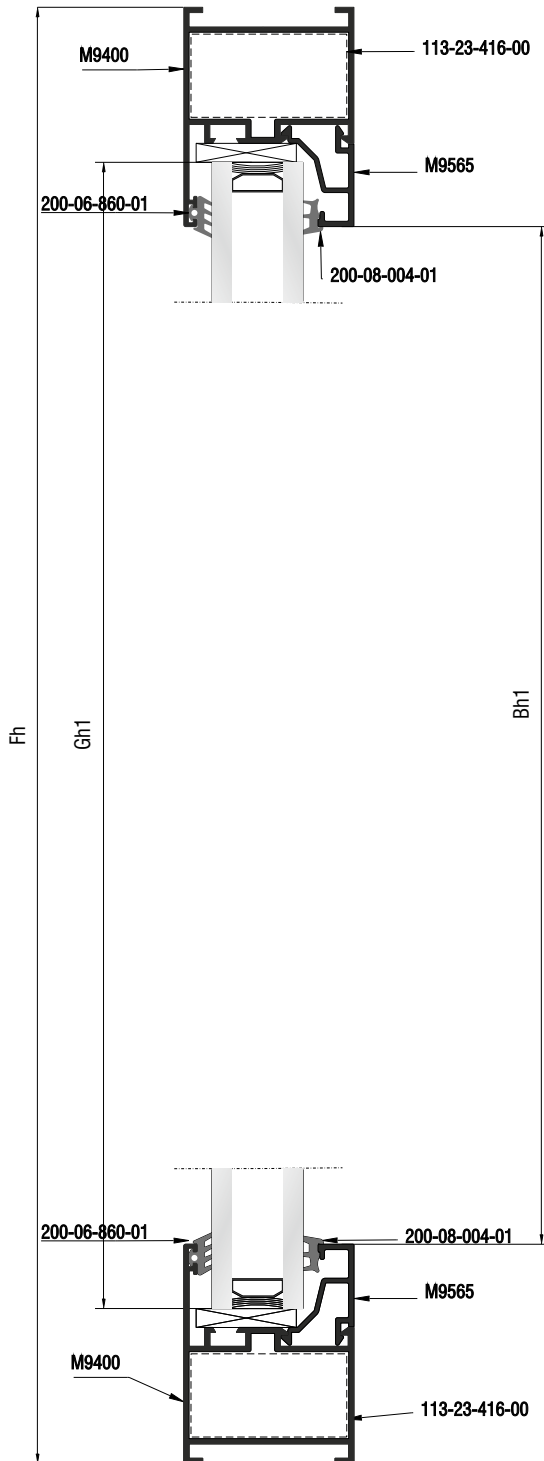
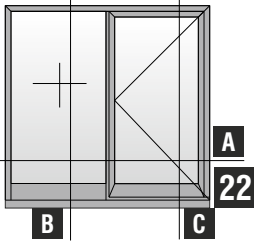


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

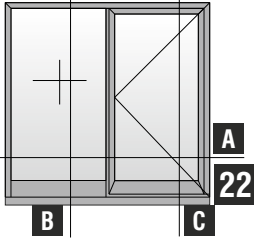


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|-----------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ. - piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ. - piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω Outer gasket | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ. - piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm EPDM 8mm gasket | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width | | 2 τεμ. - pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας Door gasket | Fw |
| Ύψος φύλλου (M9408) Sash height | | 2 τεμ. - pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού Seal gasket frame | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 1 τεμ. - pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ. - pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ. - pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ. - pieces | 310-09-431-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431 | 2 τεμ. |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ. - pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |

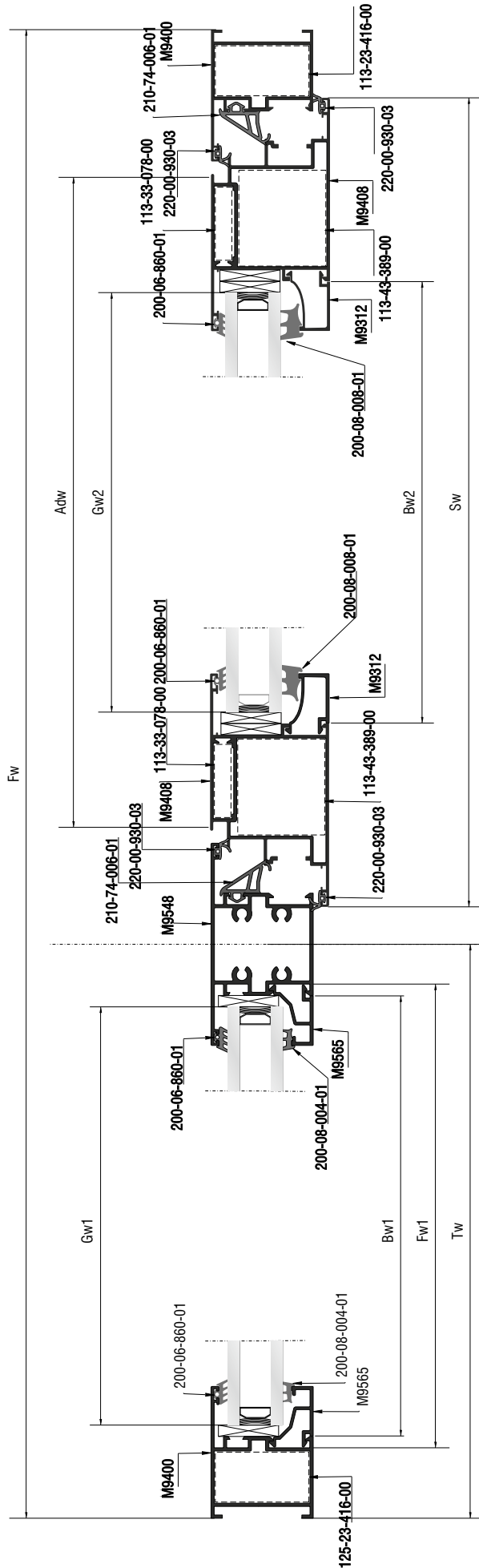
One sash door
with fixed panel-inwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη μέσα



One sash door
with fixed panel-inwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη μέσα



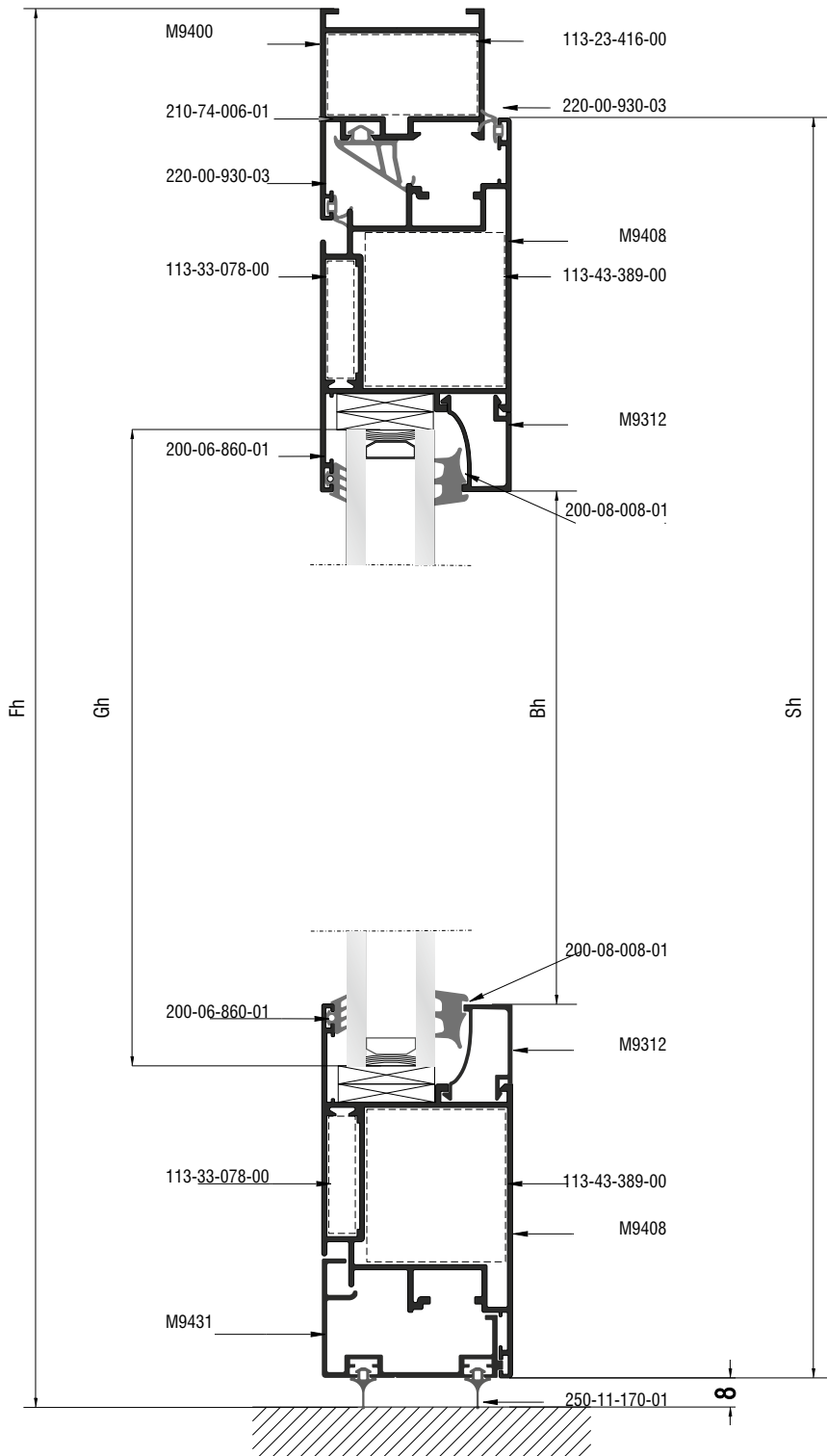
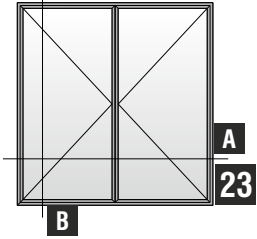
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



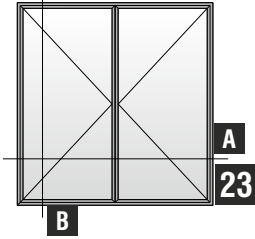
A

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|---|--|---------------|--------------------------------------|--------------------|---|-------------------|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα-Accessory | Περιγραφή-Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος Σταθερής κάσας (M9400) Fixed Frame Profile | | 1 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | Fw |
| Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width | | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Ύψος φύλλου (M9408) Sash height | | 2 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος Πρόσθετου φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 1 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-431-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431 | 2 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |

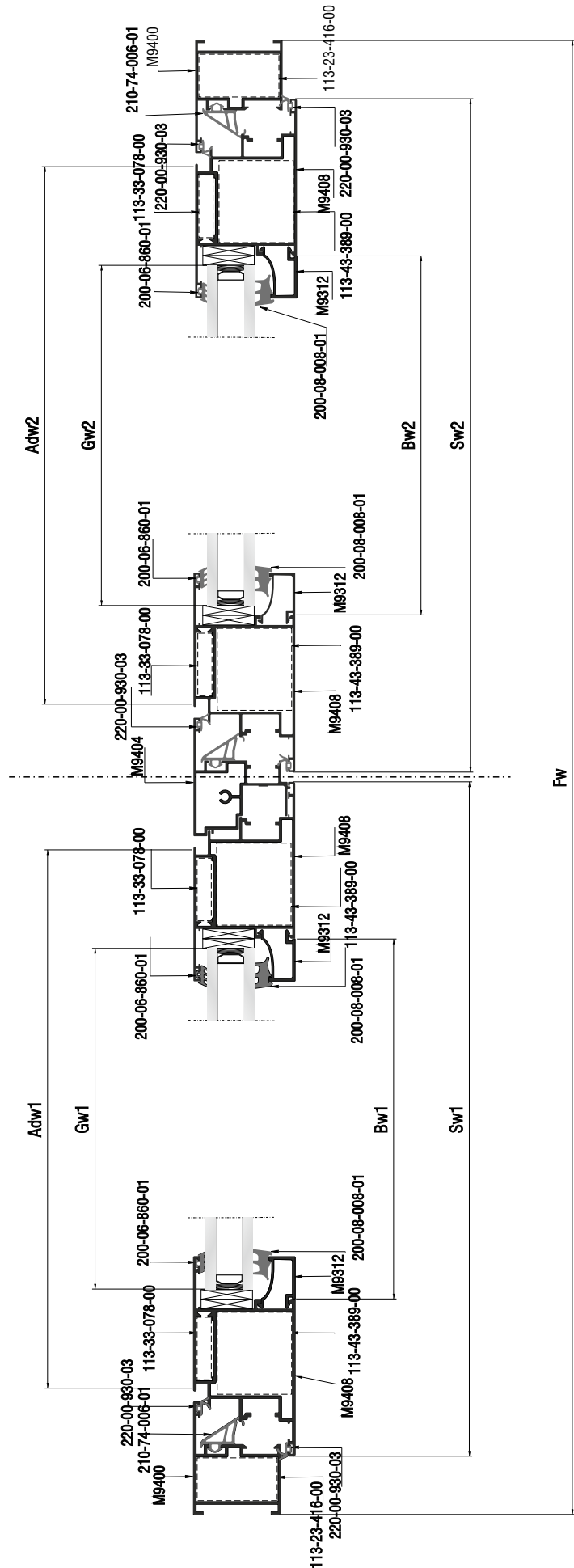
Double side-hung door,
inward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα



Double side-hung door,
inward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα

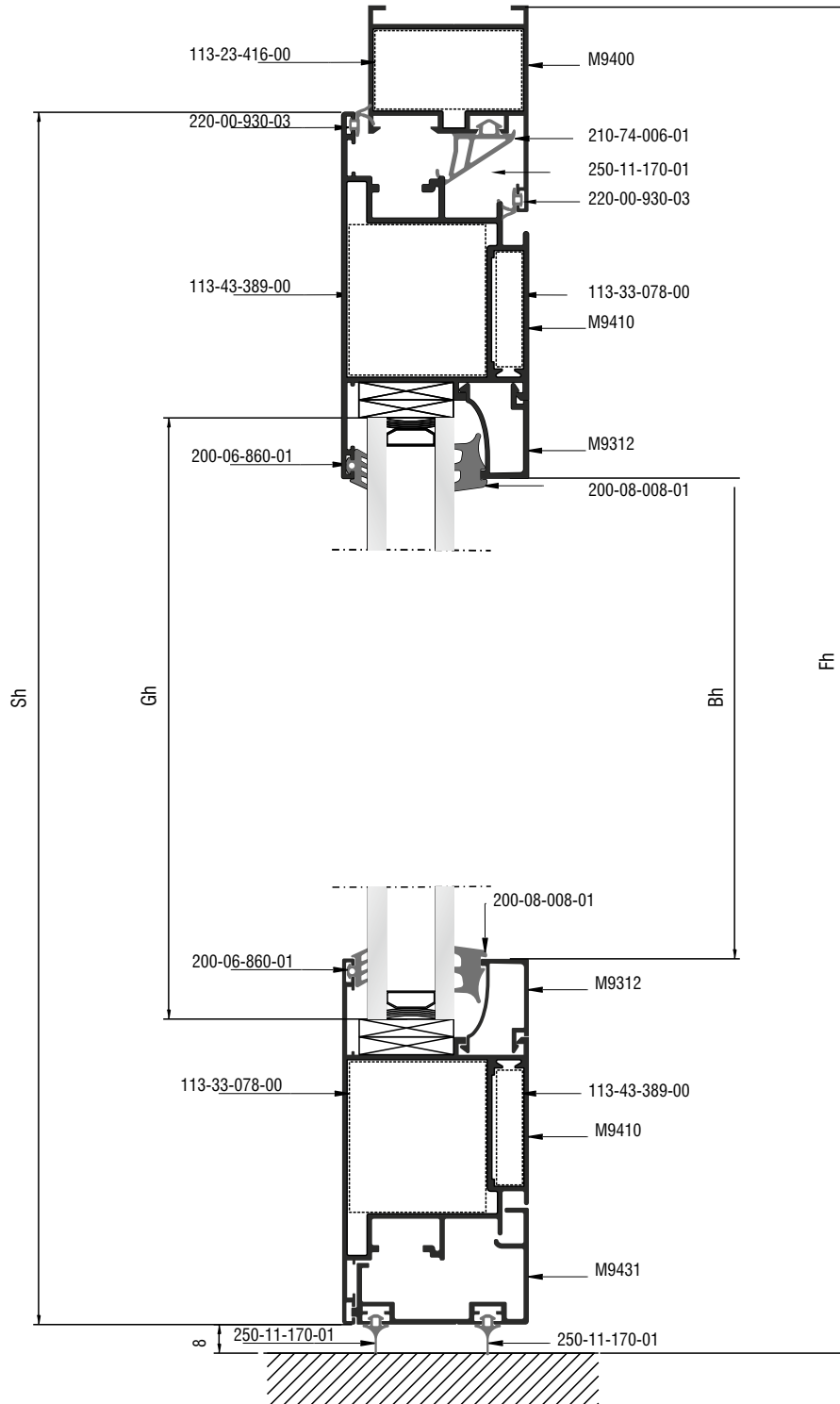
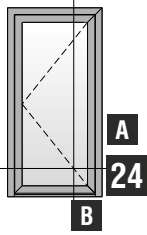


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

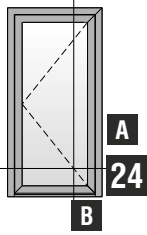


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width | | 4 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | Fw |
| Ύψος φύλλου (M9408) Sash height | | 4 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος Πρόσθετ. Φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Ύψος Μπινί (M9404) Adjoining profile height | | 1 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-431-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431 | 2 τεμ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | 300-09-404-03 | | Τάπα μπινί Adjoining profile end cap | 1 ζευγ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 2 τεμ.-pieces | | | | |

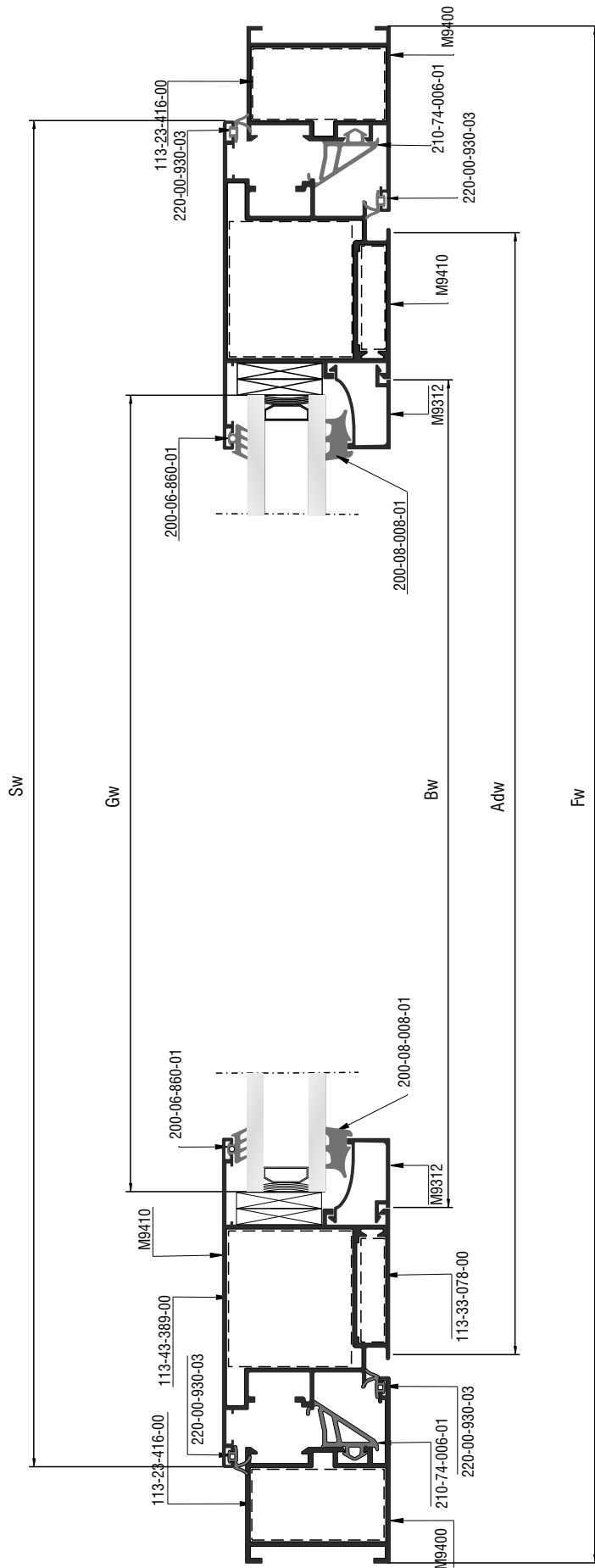
Single leaf entrance door,
outward opening
Μονόφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω



Single leaf entrance door,
outward opening
Μονόφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω

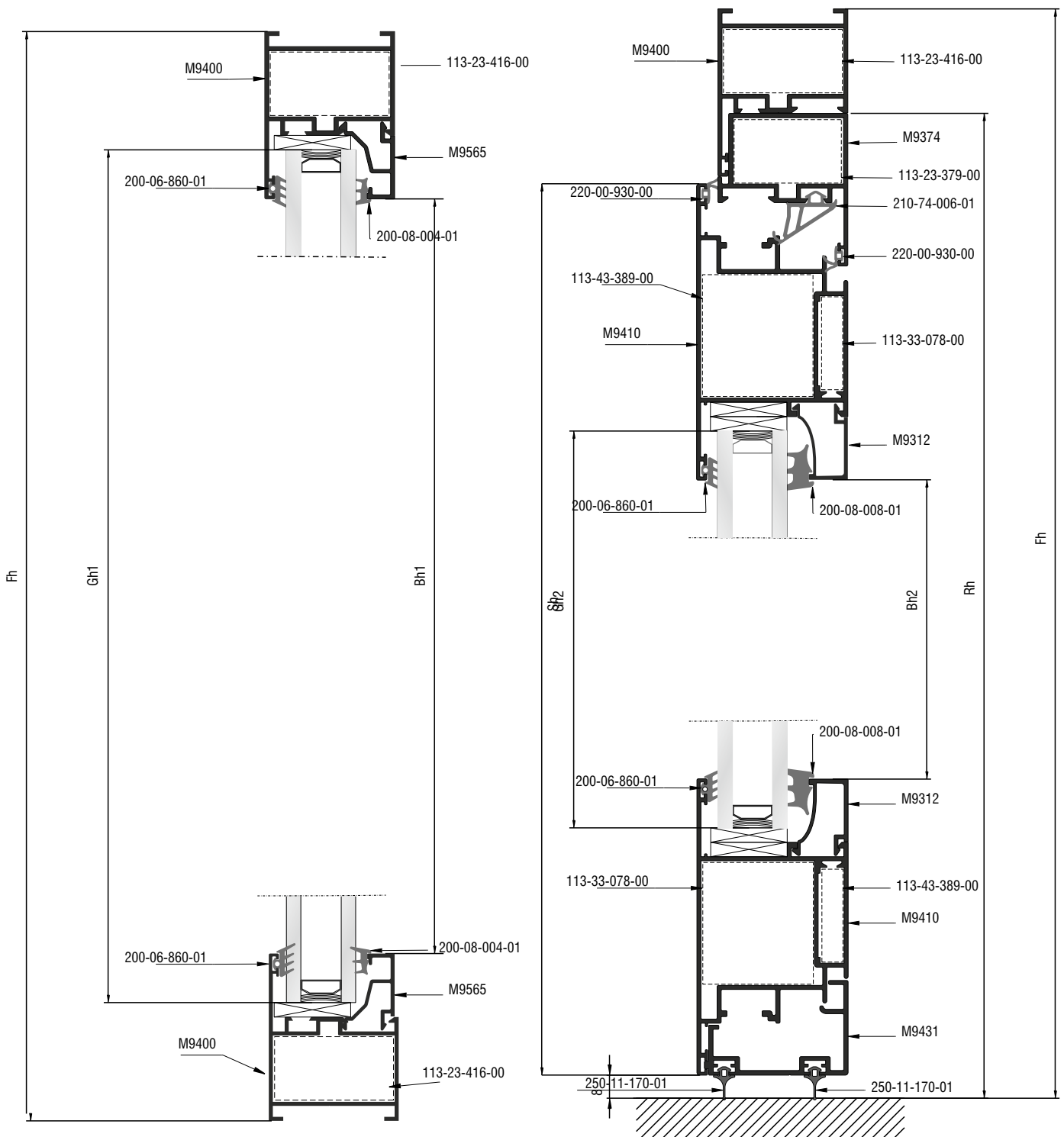
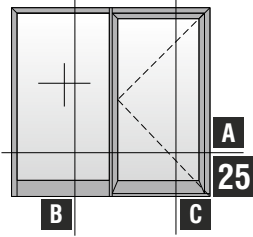


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

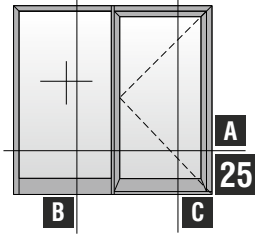


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|---|--|---------------|--------------------------------------|--------------------|---|-------------------|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα-Accessory | Περιγραφή-Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width | | 2 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | Fw |
| Ύψος φύλλου (M9410) Sash height | | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 1 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | 310-09-431-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431 | 2 τεμ. |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |

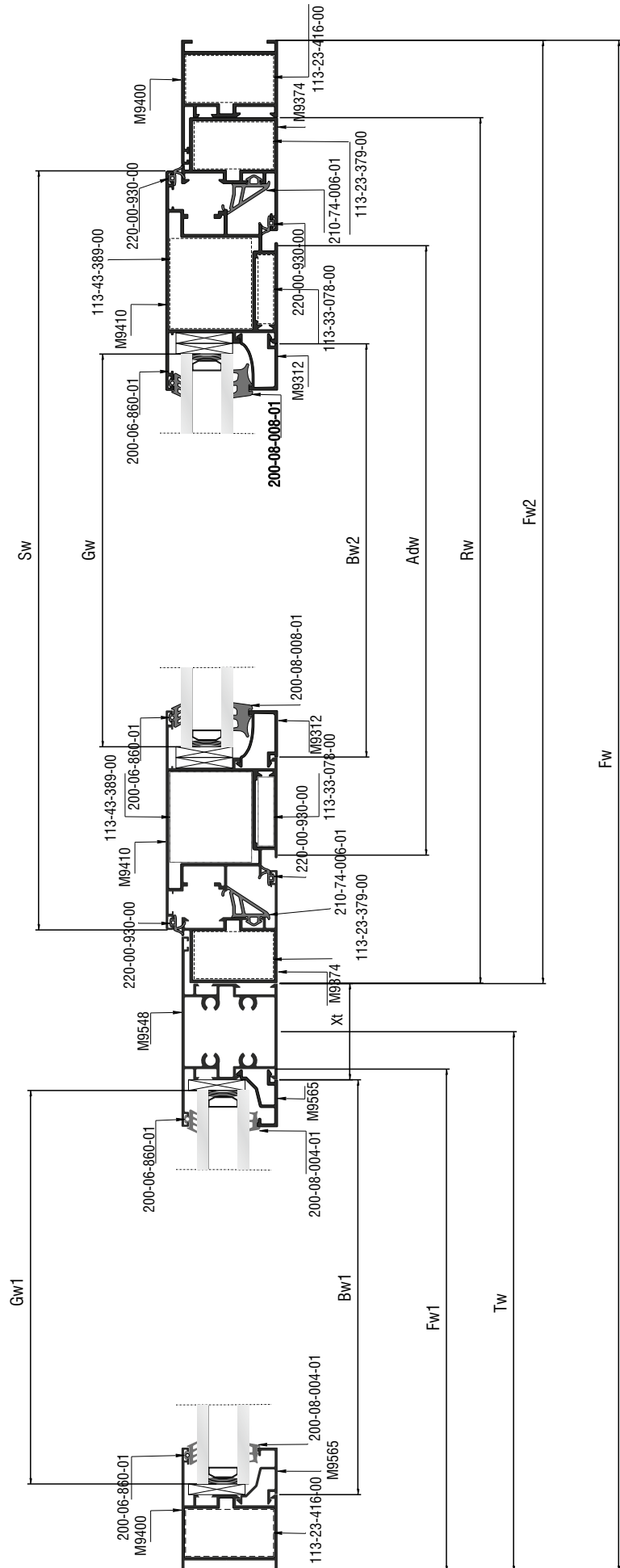
One sash door with fixed panel
outwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη έξω



One sash door with fixed panel
outwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη έξω

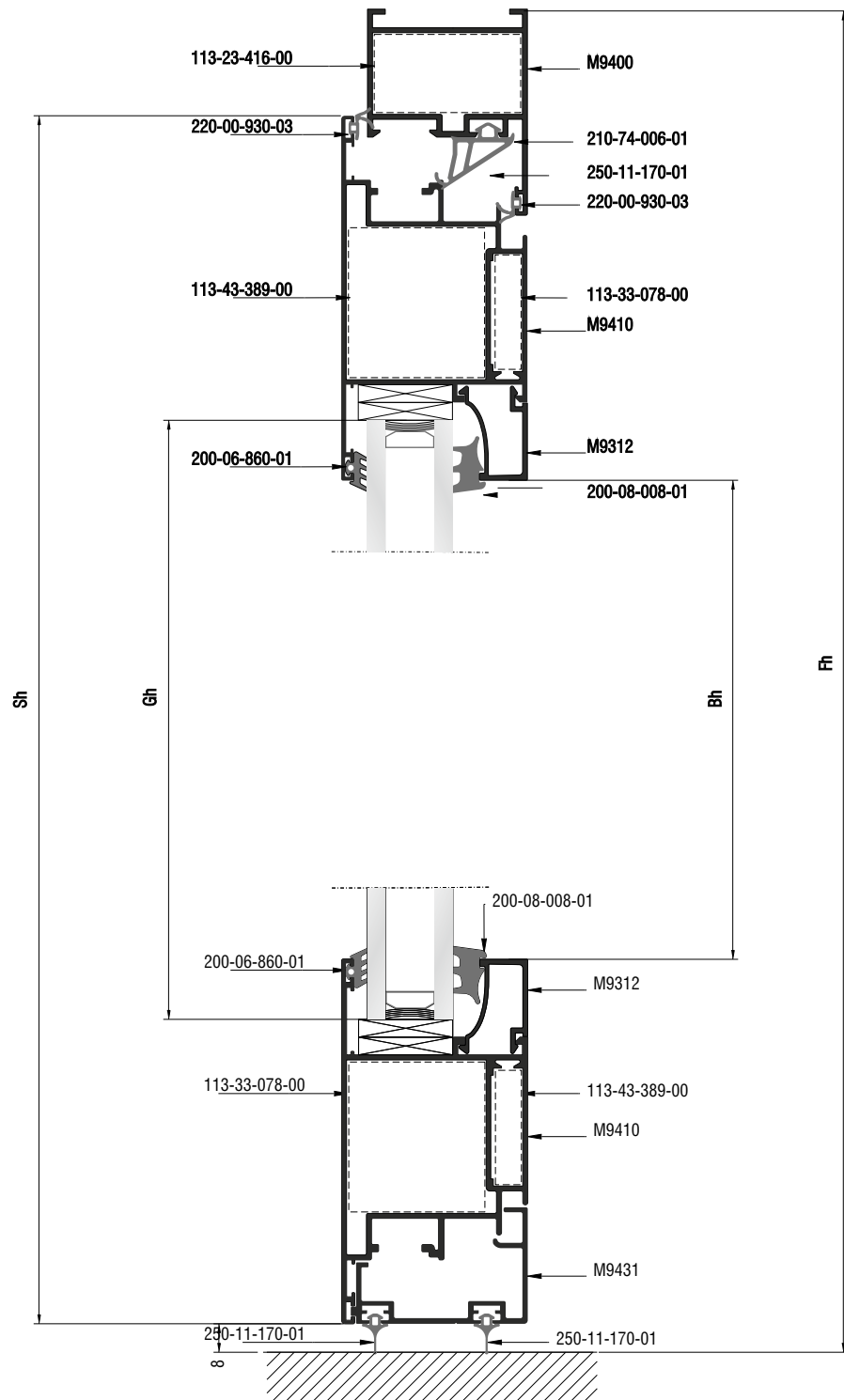
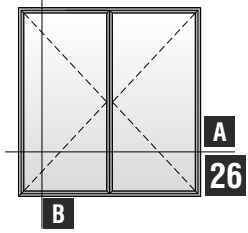


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

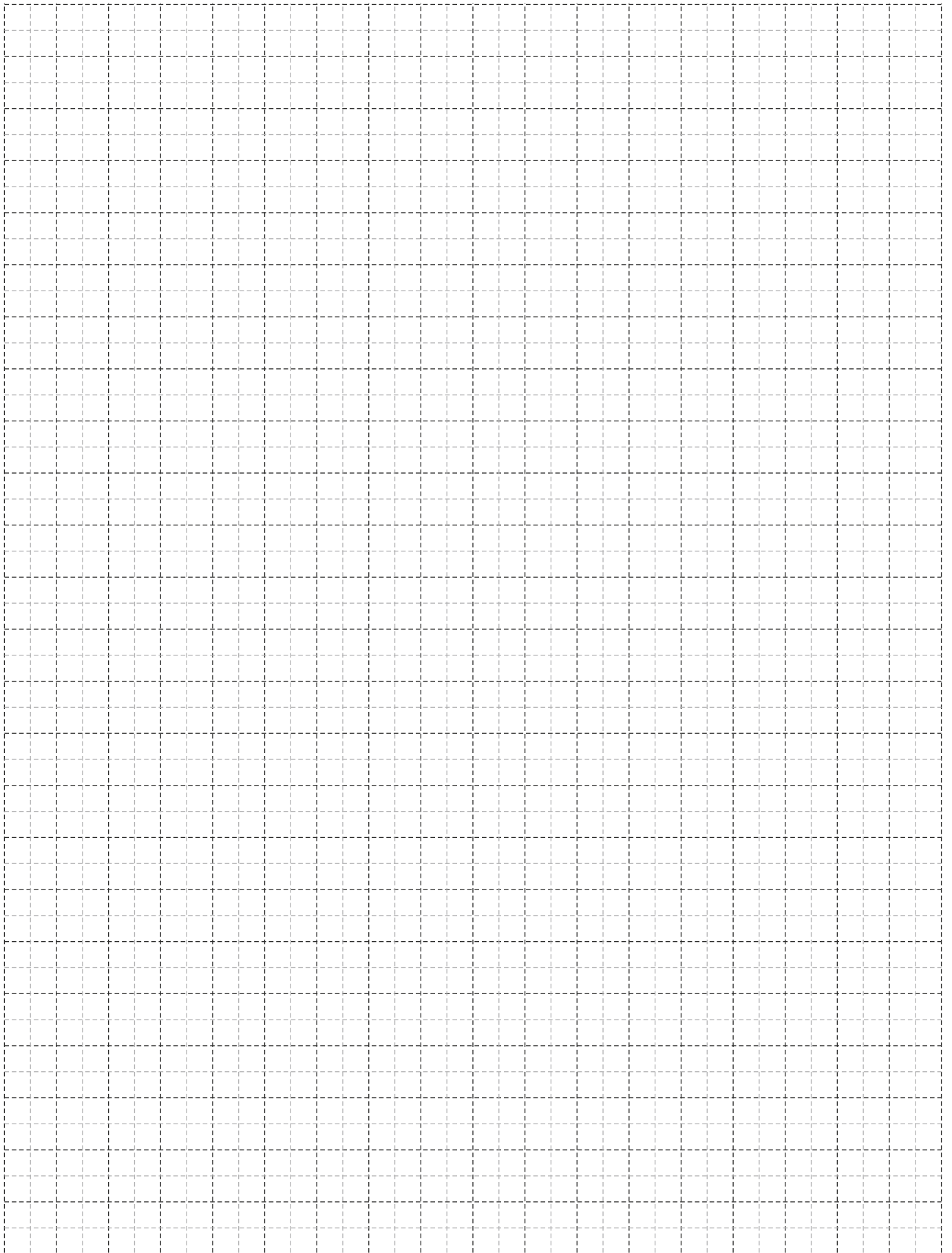


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Sh+2Sw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 200-08-004-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | 2Fw |
| Ύψος φύλλου (M9410) Sash height | | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width | | 2 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M9374) Reversing profile height | | 1 τεμ.-piece | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M9374) Reversing profile width | | 1 τεμ.-piece | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Κοπή Ταυ (M9548) Transom mullion cutting | | 1 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-431-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431 | 2 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |

Double side-hung door,
outward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω



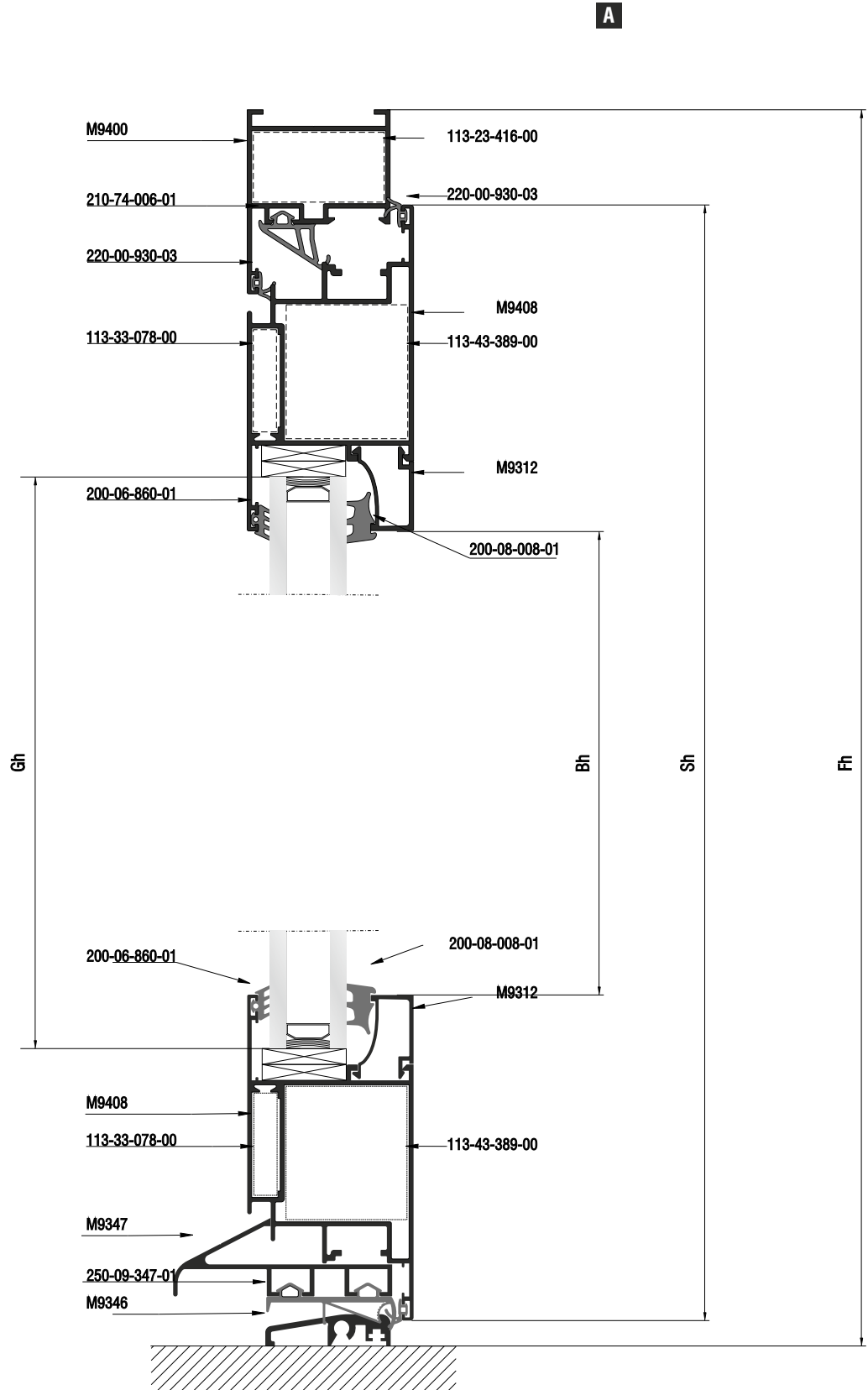
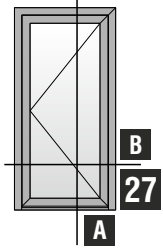
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 3Sh+2Sw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-004-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος φύλλου (M9410) Sash height | | 4 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | 2Fw |
| Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width | | 4 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 2 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Ύψος Μπινί (M9404) Adjoining profile height | | 1 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος Πιχάκι (M9312) Glazing bead width | | 1 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος Μπινί (M9404) Adjoining profile height | | 1 τεμ.-pieces | 310-09-431-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431 | 2 τεμ. |
| Πλάτος Πιχάκι (M9312) Glazing bead width | | 1 τεμ.-pieces | 300-09-404-03 | | Τάπα μπινί Adjoining profile end cap | 1 ζευγ. |
| Ύψος Πιχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 2 τεμ.-pieces | | | | |



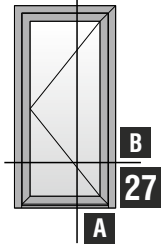
Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες
Με κατωκάσι
Doors
With Threshold

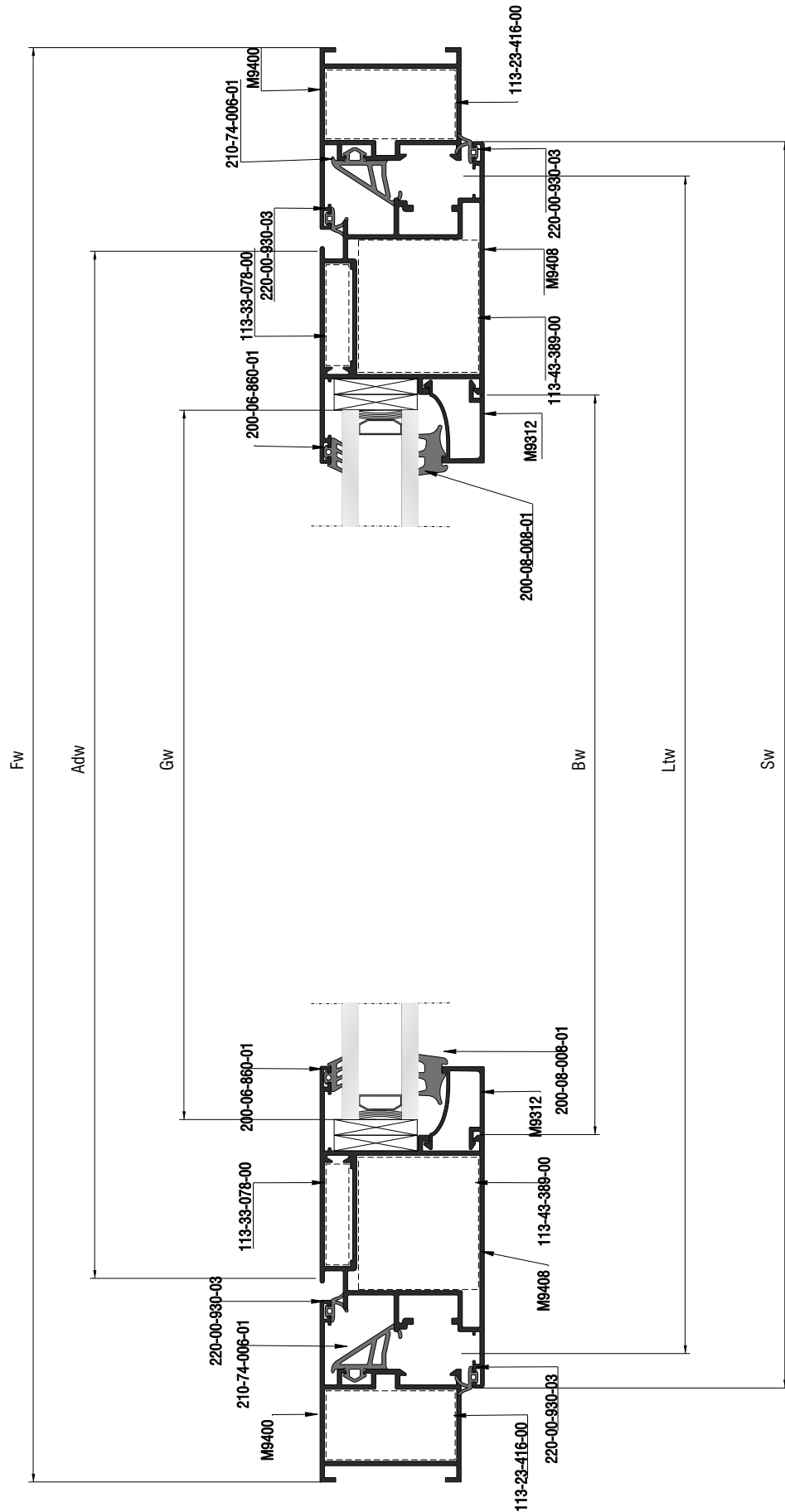
Single leaf entrance door,
inward opening, with threshold
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



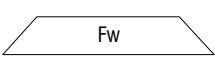

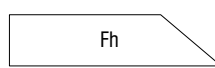

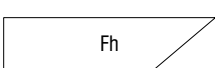

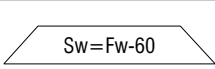

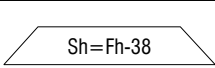

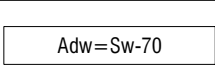

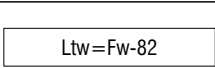



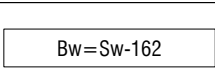

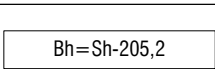

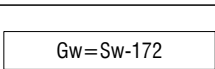

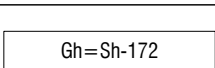

Single leaf entrance door,
inward opening, with threshold
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα, με κατωκάσι



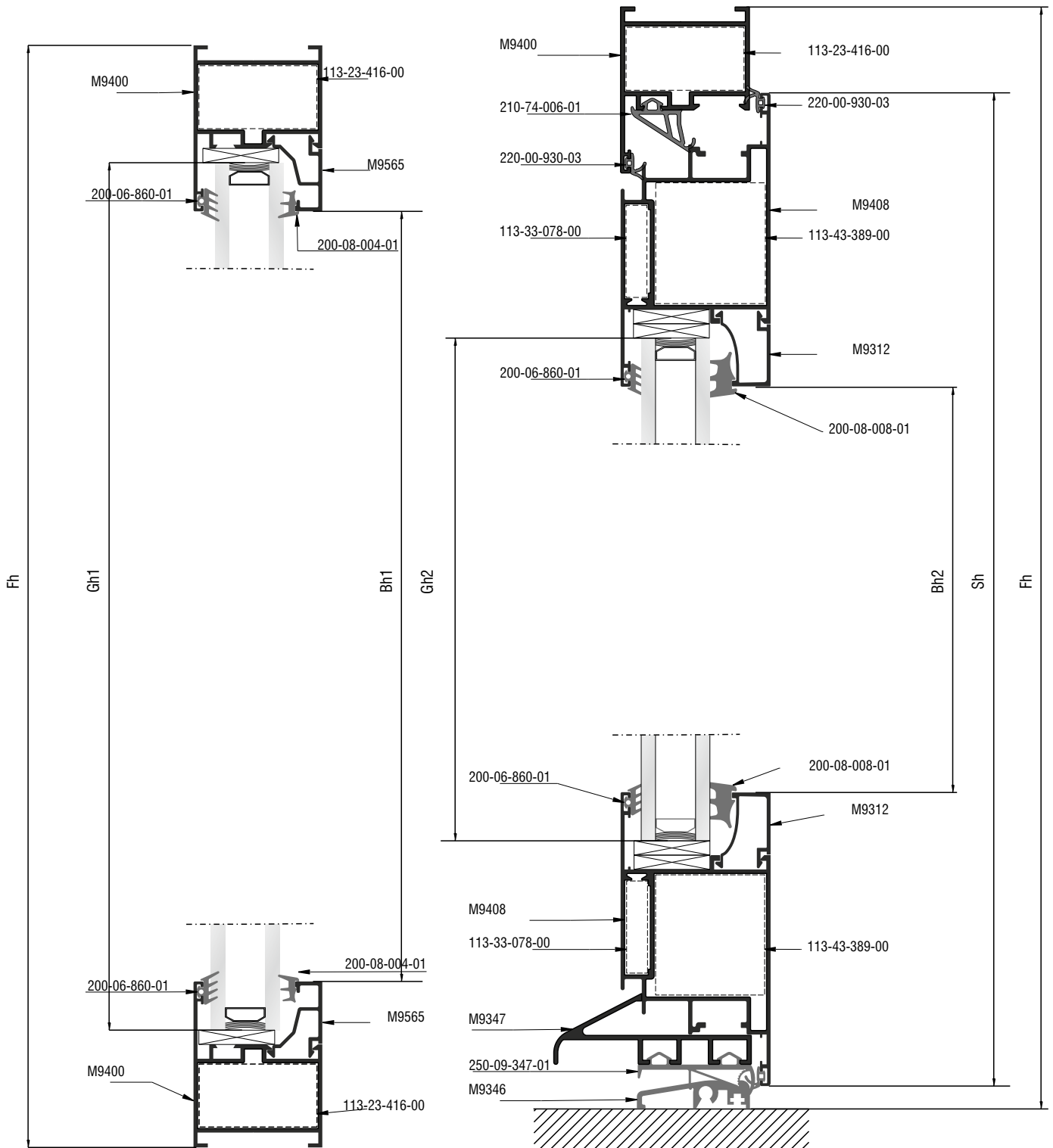
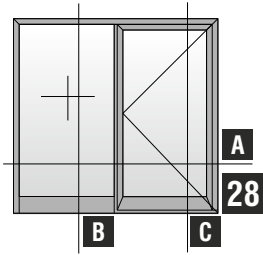
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



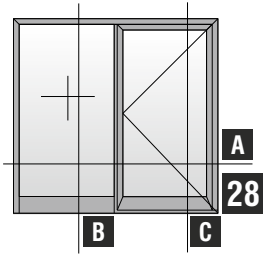
B

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|---|---|---------------|--------------------------------------|---|---|-------------------|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα-Accessory | Περιγραφή-Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width |  | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 |  | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Υψος κάσας (M9400) Frame height |  | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 |  | Λάστιχο τζαμιού έξω Outer gasket | 2Sw+2Sh |
| Υψος κάσας (M9400) Frame height |  | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 |  | Λάστιχο σφίνα EPDM 8mm EPDM 8mm gasket | 2Bw+2Bh |
| Υψος κάσας (M9400) Frame height |  | 1 τεμ.-piece | 250-11-170-01 |  | Λάστιχο πόρτας Door gasket | Fw |
| Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width |  | 2 τεμ.-pieces | 250-09-347-01 |  | Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου Threshold central gasket | Ltw |
| Υψος φύλλου (M9408) Sash height |  | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 |  | Ελαστικό φτερού Seal gasket | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width |  | 1 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| | | | 113-33-078-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat | 4 τεμ. |
| | | | 113-43-389-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Crimp Corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος Κατωκασ. προφίλ (M9346) Threshold width |  | 1 τεμ.-pieces | 310-09-346-00 |  | Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346 | 1 ζευγ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width |  | 2 τεμ.-pieces | 310-09-347-00 |  | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9347 End cap for profile M9347 | 1 ζευγ. |
| Υψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height |  | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 |  | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width |  | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Υψος τζαμιού Glazing height |  | 1 τεμ.-pieces | | | | |

One sash door with fixed panel
inwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη
μέσα με κατωκάσι

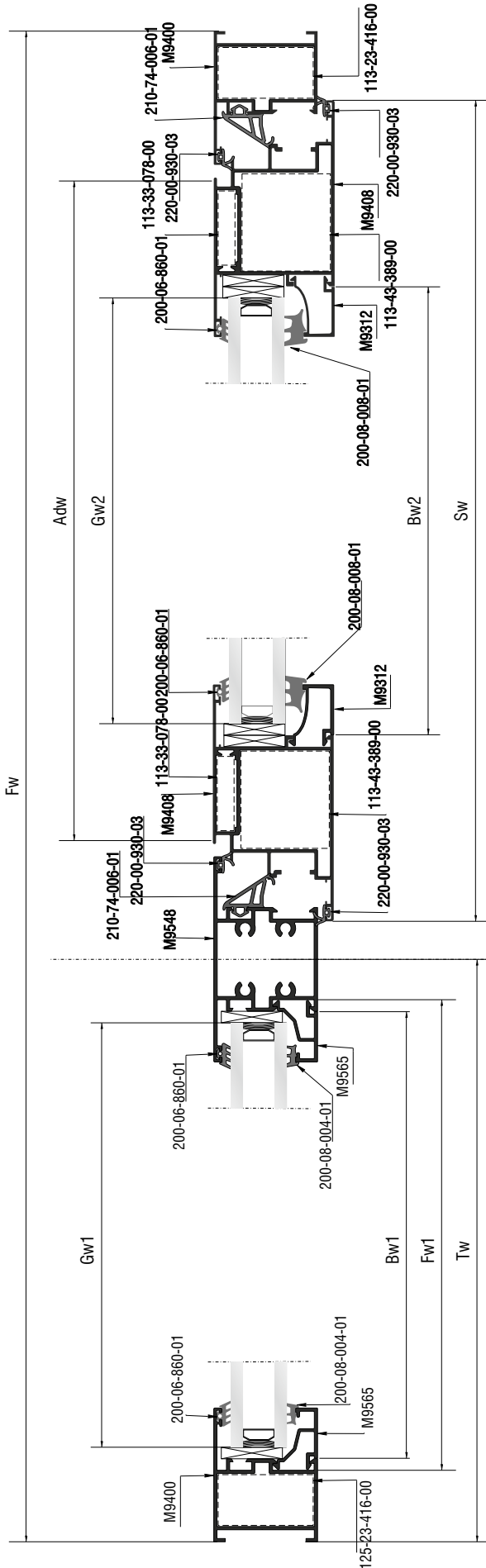


One sash door with fixed panel inwards opening with threshold
 Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



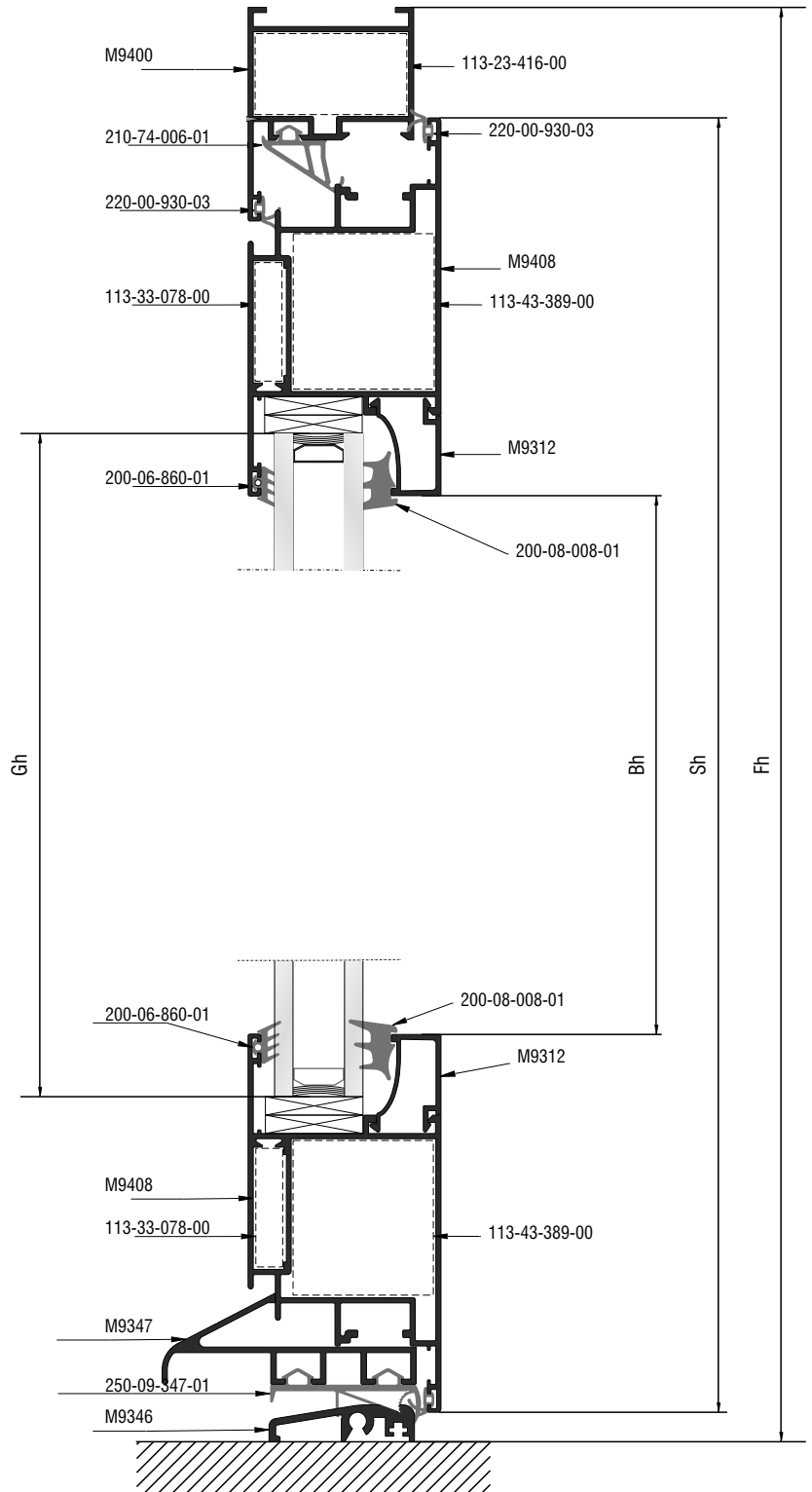
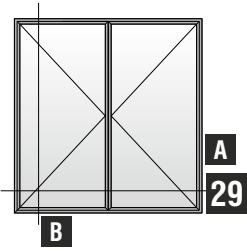
Κάθετη απεικόνιση 90°
 Rotate view 90°

A

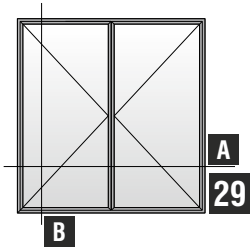


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Sh+2Sw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 200-08-004-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 250-09-347-01 | | Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου | Ltw |
| Ύψος φύλλου (M9408) Sash height | | 2 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | 2Fw |
| Πλάτος κάσας (M9408) Sash width | | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Κοπή Ταυ (M9548) Transom mullion cutting | | 1 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width | | 1 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος Κατωκασίου προφίλ (M9346) Threshold width | | 1 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width | | 1 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-346-00 | | Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346 | 1 ζευγ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-347-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9347 End cap for profile M9347 | 1 ζευγ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |

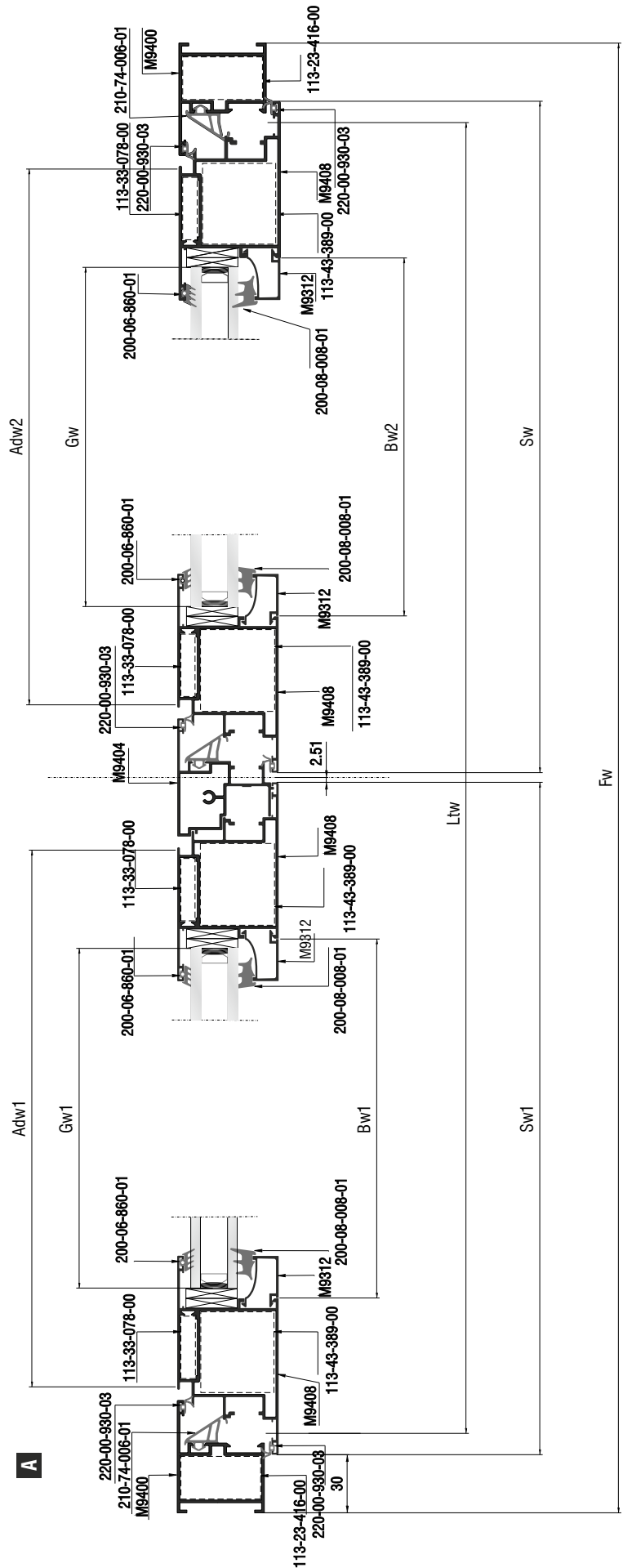
Double side-hung door,
inward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



Double side-hung door,
inward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι

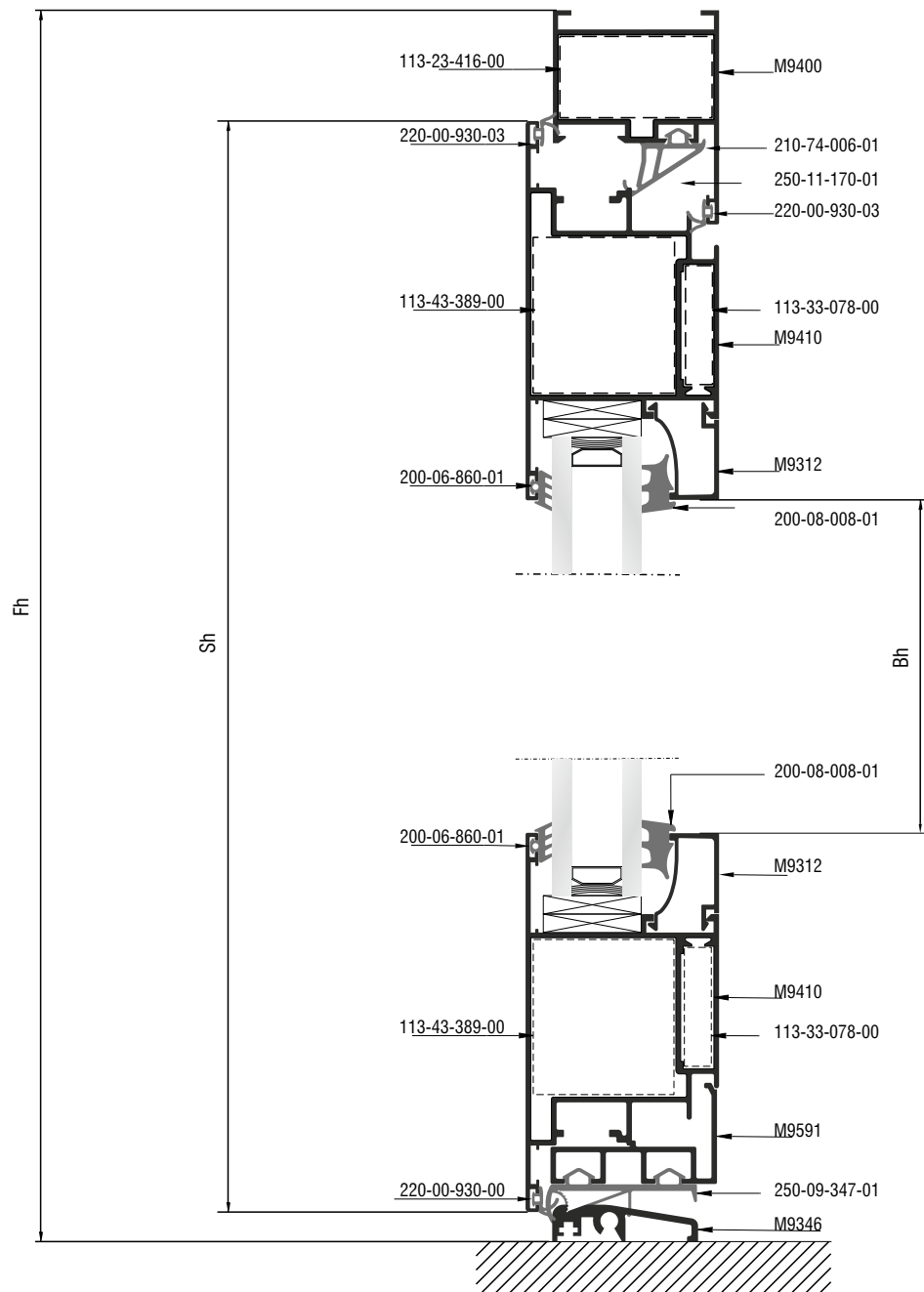
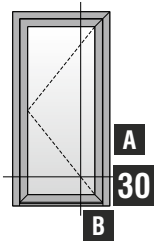


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

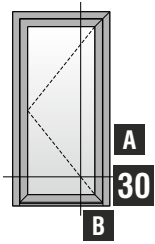


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 250-09-347-01 | | Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου | Ltw |
| Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width | | 4 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | Fw |
| Ύψος φύλλου (M9408) Sash height | | 4 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9346) Sash extra profile | | 1 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9346) Sash extra profile | | 1 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9346) Sash extra profile | | 1 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος Μπινί (M9404) Adjoining profile height | | 1 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-347-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9347 End cap for profile M9347 | 1 ζευγ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 300-09-404-03 | | Τάπα μπινί Adjoining profile end cap | 1 ζευγ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 2 τεμ.-pieces | | | | |

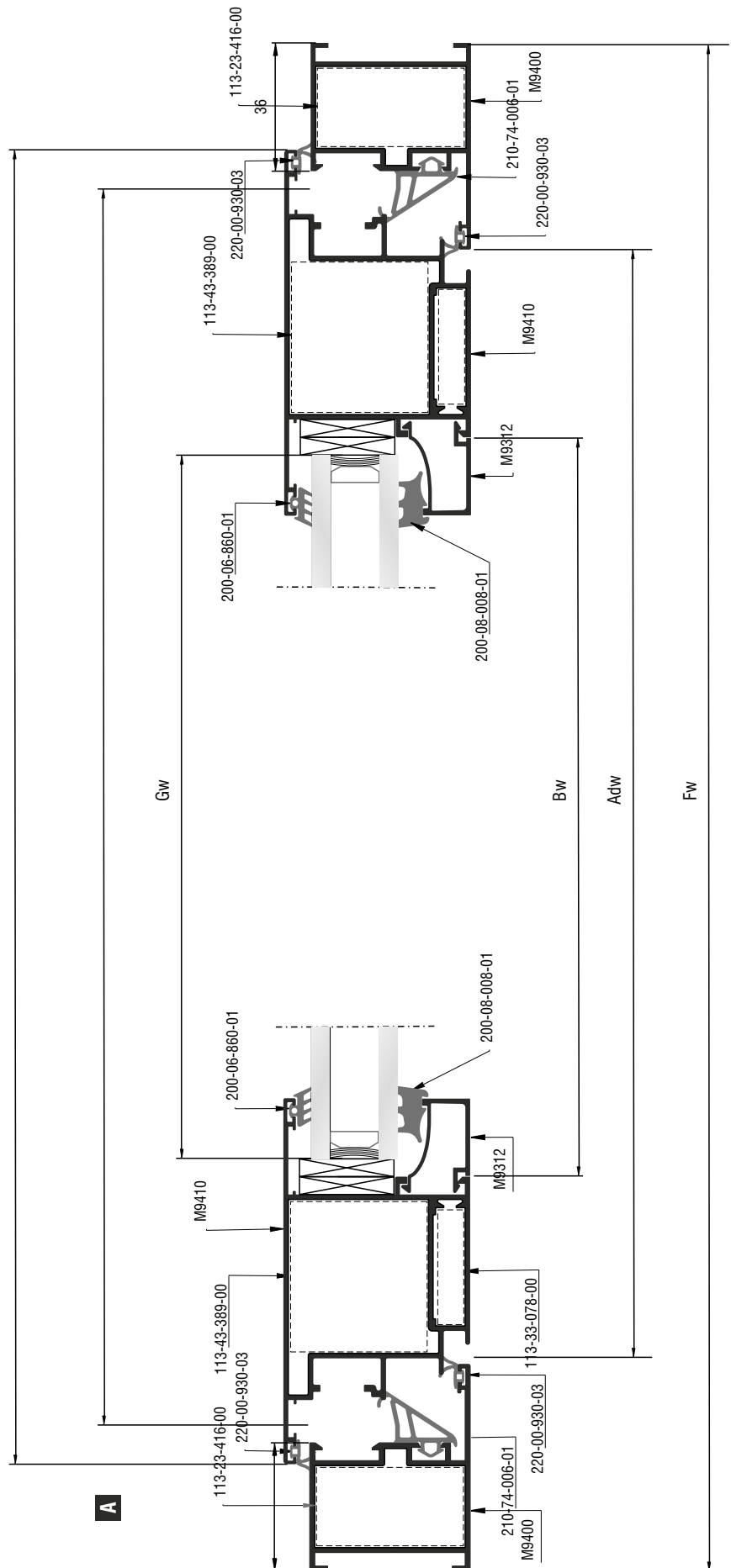
Single leaf entrance door,
outward opening with threshold
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



Single leaf entrance door,
outward opening with threshold
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



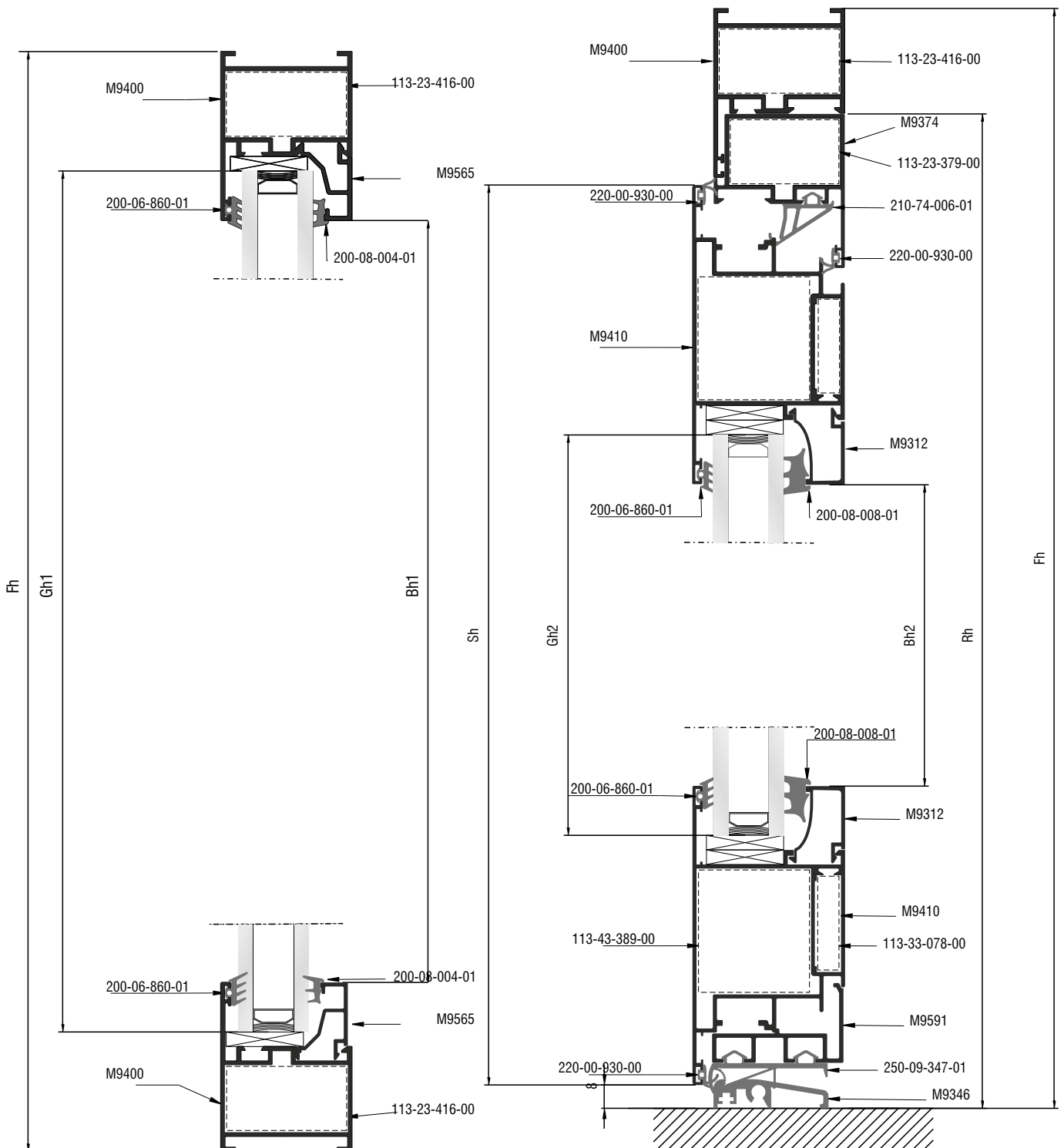
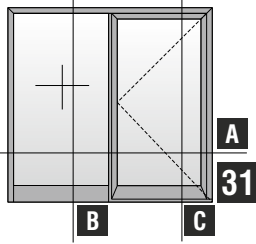
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Fh+2Fw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | Fw |
| Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width | | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Ύψος φύλλου (M9410) Sash height | | 2 τεμ.-pieces | 250-09-347-01 | | Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου | Ltw |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width | | 1 τεμ.-pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος Κατωκασίου προφίλ (M9346) Threshold width | | 1 τεμ.-pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστη καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 310-09-346-00 | | Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346 | 1 ζευγ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | 310-09-591-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9591 End cap for profile M9491 | 1 ζευγ |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |

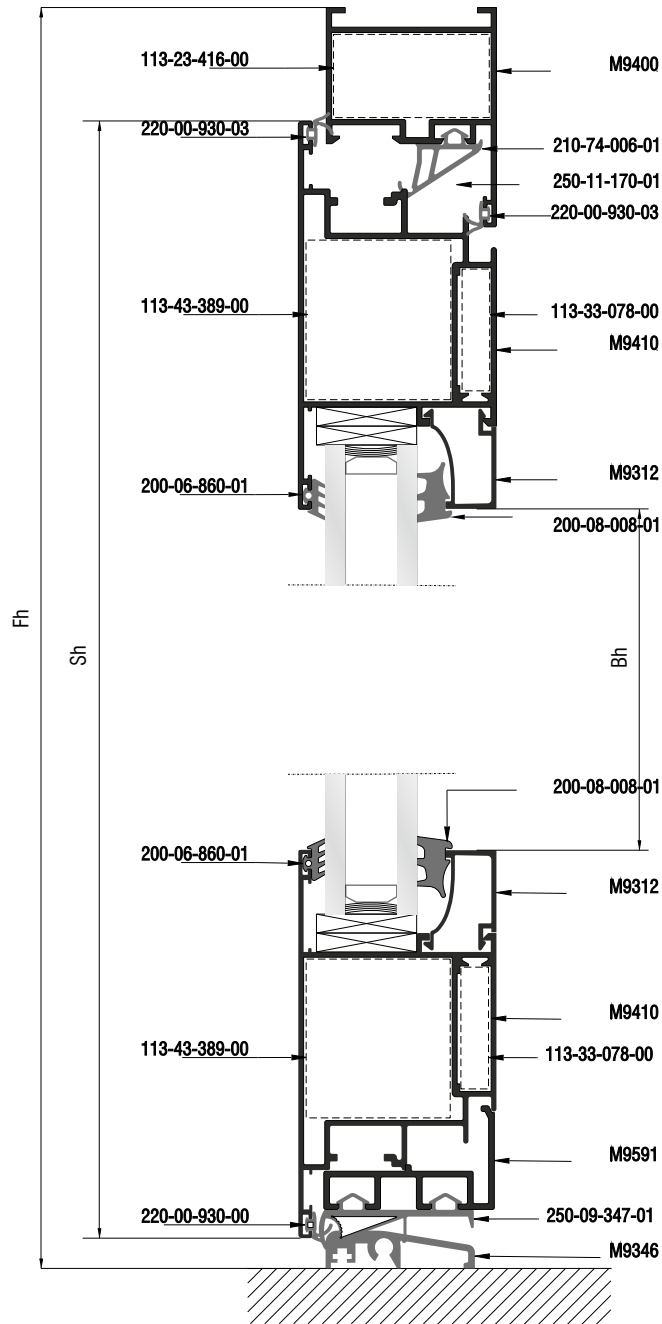
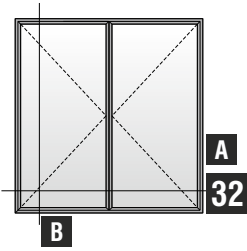
One sash door with fixed panel
outwards opening with threshold

Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι

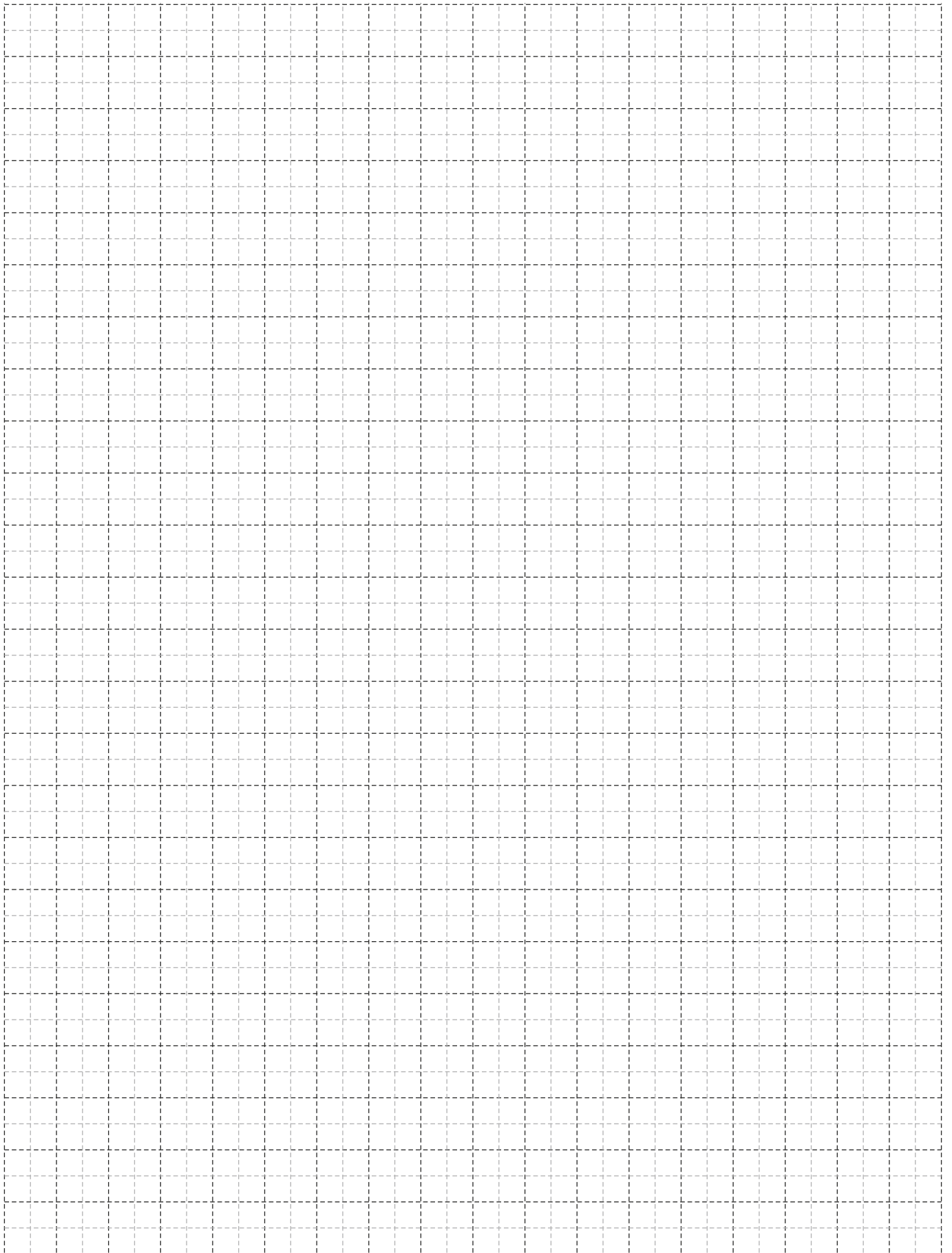


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|--|---------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 2Sh+2Sw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ.-piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ.-piece | 200-08-004-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος φύλλου (M9410) Sash height | | 2 τεμ.-pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | 2Fw |
| Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width | | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Ύψος προφίλ αντεπιστρ. (M9374) Reversing profile height | | 1 τεμ.-piece | 250-09-347-01 | | Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου | Ltw |
| Ύψος προφίλ αντεπιστρ. (M9374) Reversing profile height | | 1 τεμ.-piece | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M9374) Reversing profile width | | 1 τεμ.-piece | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Κοπή Ταυ (M9548) Transom mullion cutting | | 1 τεμ.-pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width | | 1 τεμ.-pieces | 310-09-346-00 | | Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346 | 1 ζευγ. |
| Πλάτος Κατωκασίου προφίλ (M9346) Threshold width | | 1 τεμ.-pieces | 310-09-591-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9591 End cap for profile M9491 | 1 ζευγ. |
| Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 1 τεμ.-pieces | | | | |

Double side-hung door,
outward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



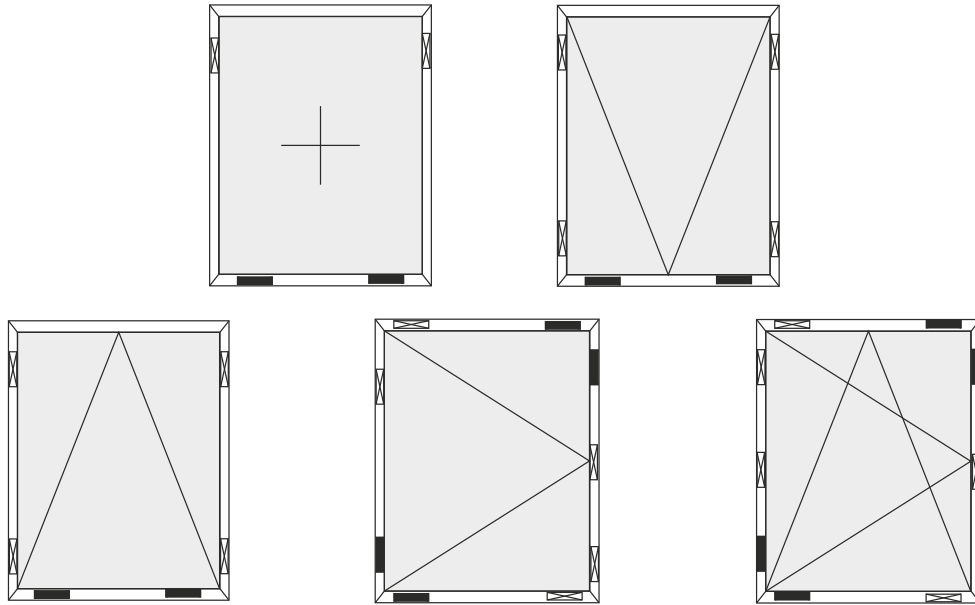
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|-----------------|--|----------------------|---|---------------------|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος κάσας (M9400) Frame width | | 1 τεμ. - piece | 210-74-006-01 | | Λάστιχο κεντρικό Central gasket | 3Sh+2Sw |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ. - piece | 200-06-860-01 | | Λάστιχο τζαμιού έξω | 2Sw+2Sh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ. - piece | 200-08-008-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος κάσας (M9400) Frame height | | 1 τεμ. - piece | 200-08-004-01 | | Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm | 2Bw+2Bh |
| Ύψος φύλλου (M9410) Sash height | | 4 τεμ. - pieces | 250-11-170-01 | | Λάστιχο πόρτας | 2Fw |
| Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width | | 4 τεμ. - pieces | 220-00-930-03 | | Ελαστικό φτερού | 2Fw+2Fh |
| Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile | | 2 τεμ. - pieces | 250-09-347-01 | | Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου | Ltw |
| Ύψος Μπινι (M9404) Adjoining profile height | | 1 τεμ. - pieces | 113-23-416-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 2 τεμ. |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width | | 1 τεμ. - pieces | 113-43-389-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width | | 1 τεμ. - pieces | 113-33-078-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat | 4 τεμ. |
| Πλάτος Κατωκασίου προφίλ (M9346) Threshold width | | 1 τεμ. - pieces | 300-09-404-03 | | Τάπα μπινι Adjoining profile end cap | 1 ζευγ. |
| Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width | | 1 τεμ. - pieces | 310-09-346-00 | | Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346 | 1 ζευγ. |
| Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height | | 2 τεμ. - pieces | 310-09-591-00 | | Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9591 End cap for profile M9591 | 1 ζευγ. |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width | | 2 τεμ. - pieces | 290-00-005-00 | | Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block | min 8 τεμ. |
| Ύψος τζαμιού Glazing height | | 2 τεμ. - pieces | | | | |



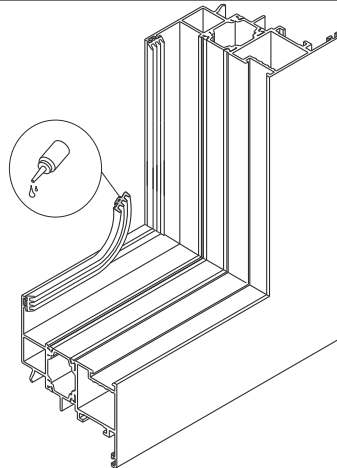
Υαλώσεις
Glazings

 Τακάκια θέσης - Filling spaces

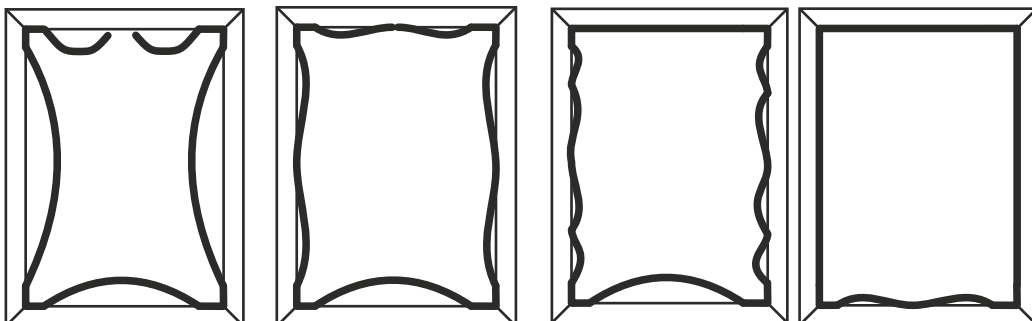
 Τακάκια βάρους υάλωσης - Glassload support and frame squariness



Τοποθέτηση εξωτερικού ελαστικού υάλωσης - Exterior glazing gasket



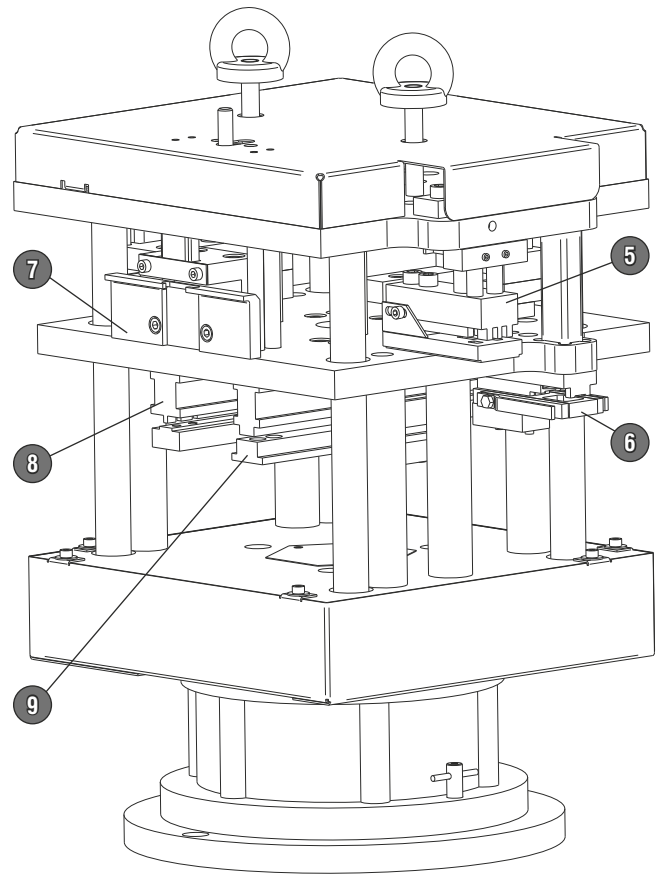
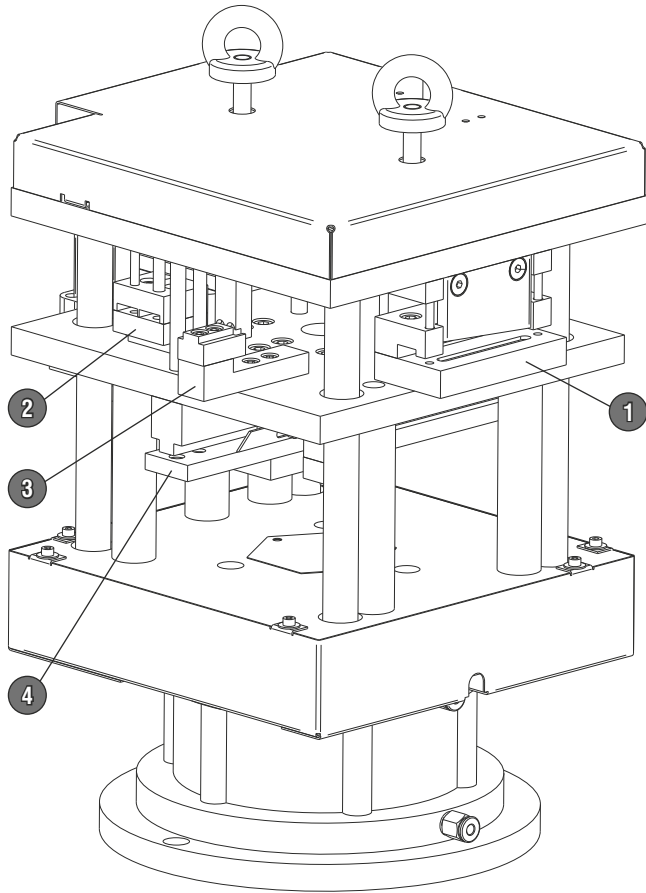
Τοποθέτηση εσωτερικού ελαστικού υάλωσης - Interior glazing gasket



Γενικές Κατεργασίες
General Milling-Tooling Operations

800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



1) Κατεργασία σπανιολέτας | Geared handle machining

2) Κατεργασία ντίζας | Tie rod machining

3) Κατεργασία νυχάκι | Nail machining

4) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης για γαλλικό παντζούρι | Crimp cleat machining for french shutter

5) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης OLYMPUS | OLYMPUS Crimp cleat machining

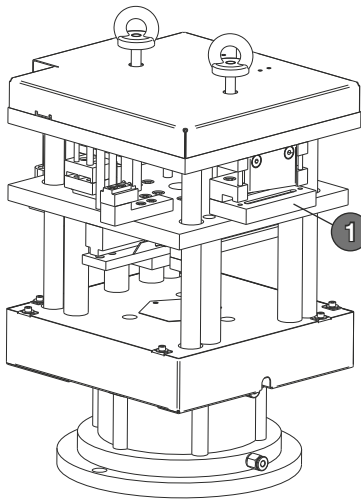
6) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης A.T. | A.T. Crimp cleat machining

7) Κατεργασία απορροής κάσας | Frame weep hole machining

8) Κατεργασία οπής Ø6 σταθεροποίησης ταμπλά | Ø6 hole machining for kickplate stabilization

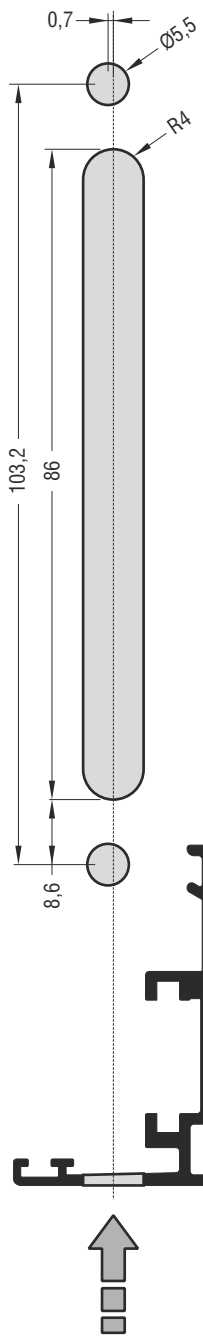
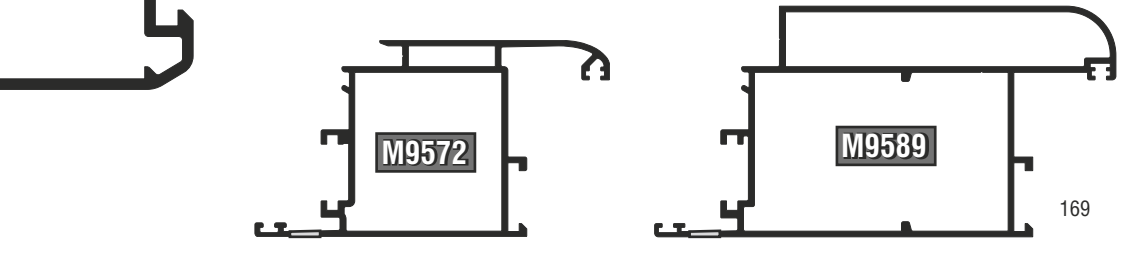
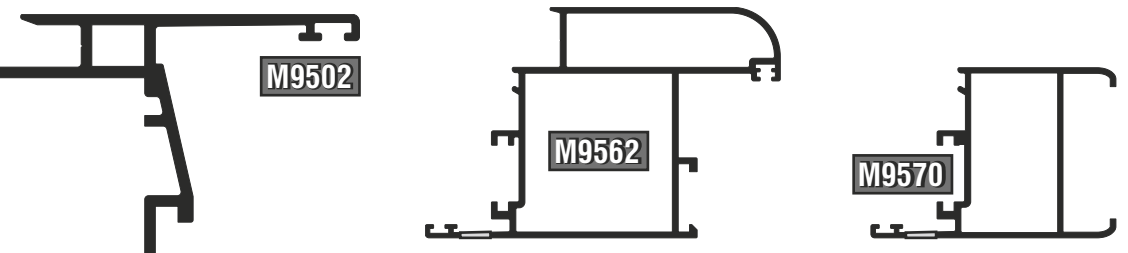
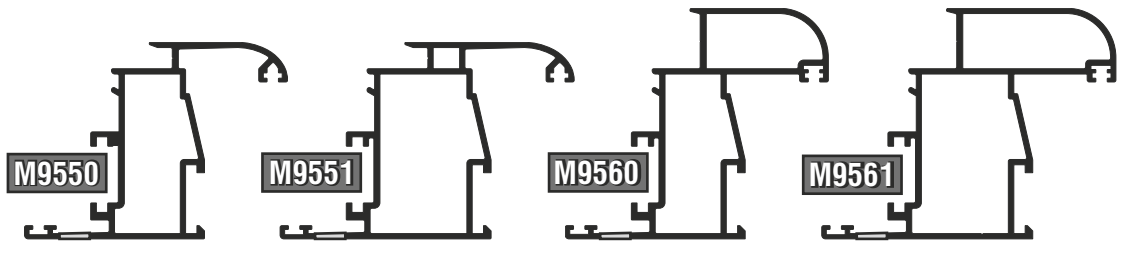
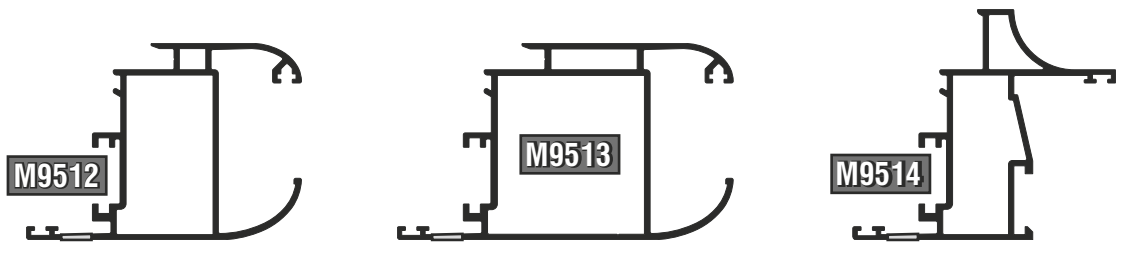
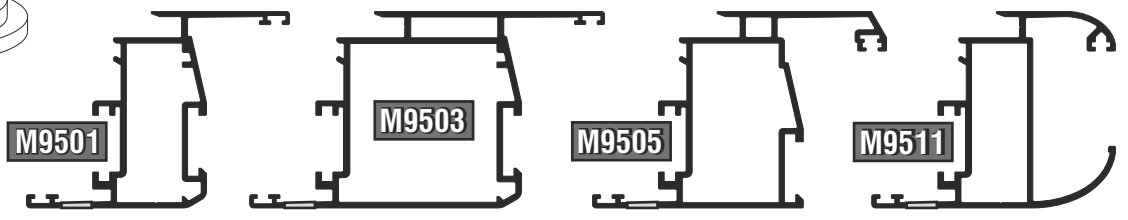
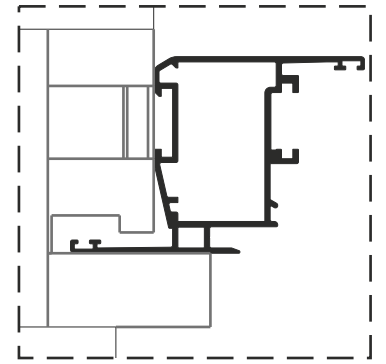
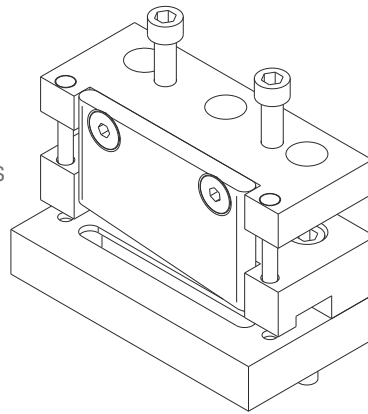
9) Κατεργασία οπής Ø11 σταθεροποίησης ταμπλά | Ø11 hole machining for kickplate stabilization

1) Κατεργασία σπανιολέτας | Geared handle machining

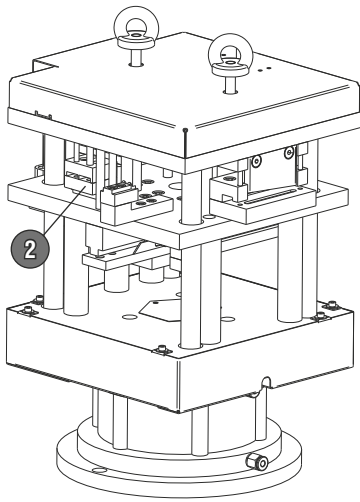


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

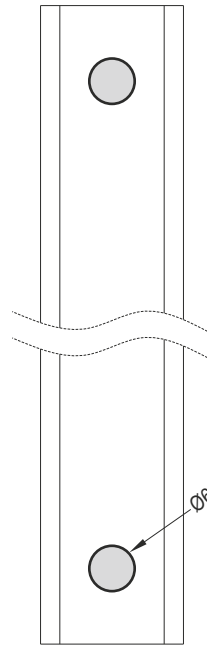
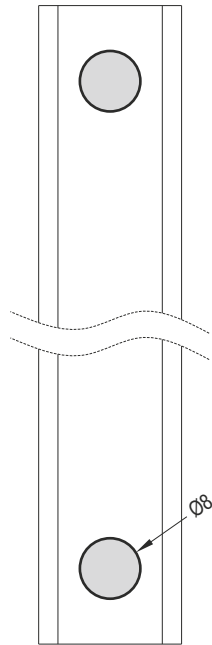


2) Κατεργασία ντίζας | Tie rod machining

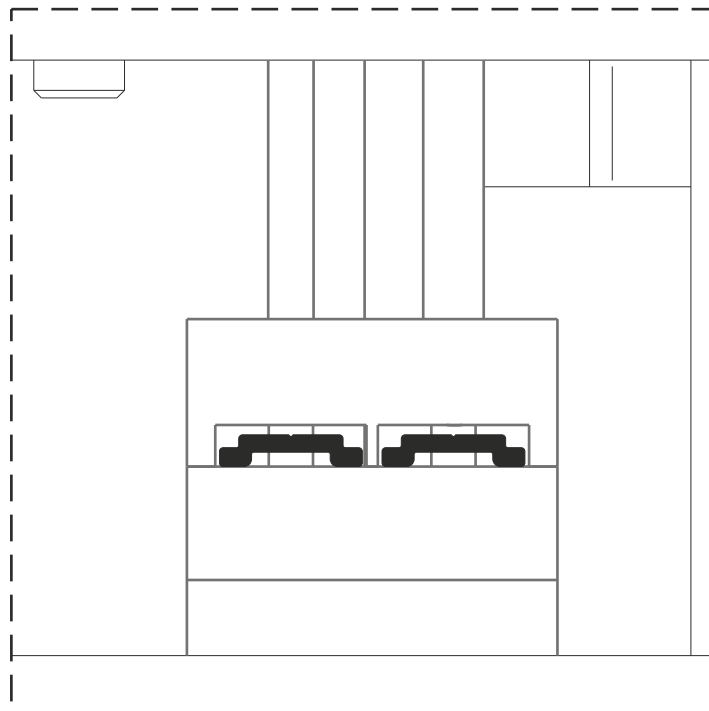
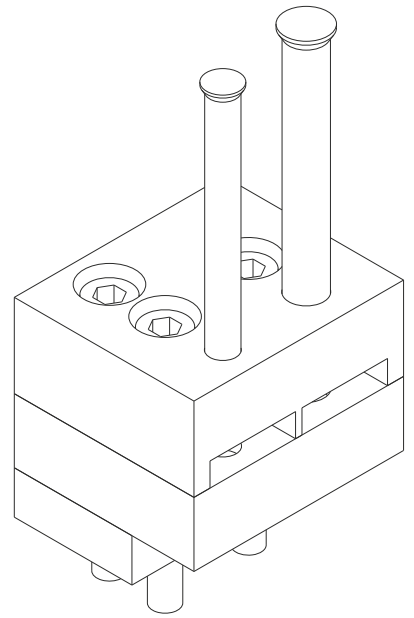


800-00-930-00

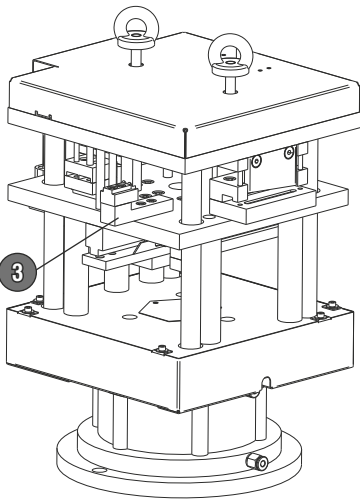
Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



M9316

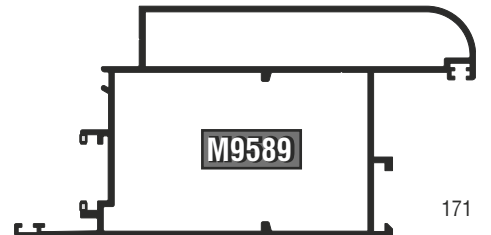
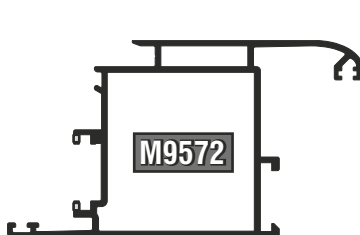
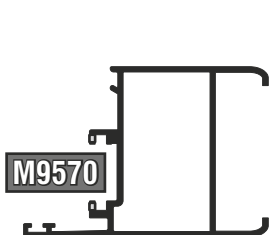
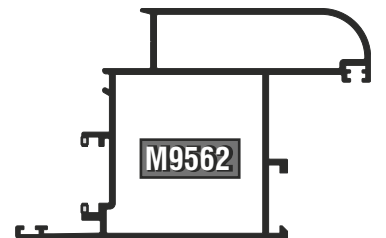
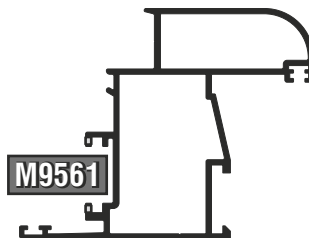
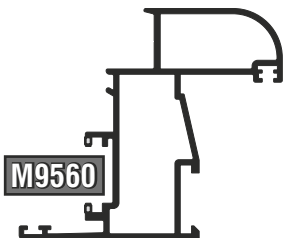
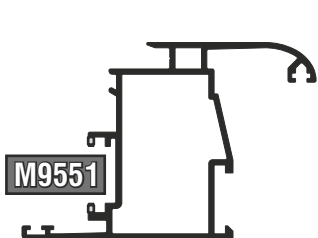
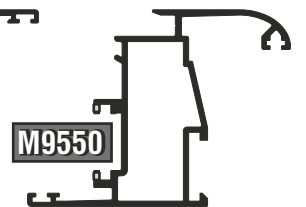
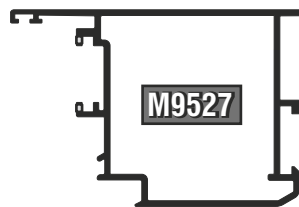
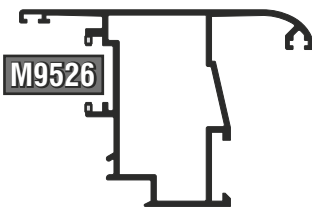
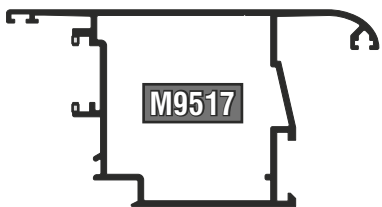
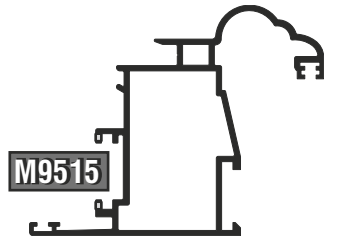
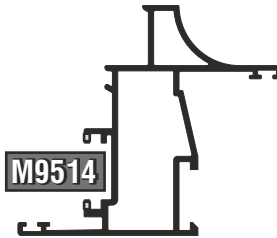
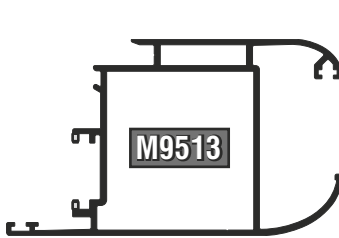
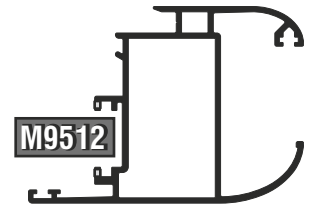
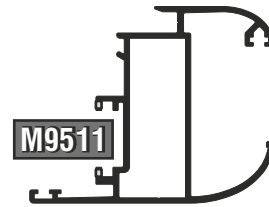
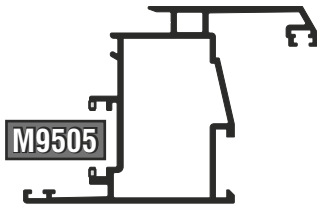
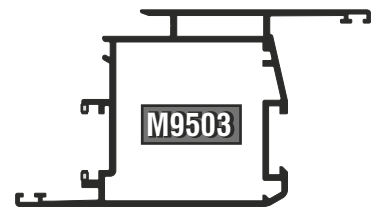
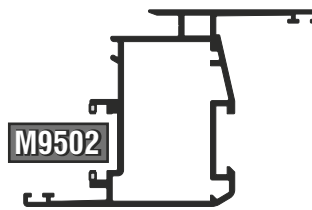
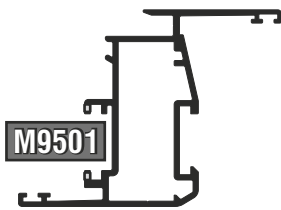
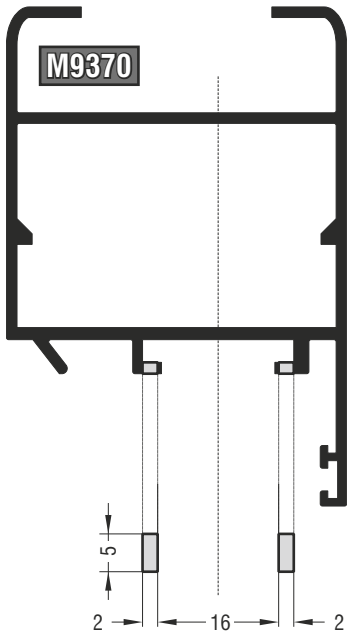
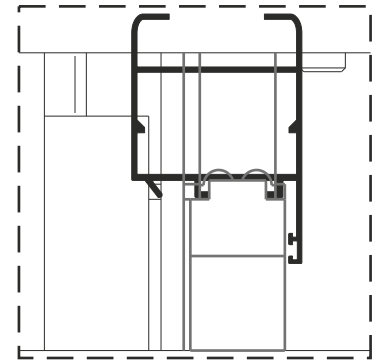
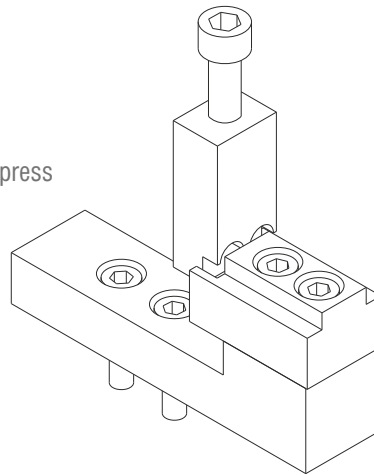


3) Κατεργασία νυχάκι | Nail machining

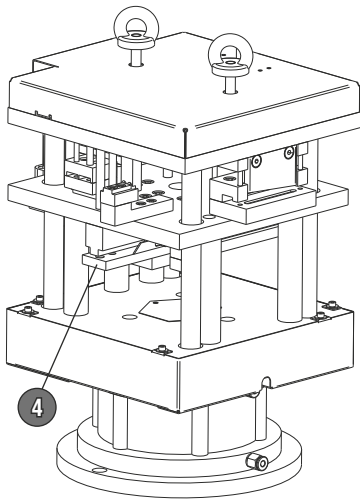


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

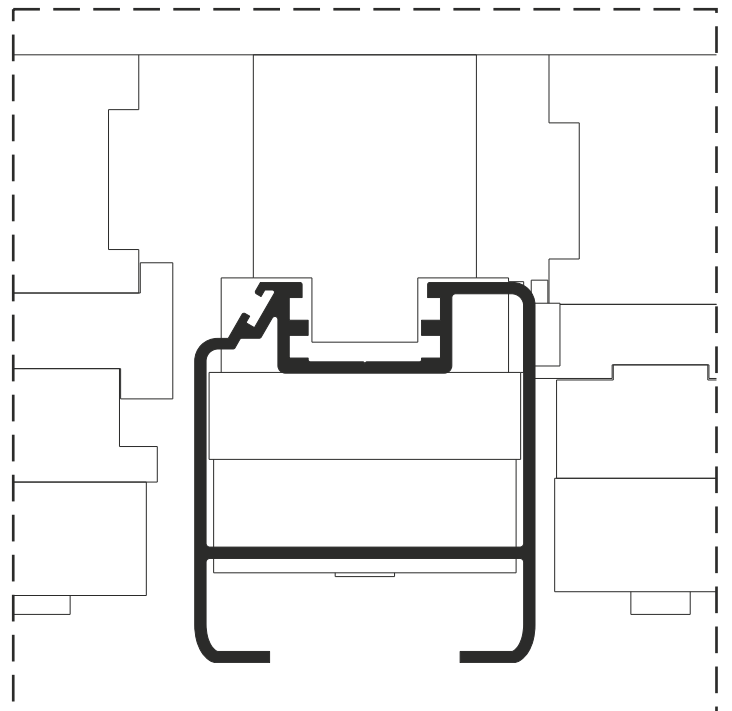
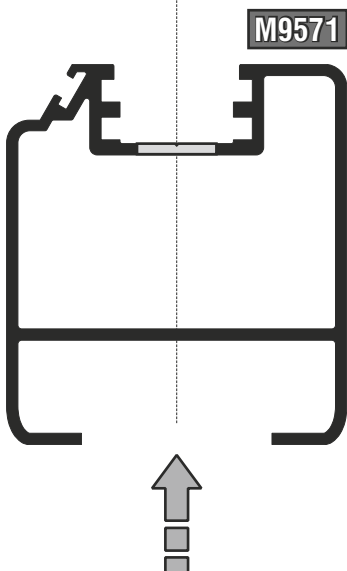
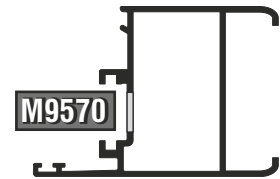
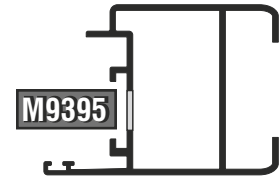
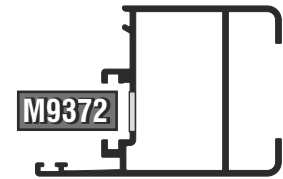
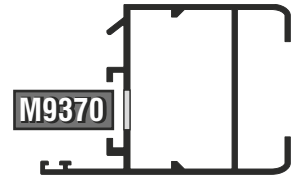
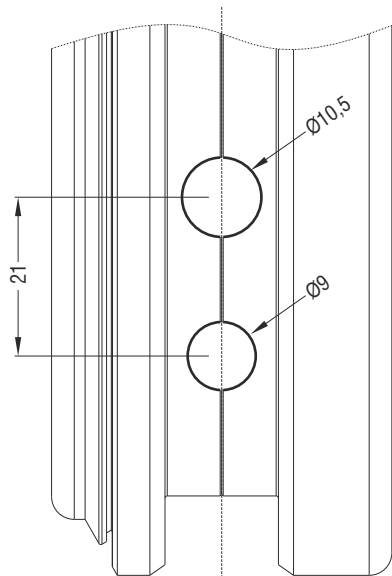
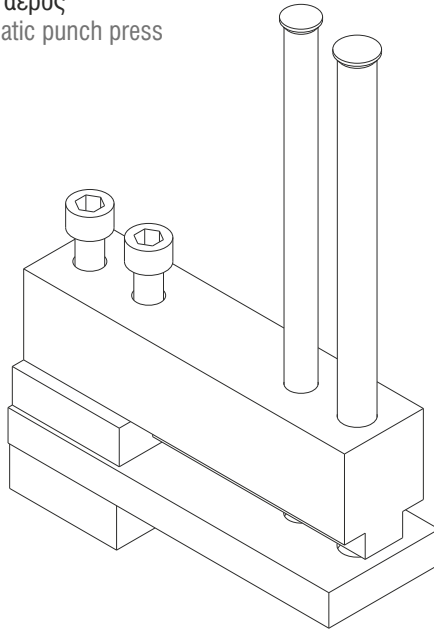


4) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης για γαλλικό παντζούρι / Crimp cleat machining for french shutter

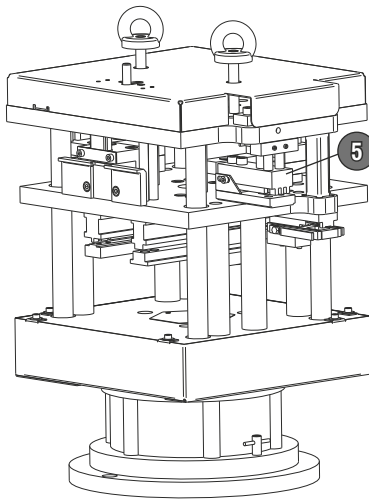


800-00-930-00

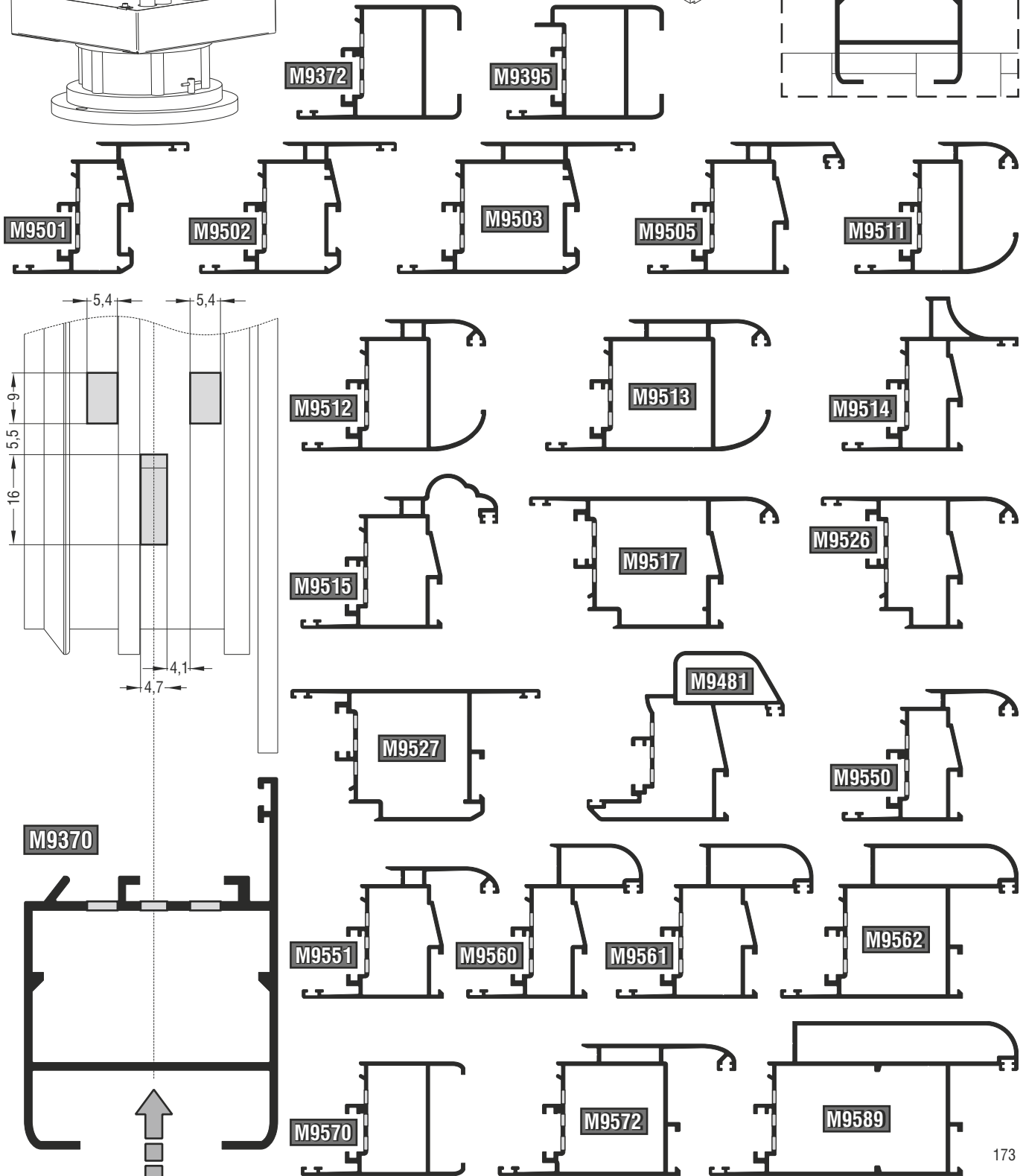
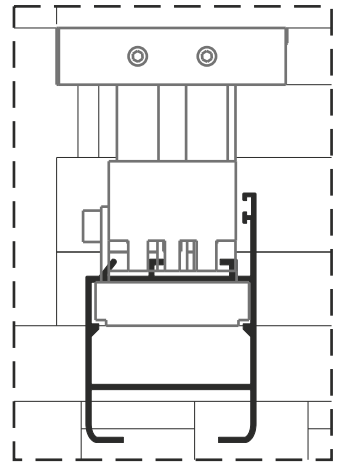
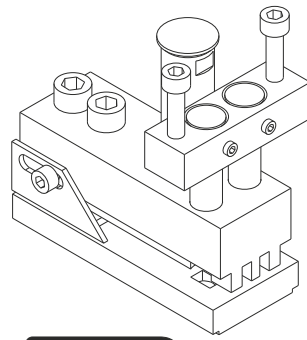
Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



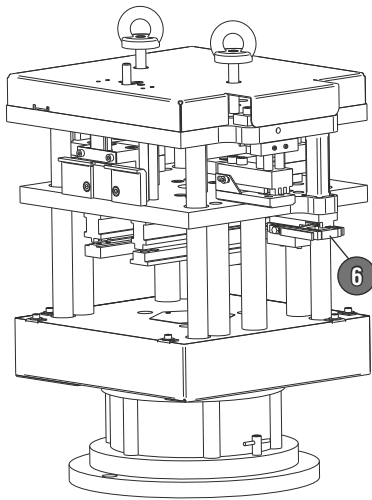
5) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης OLYMPUS | OLYMPUS Crimp cleat machining



800-00-930-00
 Πρέσα αέρος
 Pneumatic punch press

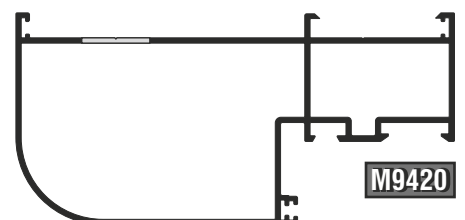
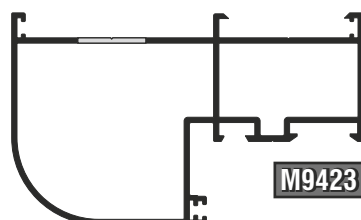
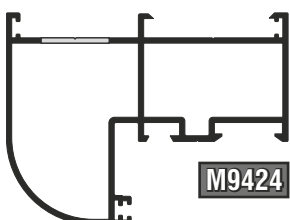
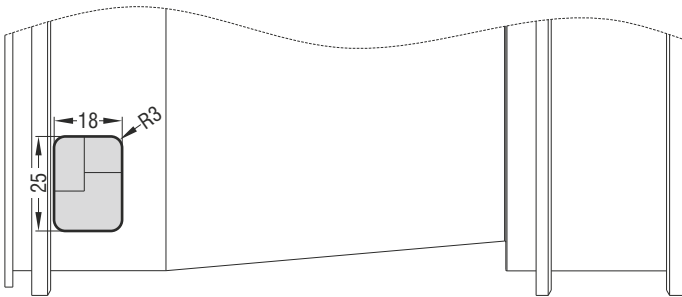
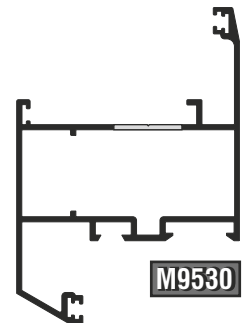
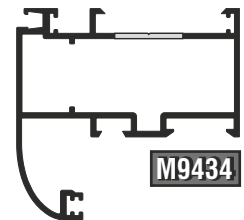
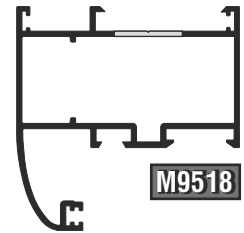
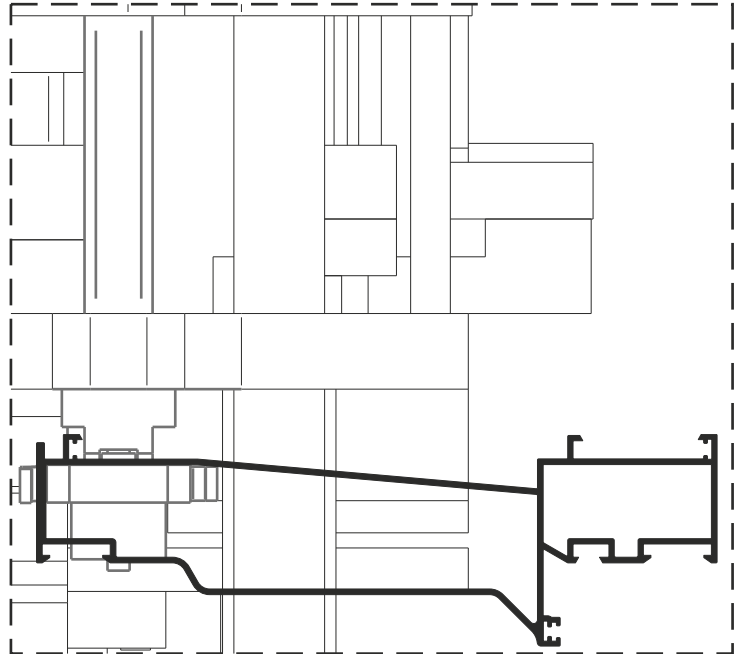
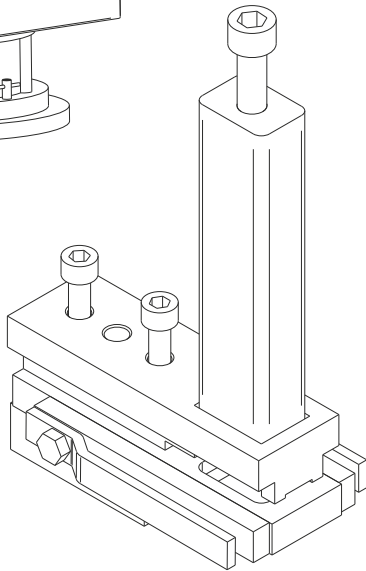


6) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης Α.Τ. / A.T. Crimp cleat machining

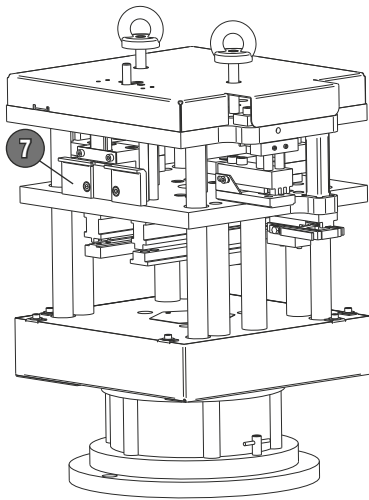


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

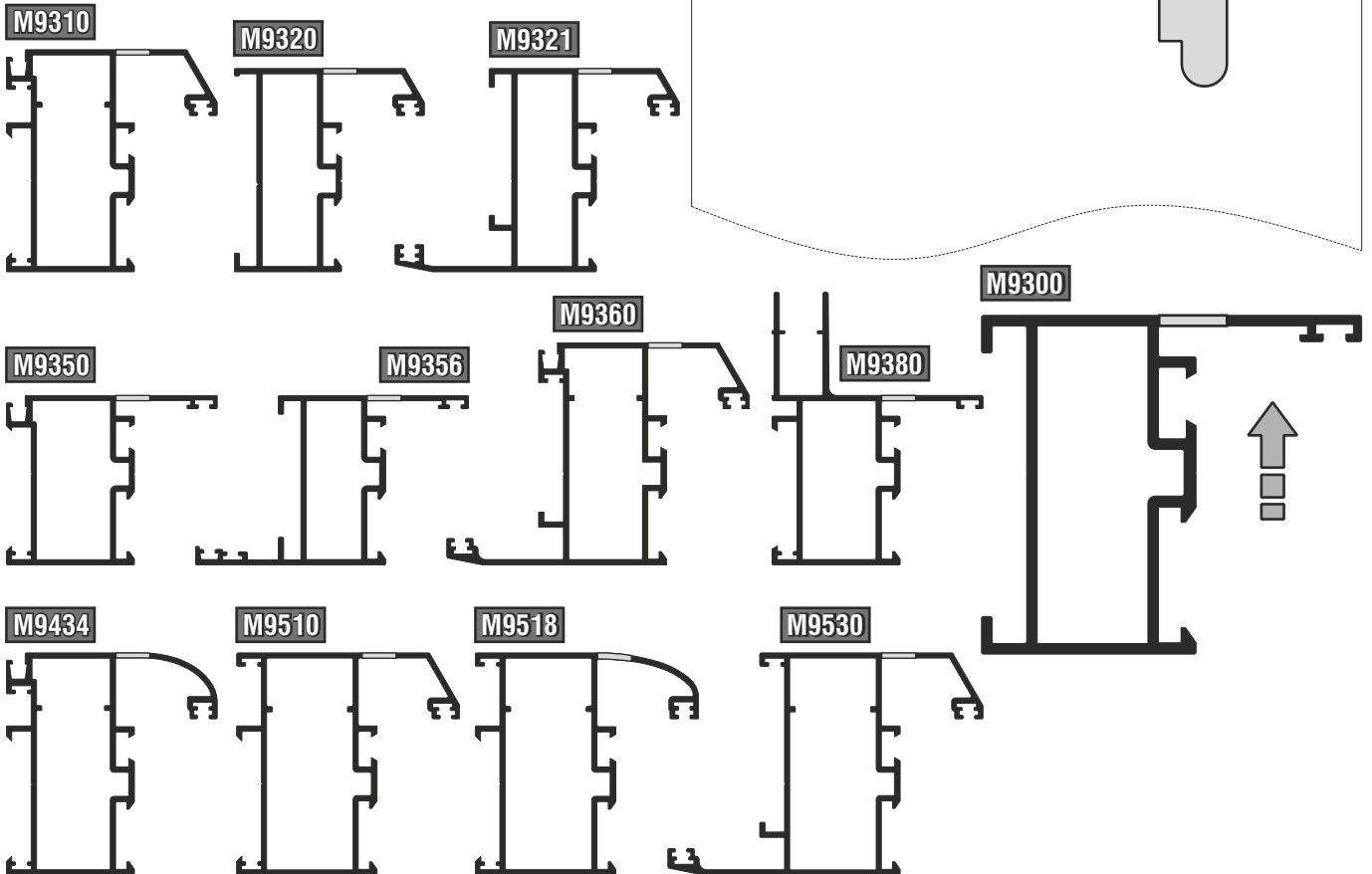
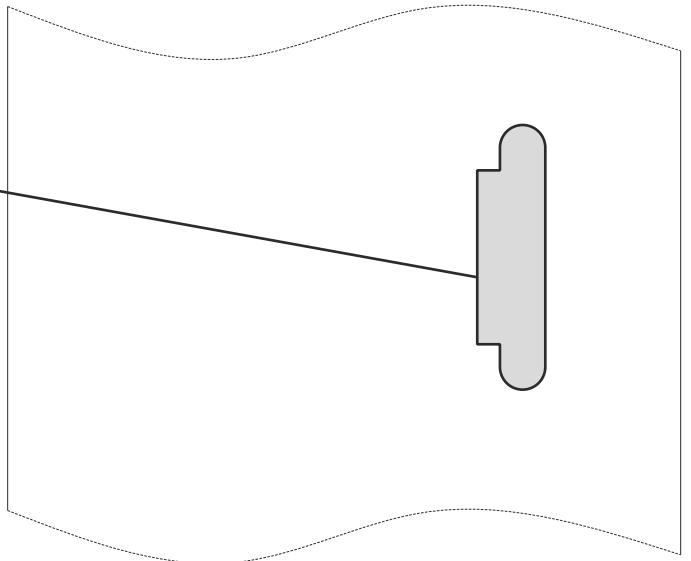
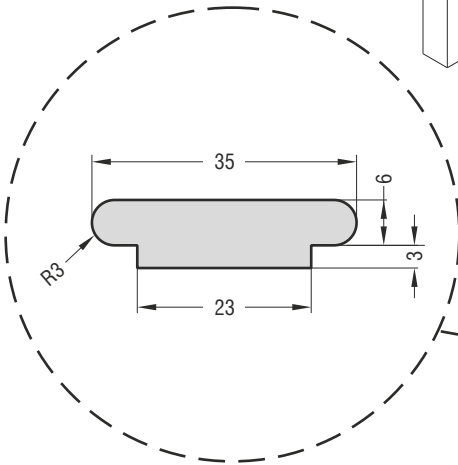
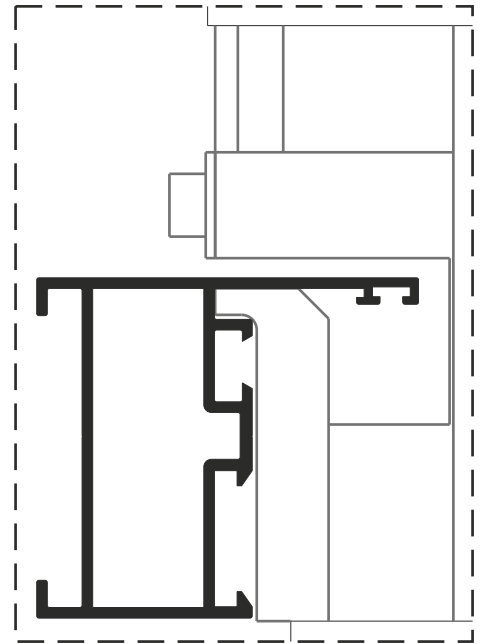
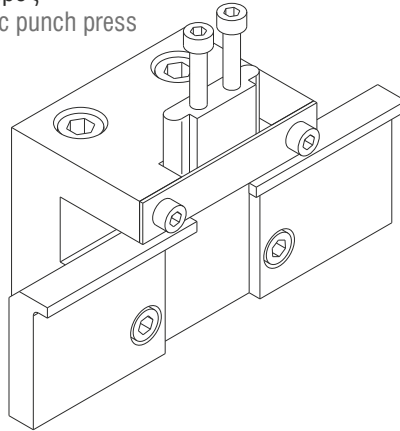


7) Κατεργασία απορροής κάσας | Frame weep hole machining

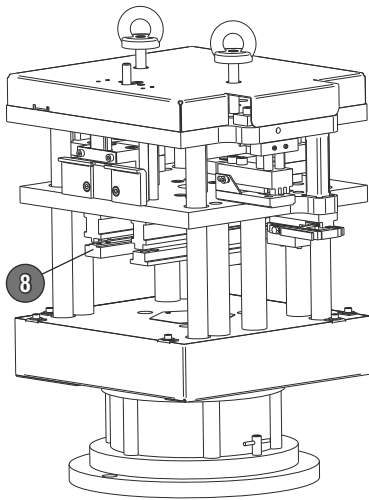


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

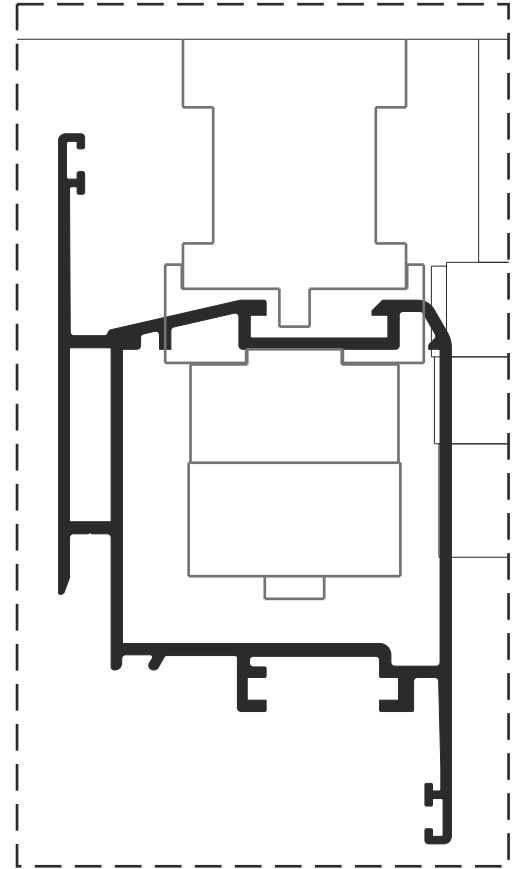
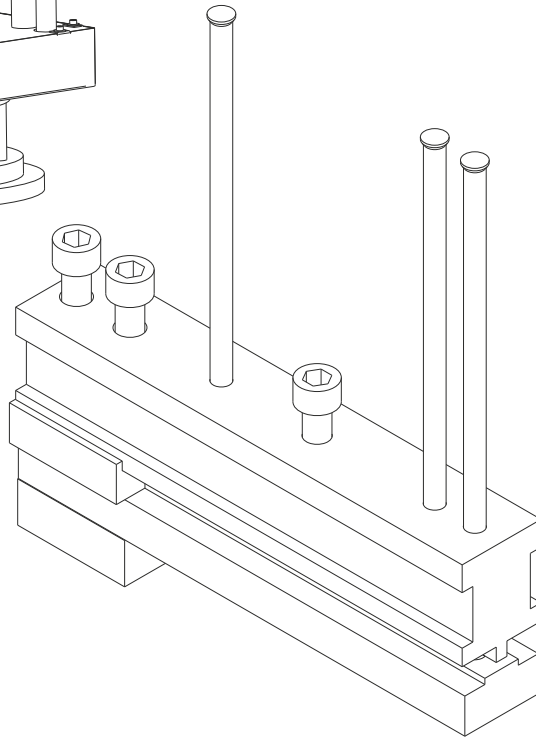


8) Κατεργασία οπής Ø6 σταθεροποίησης ταμπλά | Ø6 hole machining for kickplate stabilization

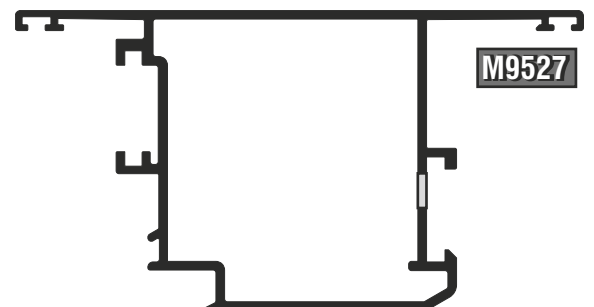
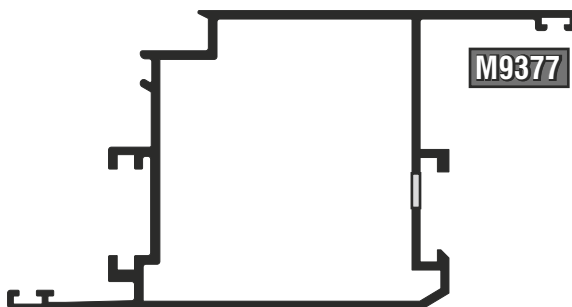
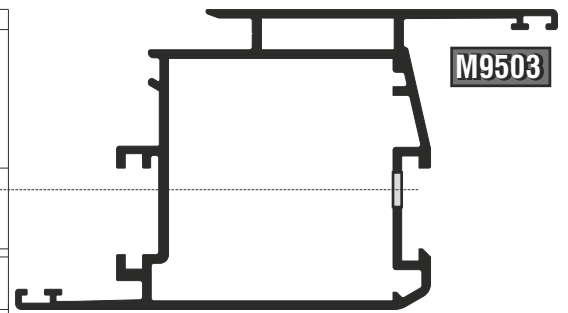
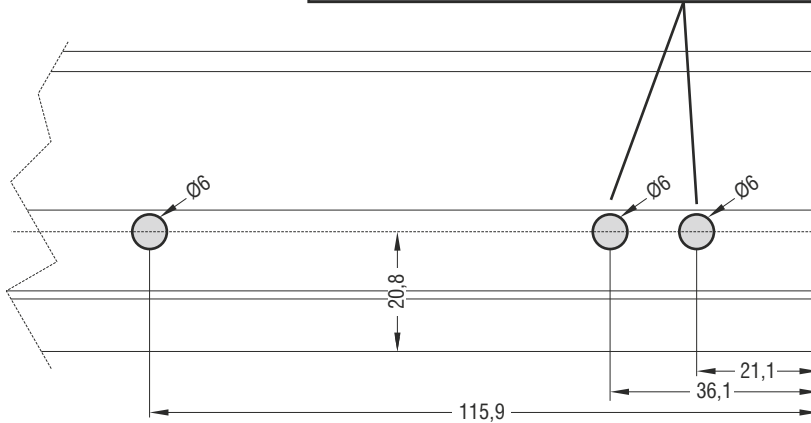


800-00-930-00

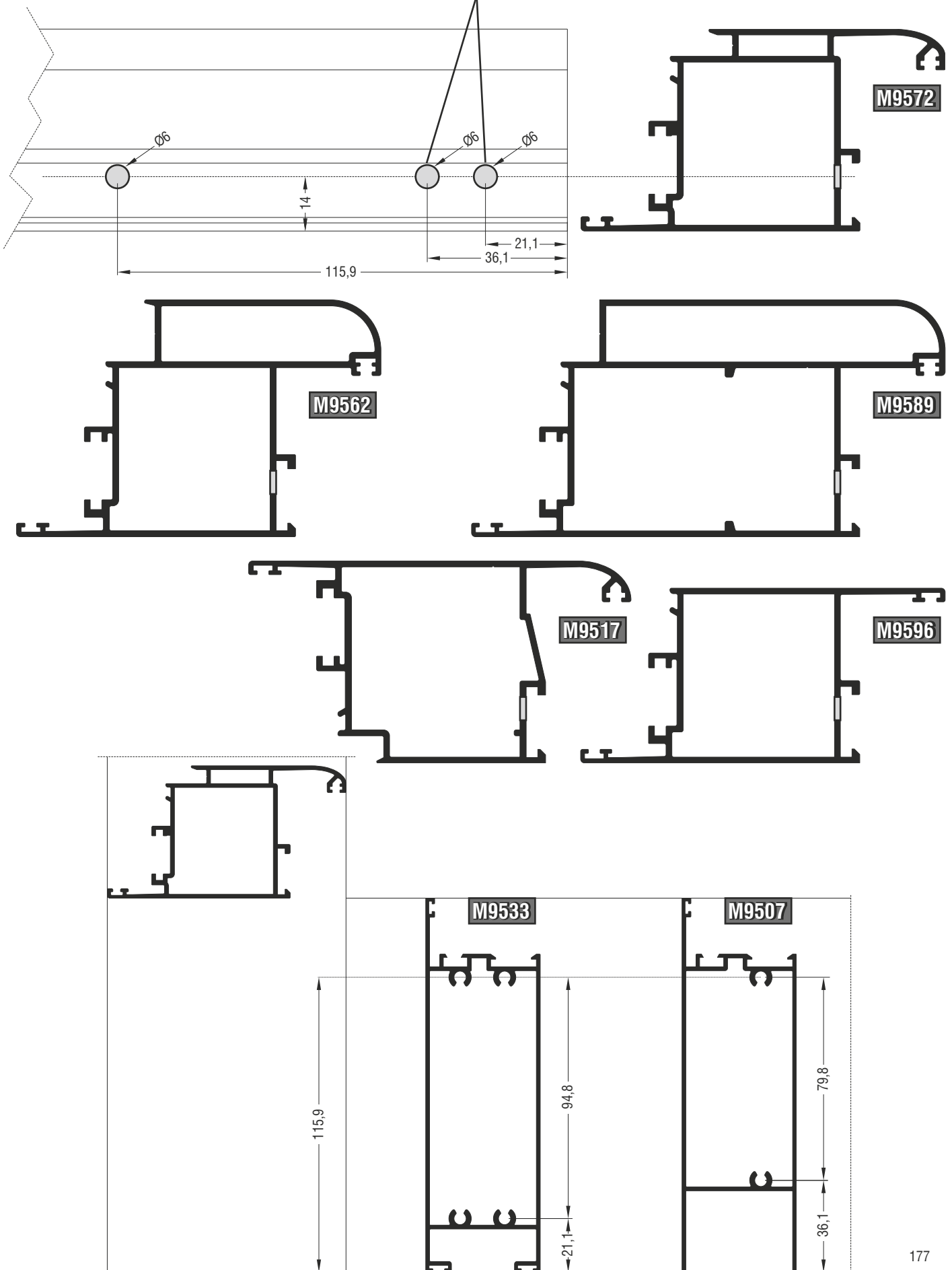
Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



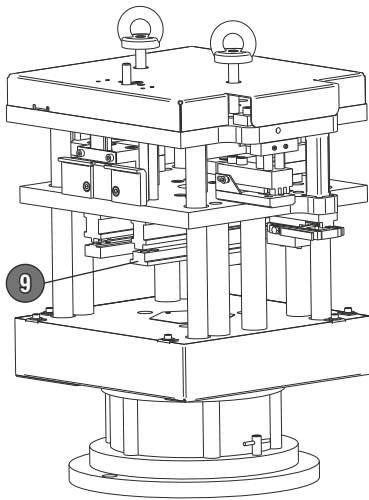
Επιλεκτικά θα χτυπάει την μία ή την άλλη τρύπα
Selectively choose the one or the other hole



Επιλεκτικά θα χτυπάει την μία ή την άλλη τρύπα
 Selectively choose the one or the other hole

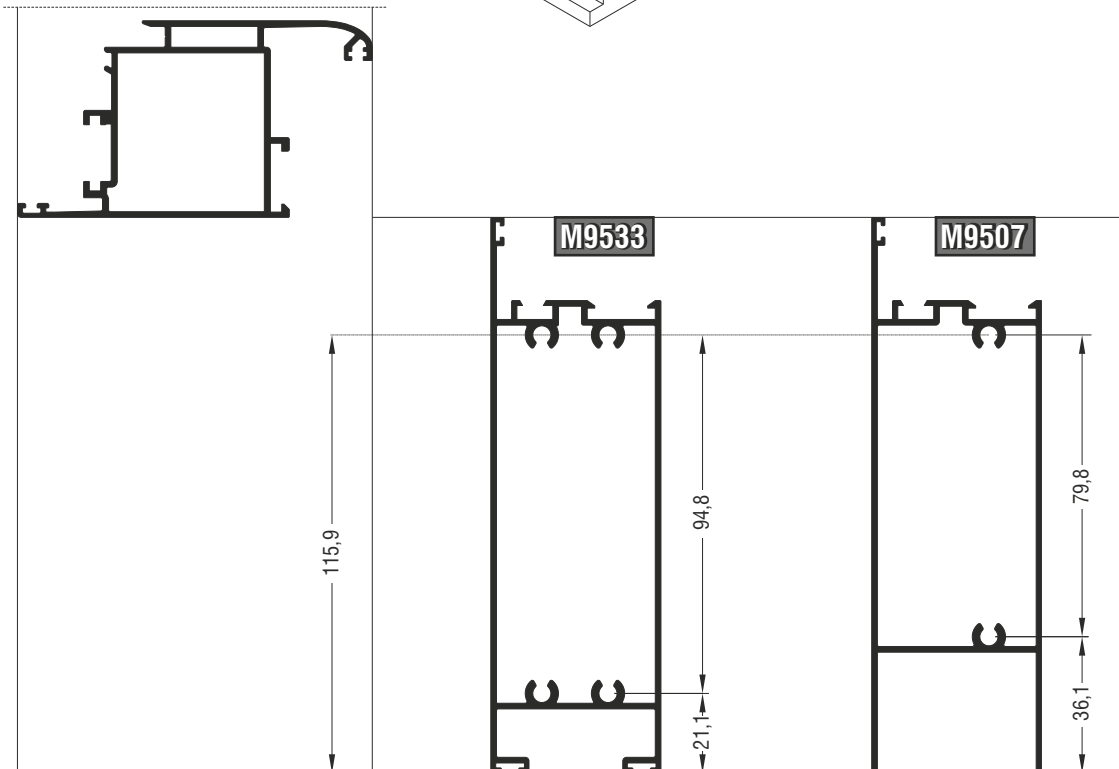
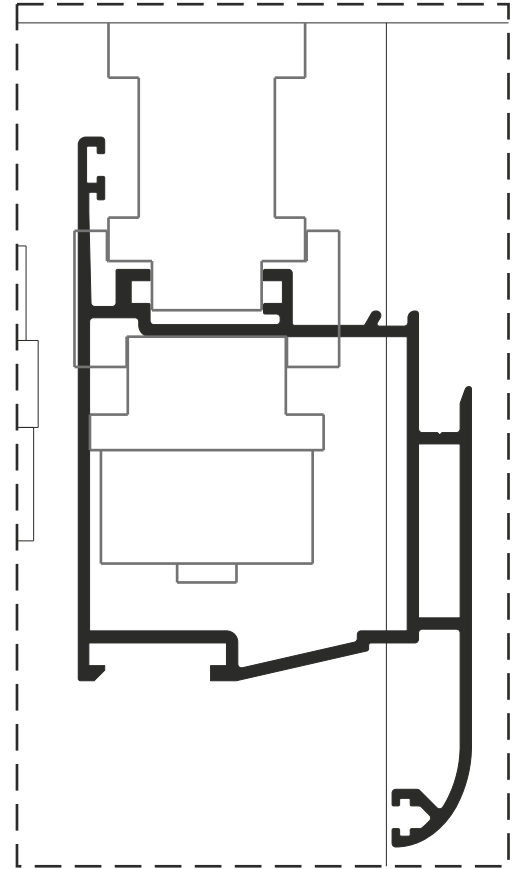
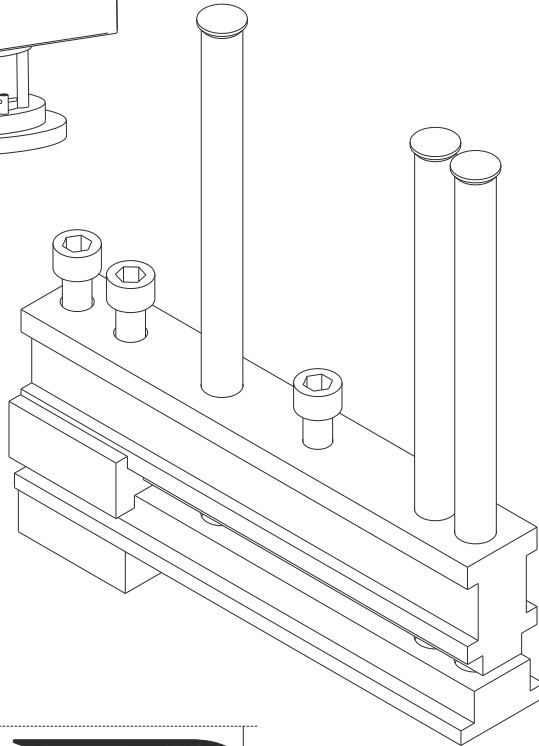


9) Κατεργασία οπής Ø11 σταθεροποίησης ταμπλά; Ø11 hole machining for kickplate stabilization

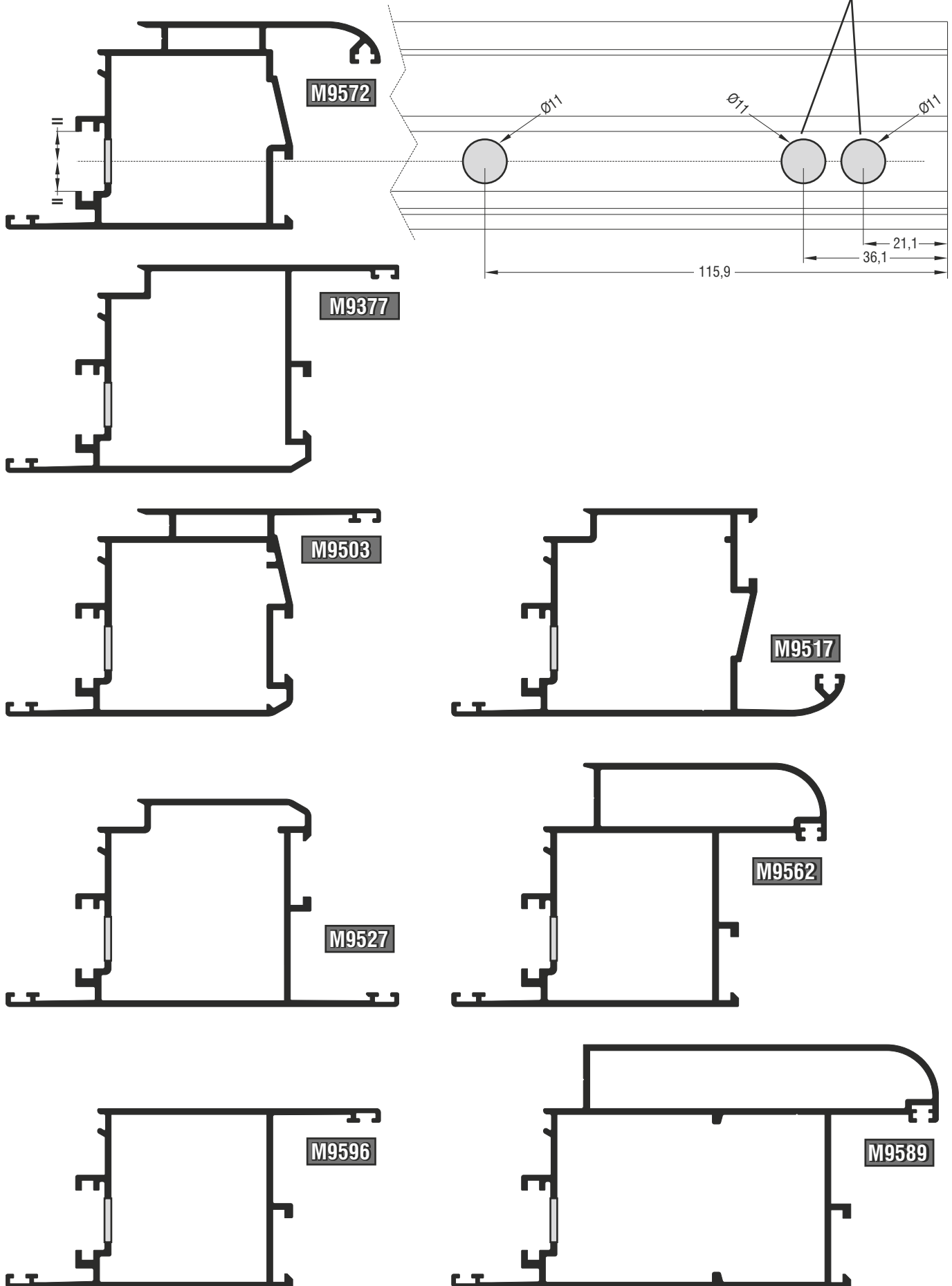


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



Επιλεκτικά θα χτυπάει την μία ή την άλλη τρύπα
 Selectively choose the one or the other hole

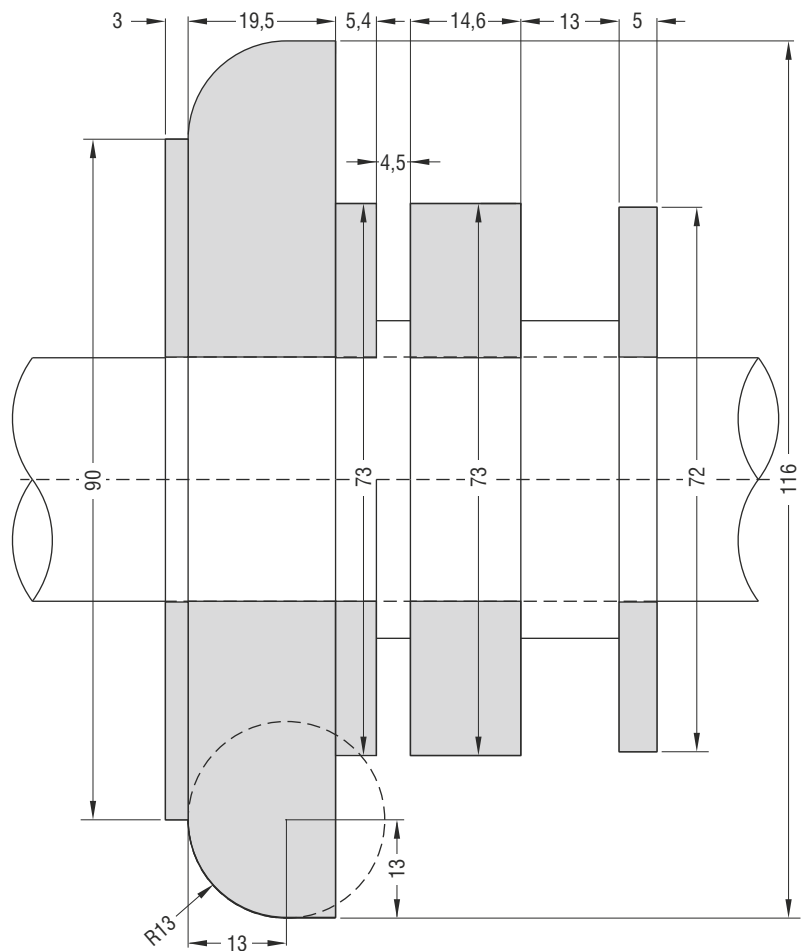
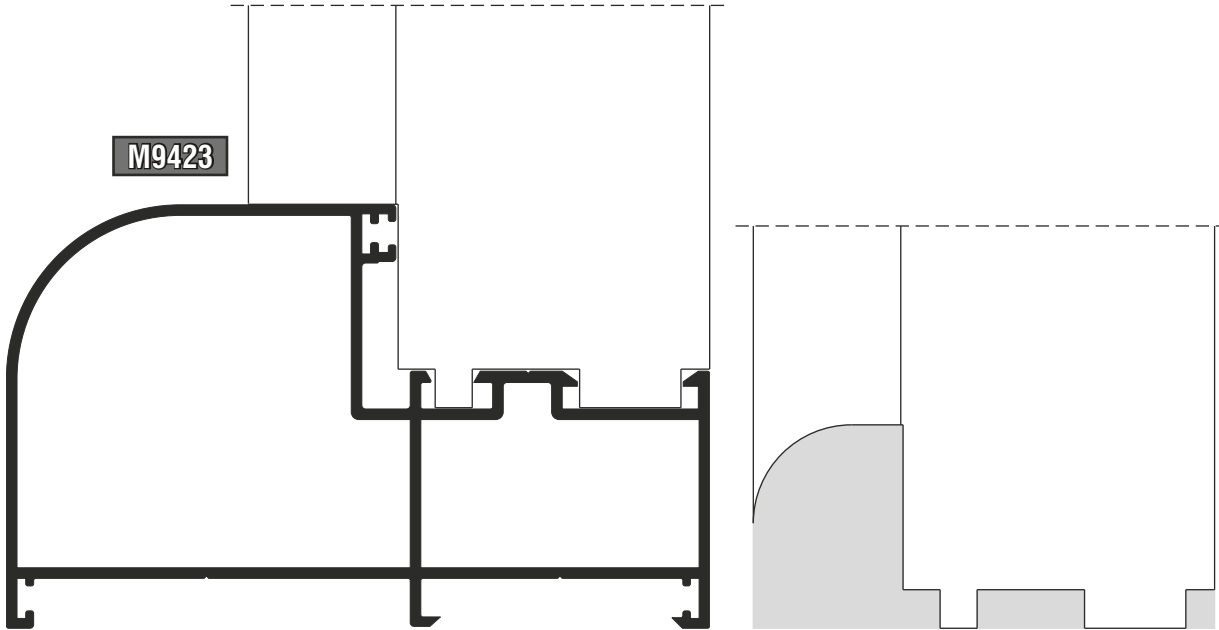


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-09-532-00 Φρέζα | Milling tool

Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles

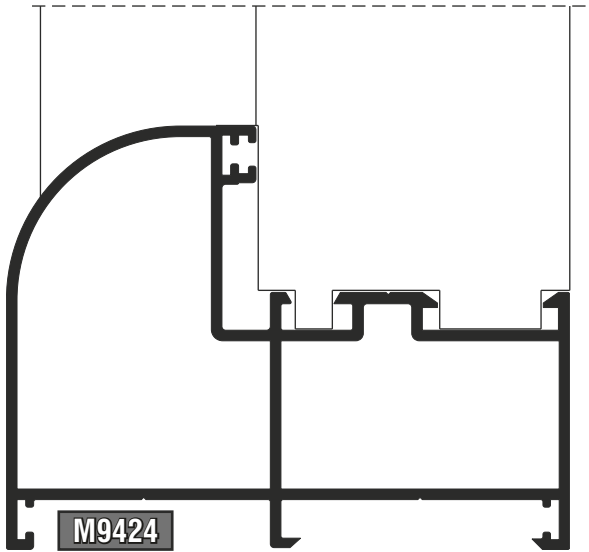
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



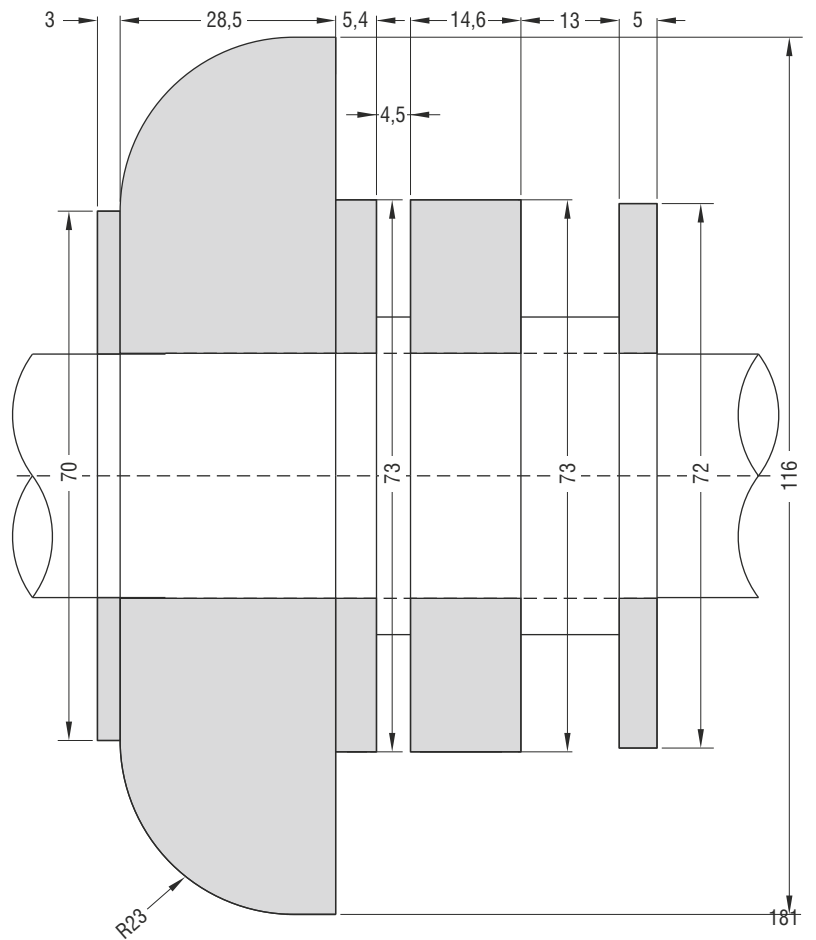
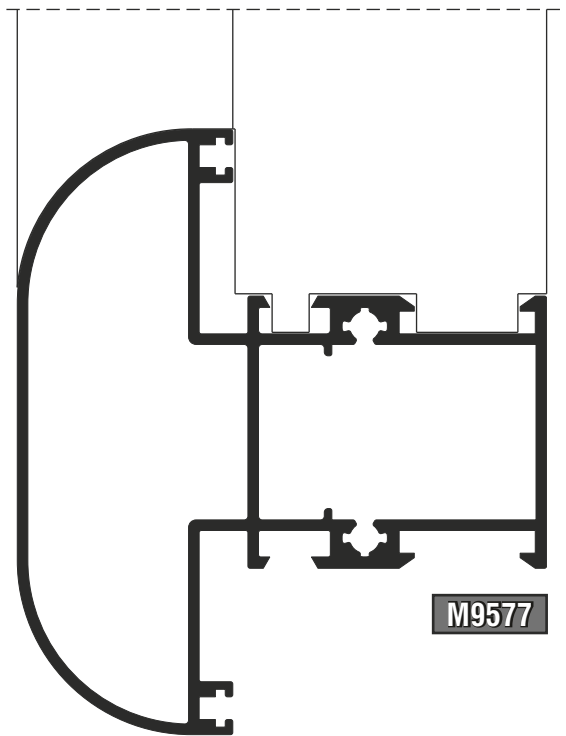
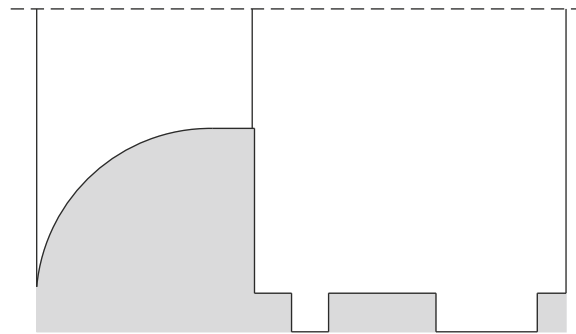
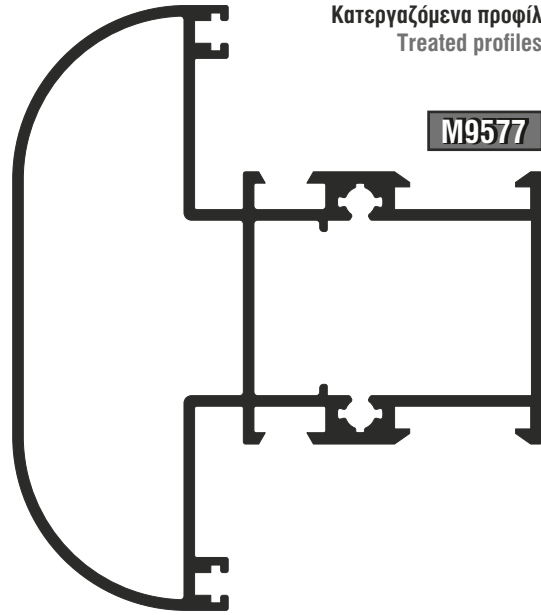
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-09-577-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



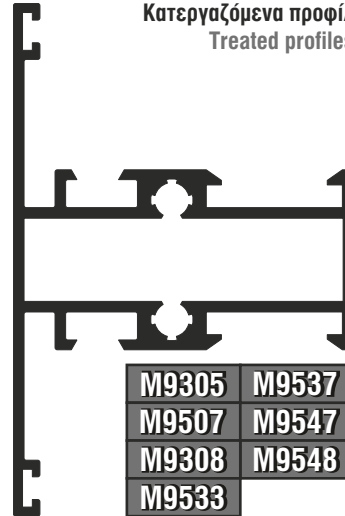
**Κατεργαζόμενο προφίλ
Treated profiles**



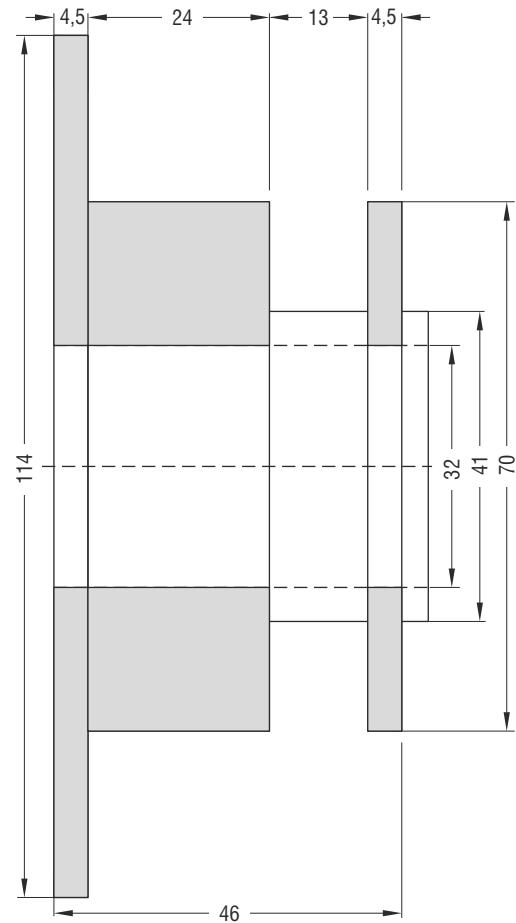
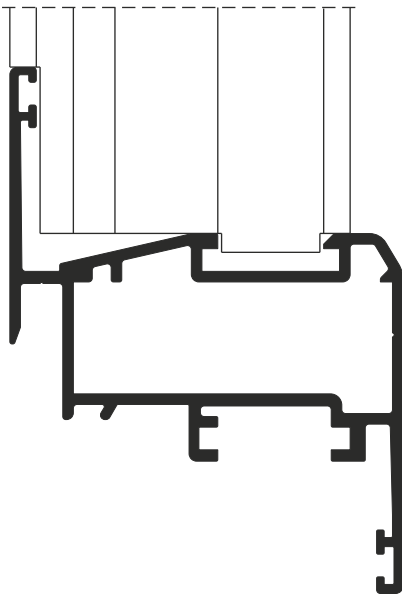
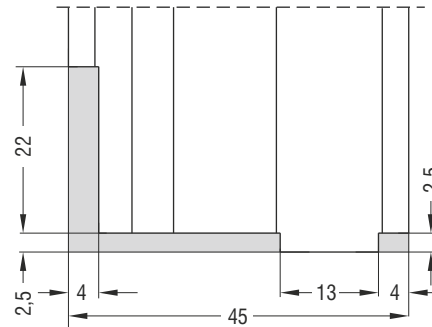
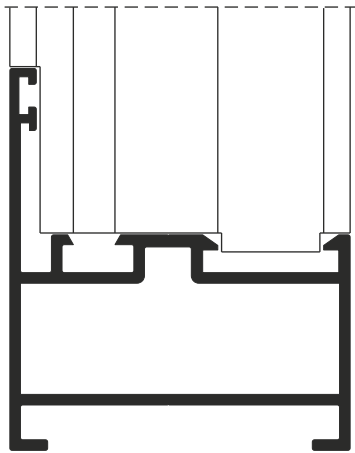
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-12-602-00 Φρέζα | Milling tool

Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles



Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

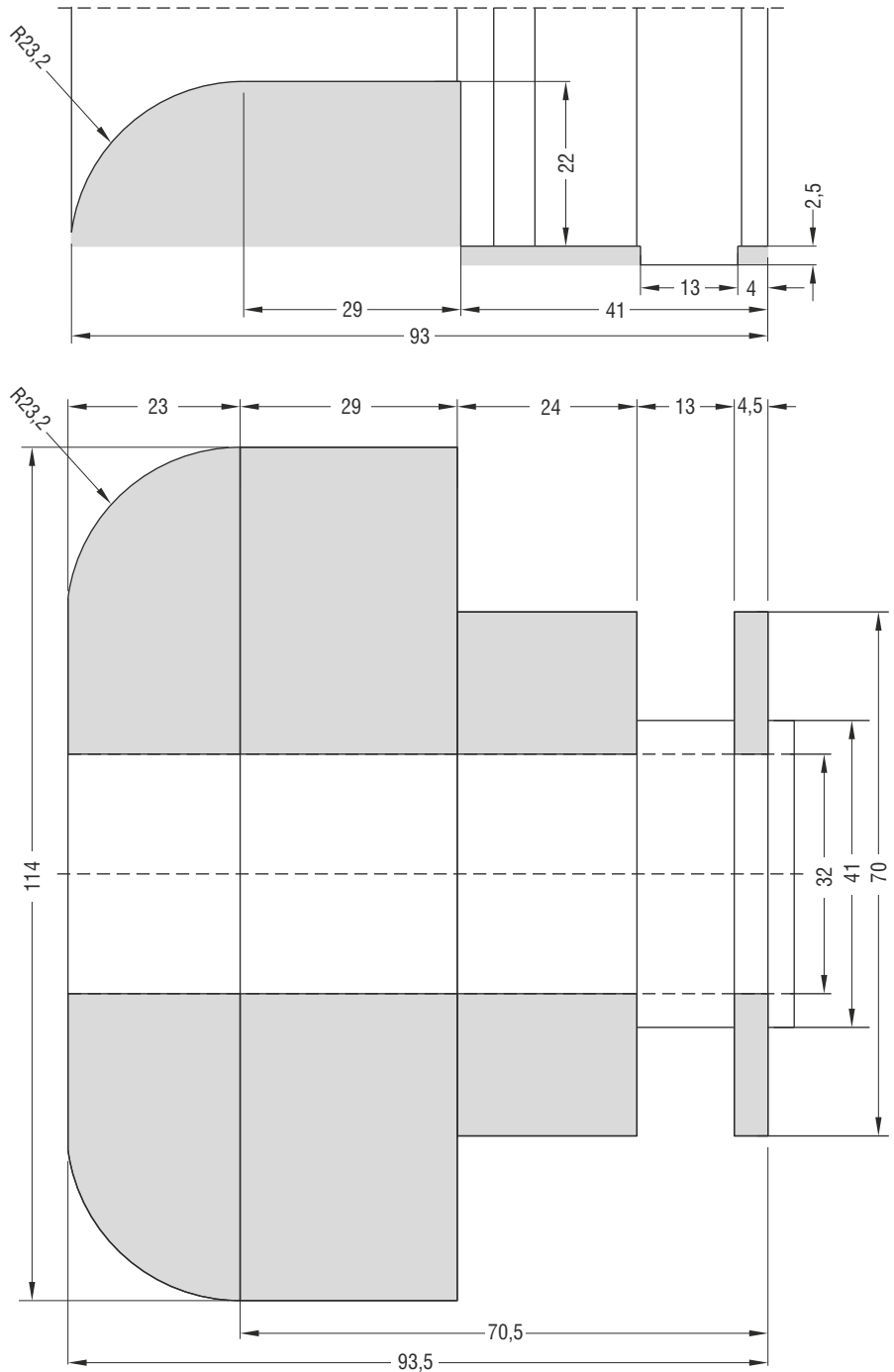
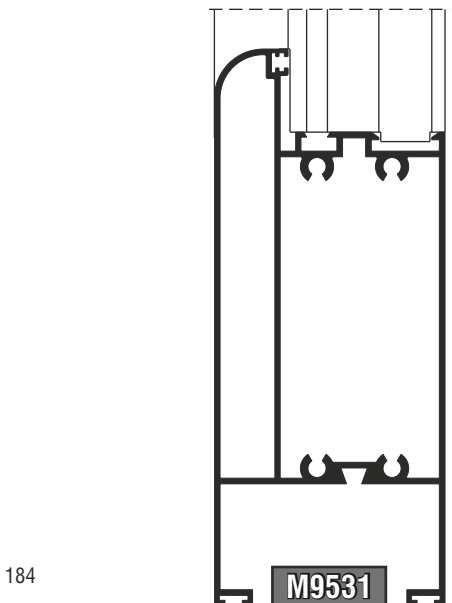
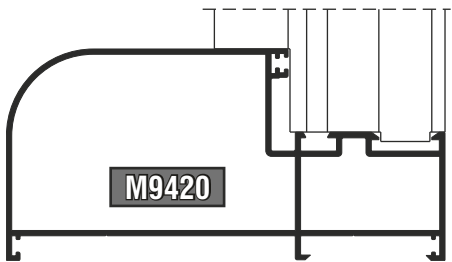
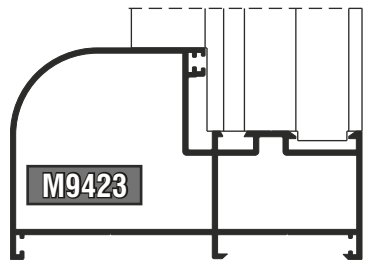
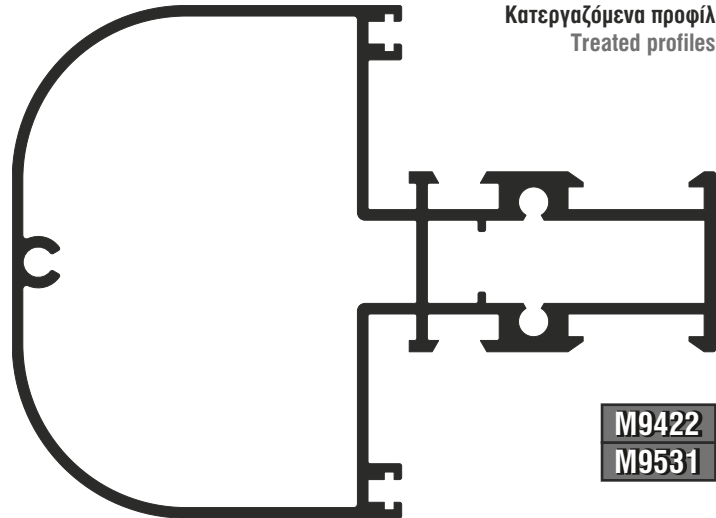
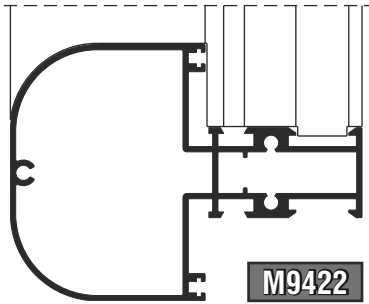


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-12-604-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles


Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles



Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

113-11-266-00 (10,9x20mm)
113-11-420-00 (10,9x42,2mm)

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-14-418-00 (14,7x42,2mm)
113-14-508-00 (14,7x51,2mm)

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-19-362-00 (19,6x36,6mm)
113-19-419-00 (19,6x42,2mm)
113-19-441-00 (19,6x44,5mm)

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-284-00 (23x28,8mm)
113-23-416-00 (23x42mm)
113-23-443-00 (23x44,5mm)

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-38-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
38,9x42mm | Double crimp corner
cleat 38,9x42mm

113-43-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
43,4x41,9mm | Double crimp corner
cleat 43,4x41,9mm

470-11-839-00

Γαλβανισμένος 100 τεμάχια / πακέτο
χάλυβας 100 pieces / package
Galvanized steel



Πείρος γωνιών σύνδεσης με διπλό χτύπημα
4,5x7,1mm | Double crimp corner cleat
pin 4,5x7,1mm

470-11-840-00


Ατσάλι | Steel Τεμάχιο | Piece



Καρφωτικό για πείρο γωνιών σύνδεσης
με διπλό χτύπημα | Pin center punch

120-00-360-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης 2,5x10,4mm
Corner cleat 2,5x10,4mm

125-23-266-00 (23x27mm)
125-23-416-00 (23x42mm)
125-23-443-00 (23x44,5mm)

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-38-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική 38,9x42mm
Mechanical corner cleat 38,9x42mm

125-43-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece

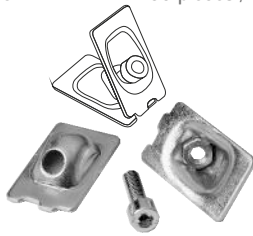


Γωνία σύνδεσης μηχανική 43,4x41,9mm
Mechanical corner cleat 43,4x41,9mm

140-00-219-00

Αλουμίνιο
Aluminium

400 τεμάχια / πακέτο
400 pieces / package



Γωνία σύνδεσης μηχανική A.T.
Mechanical corner cleat

140-11-190-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

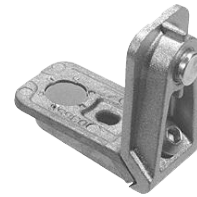


Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm
Mechanical corner cleat 10,9x20mm

140-11-260-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x27mm
Mechanical corner cleat 10,9x27mm

140-11-420-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 14,7x42,2mm
Mechanical corner cleat 14,7x42,2mm

140-23-420-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 23x42mm
Mechanical corner cleat 23x42mm

140-38-420-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 38,9x42mm
Mechanical corner cleat 38,9x42mm

160-11-211-91 (10,9mm)
160-11-223-91 (23mm)

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

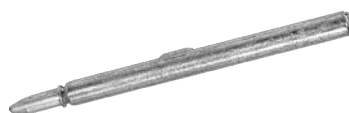


Σύνδεσμος ται εσωτερικός με inox βίδα
T-cleat inside with inox screw

470-11-835-00

Ατσάλι | Steel

Τεμάχιο | Piece

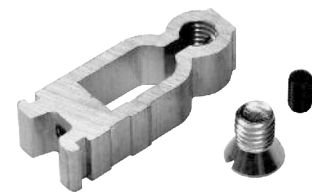


Πείρος για συνδέσμους ται αλουμινίου
Pin for aluminium T-cleats

160-33-001-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ται εσωτερικός 11mm
T-cleat inside 11mm

180-19-000-00

Ατσάλι | Steel

500 τεμάχια / πακέτο
500 pieces / package



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-00-550-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-09-434-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-11-118-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-11-119-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-14-270-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-19-012-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-20-000-00 Μαύρο | Black

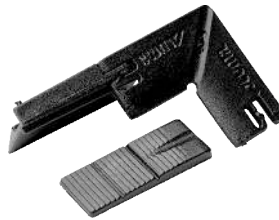
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-95-510-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας - τακάκι τζαμιού
Alignment corner - glazing wedge

311-14-302-02 Λευκό | White
311-14-302-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα χειρολαβής DELUXE
Handle end cover DELUXE

310-09-570-00 Μαύρο | Black

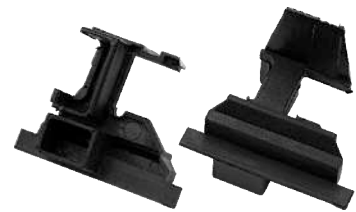
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα παντζουριού M9372, M9570
End cover shutter profiles M9372, M9570

300-09-304-02 Λευκό | White
300-09-304-03 Μαύρο | Black

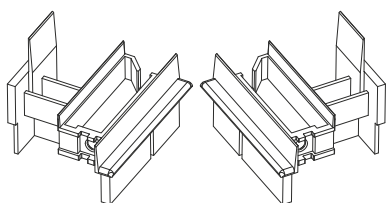
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9304
Adjoining profile end cover M9304

300-95-040-03 Μαύρο | Black

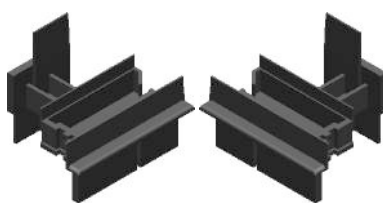
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504
Adjoining profile end cover M9504

300-09-504-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα με υποδοχή για βίδα για μπινί M9504
Pre-tapped adjoining profile end cover M9504

300-19-504-00 Δεξί σέτ | Right set

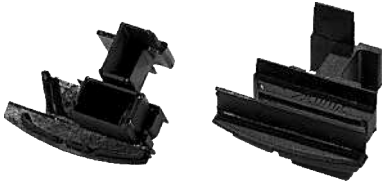
Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9504 for two
sash entrance doors with the use of M9347

300-09-544-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9544
Adjoining profile end cover M9544

300-09-544-03 Μαύρο | Black

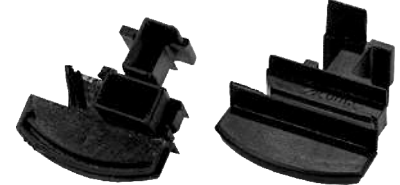
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα με υποδοχή για βίδα για μπινί M9544
Pre-tapped adjoining profile end cover M9544

300-09-554-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554
Adjoining profile end cover M9554

300-09-554-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα με υποδοχή για βίδα για μπινί M9554
Pre-tapped adjoining profile end cover M9554

300-09-425-00 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες εισόδου | Adjoining profile end cover M9554 for two sash entrance doors

300-09-425-10 Αριστερό σέτ | Left set

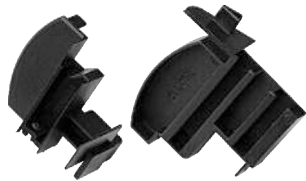
Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες εισόδου | Adjoining profile end cover M9554 for two sash entrance doors

300-19-554-00 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9554 for two sash entrance doors with the use of M9347

300-19-554-10 Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9554 for two sash entrance doors with the use of M9347

300-19-504-10 Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9504 for two sash entrance doors with the use of M9347

300-29-504-03 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες εισόδου με χρήση πρόσθετου M9431
Adjoining profile end cover M9504 for two sash entrance doors with the use of M9431

300-29-504-13 Αριστερό σέτ | Left set

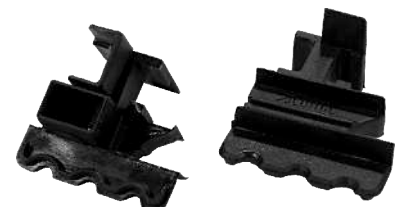
Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες εισόδου με χρήση πρόσθετου M9431
Adjoining profile end cover M9504 for two sash entrance doors with the use of M9431

300-09-484-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9484
Adjoining profile end cover M9484

300-09-398-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9398
Adjoining profile end cover M9398

311-00-015-02 Λευκό | White
311-00-015-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9004
Adjoining profile end cover M9004

311-09-073-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα αγκίστρου M9073
Hook cover M9073

310-09-431-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide 8 ζεύγη / πακέτο
8 pairs / package



Τάπα πρόσθετου M9431
Additional profile cover M9431

310-09-591-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα πρόσθετου M9591
Additional profile cover M9591

310-09-317-02 Λευκό | White
310-09-317-03 Μαύρο | Black
310-09-317-24 Γκρι | Grey
310-09-317-34 Μπεζ | Beige

Πολυαμίδιο 120 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M9317
Water-drip cover M9317

310-11-116-02 Λευκό | White
310-11-116-03 Μαύρο | Black
310-11-116-24 Γκρι | Grey

Πολυαμίδιο 120 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M11116
Water-drip cover M11116

310-11-501-02 Λευκό | White
310-11-501-03 Μαύρο | Black
310-11-501-04 Γκρι | Grey
310-11-501-06 Καφέ | Brown
310-11-501-43 Μπεζ | Beige
310-11-501-44 Μπλε | Blue

Πολυαμίδιο 100 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 100 pieces / package



Τάπα νεροχύτη στρόγγυλη
Water evacuation hole cover

310-10-200-02 Λευκό | White
310-10-201-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα οβαλίας M9336 | End cover M9336

800-00-930-00

Τεμάχιο | Piece



Πρέσα αέρος | Pneumatic punch press

852-12-602-00

Τεμάχιο | Piece

Φρέζα κατεργαστικού για M9300
Milling tool for M9300

852-09-577-00

Τεμάχιο | Piece

Φρέζα κατεργαστικού για M9577 με M9577
Milling tool for M9577 with M9577

852-12-603-00

Τεμάχιο | Piece



Φρέζα κατεργαστικού για M9421 με M9424
Milling tool for M9421 with M9424

852-12-604-00

Τεμάχιο | Piece



Φρέζα κατεργαστικού για M9422 με M9423
Milling tool for M9422 with M9423

170-60-562-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι M11462 | Glazing bead corner for M11462

170-60-112-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι M9112 | Glazing bead corner for M9112

170-60-561-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι M11461 | Glazing bead corner for M11461

311-09-412-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Σταθεροποιητής για καρφωτά πηχάκια
Fastener clip for glazing bead

170-60-563-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι M11463 | Glazing bead corner for M11463

170-60-564-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι M11464 | Glazing bead corner for M11464

290-00-002-00 (2mm πράσινο | green)
290-00-003-00 (3mm καφέ | brown)
290-00-004-00 (4mm κόκκινο | red)
290-00-005-00 (5mm μαύρο | black)

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμιού | Glazing wedge

250-62-000-01 Μαύρο | Black

PVC | PVC

340 μέτρα / ρολό
340 meters / roll



Ελαστικό κάσας 3,4mm
Gasket frames 3,4mm

220-00-930-03 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό φτερού κάσας 3,5mm
Seal gasket frames 3,5mm

220-63-000-01 Μαύρο | Black


EPDM | EPDM 300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό φτερού φύλλου 3,5mm
Seal gasket sash 3,5mm

210-74-006-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 120 μέτρα / ρολό
120 meters / roll



Ελαστικό κεντρικό | Central gasket

250-74-074-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Τεμάχιο | Piece



Ελαστικό γωνία βουλκανισμένη
(για ελαστικό 210-74-006-01)
Vulcanized corner (for 210-74-006-01 gasket)

210-65-200-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 200 μέτρα / ρολό
200 meters / roll



Ελαστικό κεντρικό | Central gasket

250-09-347-01 Μαύρο | Black

ELAPRENE | ELAPRENE 60 μέτρα / ρολό
60 meters / roll



Ελαστικό πρόσθετου προφίλ στεγανοποίησης
εισόδων | Gasket for entrance doors sealing

250-11-170-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό στεγανοποίησης εισόδων
Gasket for entrance doors sealing

250-11-270-01 Μαύρο | Black


EPDM | EPDM 150 μέτρα / ρολό
150 meters / roll



Ελαστικό στεγανοποίησης εισόδων
Gasket for entrance doors sealing

220-11-449-12 Γκρι | Grey


EPDM | EPDM 400 μέτρα / ρολό
400 meters / roll



Ελαστικό συγκράτησης για πιχάκια
Gasket for upholding glazing bead

220-60-000-01 Μαύρο | Black

PVC | PVC 360 μέτρα / ρολό
360 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 6,5mm
Bubble gasket 6,5mm

220-60-000-03 Μαύρο | Black

PVC | PVC 160 μέτρα / ρολό
160 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 7mm | Bubble gasket 7mm

220-60-000-04 Γκρι | Grey

PVC | PVC 180 μέτρα / ρολό
180 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 6,5mm
Bubble gasket 6,5mm

220-60-001-01 Μαύρο | Black

ELAPRENE | ELAPRENE 360 μέτρα / ρολό
360 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 7mm | Bubble gasket 7mm

220-60-002-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 8mm | Bubble gasket 8mm

200-06-860-01 Μαύρο | Black (κουμπωτό)
200-06-860-12 Γκρι | Grey (πατητό)

EPDM | EPDM 200 μέτρα / ρολό
200 meters / roll



Ελαστικό τζαμιού 3mm | Glazing gasket 3mm

200-04-023-01 (2-3mm) Μαύρο | Black
200-04-045-01 (4-5mm) Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 200 μέτρα / ρολό
200 meters / roll



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

200-04-067-01 (6-7mm) Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 150 μέτρα / ρολό
150 meters / roll



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

200-08-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο | Black (400 μέτρα / ρολό | 400 meters / roll)
200-08-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο | Black (300 μέτρα / ρολό | 300 meters / roll)
200-08-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο | Black (250 μέτρα / ρολό | 250 meters / roll)
200-08-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο | Black (150 μέτρα / ρολό | 150 meters / roll)
200-08-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο | Black (100 μέτρα / ρολό | 100 meters / roll)
200-08-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο | Black (80 μέτρα / ρολό | 80 meters / roll)
200-08-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)
200-08-010-01 (10mm) EPDM Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

620-03-406-03 (No6) Μαύρο | Black
620-03-406-04 (No6) Γκρι | Grey

350 μέτρα / ρολό
350 meters / roll



Βουρτσάκι μεμβράνης 69x600
Weatherstrip pile filmseal 69x600


200-00-202-03 (2mm) PVC Μαύρο | Black (200 μέτρα / ρολό | 200 meters / roll)
200-00-203-03 (3mm) PVC Μαύρο | Black (150 μέτρα / ρολό | 150 meters / roll)
200-00-204-03 (4mm) PVC Μαύρο | Black (150 μέτρα / ρολό | 150 meters / roll)
200-00-205-03 (5mm) PVC Μαύρο | Black (100 μέτρα / ρολό | 100 meters / roll)
200-00-206-03 (6mm) PVC Μαύρο | Black (80 μέτρα / ρολό | 80 meters / roll)
200-00-207-03 (7mm) PVC Μαύρο | Black (80 μέτρα / ρολό | 80 meters / roll)
200-00-208-03 (8mm) PVC Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)
200-00-210-03 (10mm) PVC Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

620-03-407-03 (No7) Μαύρο | Black
620-03-407-04 (No7) Γκρι | Grey

450 μέτρα / ρολό
450 meters / roll



Βουρτσάκι μεμβράνης 69x700
Weatherstrip pile filmseal 69x700

620-69-104-04 (No4) Γκρι | Grey
620-69-105-03 (No5) Μαύρο | Black
620-69-105-04 (No5) Γκρι | Grey
620-69-106-02 (No6) Λευκό | White
620-69-106-03 (No6) Μαύρο | Black
620-69-106-04 (No6) Γκρι | Grey
620-69-107-03 (No7) Μαύρο | Black
620-69-107-04 (No7) Γκρι | Grey
620-69-108-02 (No8) Λευκό | White
620-69-108-03 (No8) Μαύρο | Black
620-69-108-04 (No8) Γκρι | Grey
620-69-100-02 (No10) Λευκό | White
620-69-100-03 (No10) Μαύρο | Black
620-69-100-04 (No10) Γκρι | Grey

620-69-112-03 (No12) Μαύρο | Black
620-69-112-04 (No12) Γκρι | Grey
620-69-118-02 (No18) Λευκό | White
620-69-118-03 (No18) Μαύρο | Black
620-69-118-04 (No18) Γκρι | Grey

Μέτρα | Meters



Βουρτσάκι απλό | Simple brush

113-23-416-00

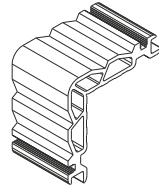
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-14-418-00

Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-09-061-00

Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

114-23-416-00

Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
Crimp cleat pre-tapped

125-23-416-00

Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

180-20-025-00

Πολυαμίδιο Polyamide Τεμάχια
Pieces



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

300-09-404-03

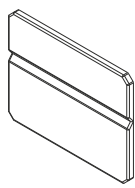
Πολυαμίδιο Polyamide Ζεύγος
Pair



Τάπα μπινι M9404
M9404 End cap for sash inversion profile

290-00-002-00 (2mm πράσινο/green)
290-00-003-00 (3mm καφέ/ brown)
290-00-005-00 (5mm μαύρο/ black)

Πολυαμίδιο Polyamide Τεμάχια
Pieces



Τακάκι τζαμιού/ Setting block



220-15-001-01

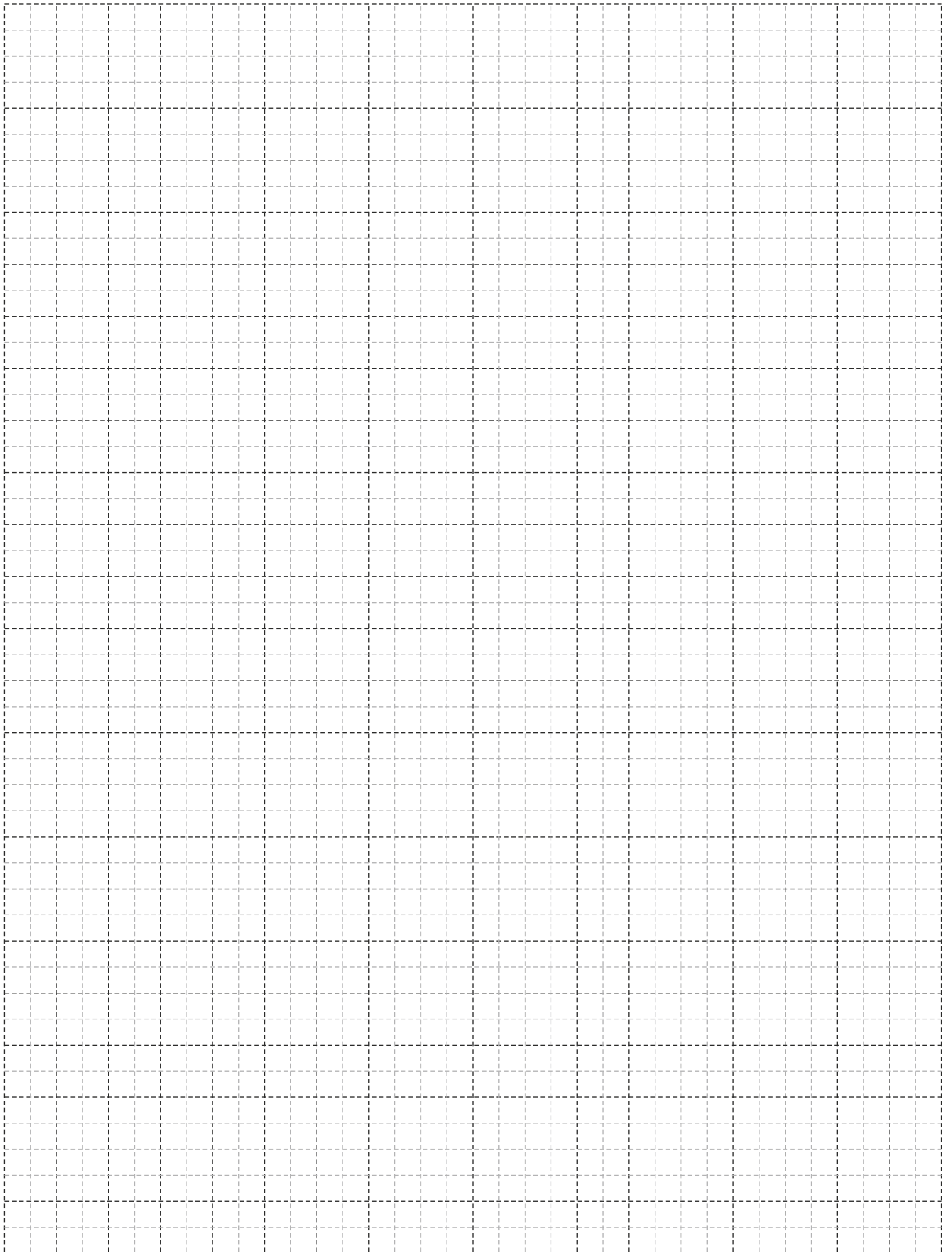
EPDM METPA METERS



Ελαστικό φύλλου
Sash gasket

Χειρολαβές Alumil - Alumil Handles

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | |
|---------------|---|---|
| 380-80-717-02 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil) |  |
| 380-80-717-03 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil) | |
| 380-80-717-09 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil) | |
| 380-90-725-33 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil) |  |
| 380-90-725-07 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil) | |
| 380-90-725-67 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil) | |
| 380-90-725-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil) | |
| 380-90-725-06 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil) | |
| 380-90-725-03 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil) | |



Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απέριπτες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm³, το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

Όταν δύο μέταλλα με διαφορετική ηλεκτροαρνητικότητα (electro-negativity) έρχονται σε επαφή σε υγρό περιβάλλον, το πιο ηλεκτροαρνητικό από τα δύο, μέταλλο, υφίσταται μια ηλεκτρική και οξειδωτική τάση. Το αλουμίνιο είναι περισσότερο ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστάτευτος) χάλυβας, οξειδώνεται και επιτίθεται στο αλουμίνιο. Για να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου, θα πρέπει να τοποθετείται μεταξύ των δύο μετάλλων ένα μονωτικό διαχωριστικό. Αντιθέτως, η επαφή με τον ανοξειδωτο χάλυβα, από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να βλάπτει το αλουμίνιο. Η επαφή με τον χαλκό και τα κράματά του είναι εξαιρετικά επιζήμια για το αλουμίνιο και η προστασία με επιφανειακή μόνωση αυτών των δύο υλικών απαιτείται. Τέλος και ο μόλυβδος είναι πιο ηλεκτροθετικός από το αλουμίνιο και θα πρέπει να μονώνεται επίσης.

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξη του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φθοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το τσιμέντο αντιδρούν με το αλουμίνιο (ακόμη και όταν είναι ανοδιωμένο) αποκαλύπτοντας επιφανειακές λευκές κηλίδες στην επιφάνεια του μετάλλου μετά τον καθαρισμό. Συνιστάται να προστατεύεται το αλουμίνιο κατά την τοποθέτησή με το προστατευτικό φιλμ της Alumil.

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm², aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.

The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

When two metals of differing electro-negativity values come into contact in humid conditions, an electrical couple is formed giving rise to oxidizing effects at the expense of electro-negative metal of the couple. In order to avoid severe corrosion effects, an insulating barrier should be placed between the two metals. Contact with stainless steel has not been found to be harmful to aluminium to date. Contact with copper and its alloys is extremely harmful to aluminium. It is absolutely necessary to insulate these two metals. Lead should be insulated as well.

2.2 Timber

Most timbers have no harmful effects on aluminium. Some such as walnut however, produce acids which attack and damage aluminium. These effects occur especially in humid conditions or when the timber is not sufficiently dry. Insulation is recommended by using a bituminous paint. When you treat timber against humidity and insects you should check that the chemical substances used in the treatment are not harmful to aluminium. Products containing copper salts, mercury salts, and fluoride compounds are very harmful to aluminium and should be avoided.

2.3 Lime/Cement

In humid conditions, limestone or cement reacts with aluminium (even when anodized) revealing superficial white spots on the surface of the metal after cleaning. It is advisable to protect the aluminium during installation with ALUMIL protective foil.

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίσωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίσωσης

Η διαδικασία ανοδίσωσης γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EWAA-EURAS.

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat.

4. Αποθήκευση

Για την αποφυγή επιφανειακών φθορών πρέπει να παίρνονται οι παρακάτω προφυλάξεις:

- 4.1 Τα προφίλ να αποθηκεύονται σε χώρο που δεν υπάρχει υγρασία
- 4.2 Να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή με χάλυβα, προστατεύοντας τα προφίλ με χαρτί συσκευασίας ή πλαστική μεμβράνη. Σε υγρές περιοχές σκουριά και ρινίσματα χάλυβα μπορούν να προκαλέσουν φθορές στην επιφανειακή επεξεργασία.
- 4.3 Τα προφίλ πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση με τρόπο που να αποκλείεται η πιθανότητα φθοράς ή γρατσουνίσματος κατά την μετακίνησή τους.
- 4.4 Τα προφίλ να αποθηκεύονται συσκευασμένα.

5. Συντήρηση του αλουμινίου

Τόσο το ανοδιωμένο όσο και το ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά διαστήματα. Σε ημιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών. Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία. Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

3. Surface treatment

The following colours are available:

Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

The anodising process is carried out according to the EWAA-EURAS regulations.

Painted finish:

White
Brown
RAL colours
Sable colours

The painting process is carried out in accordance to Qualicoat regulations.

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

- 4.1 Store the profiles in a dry area
- 4.2 Avoid any contact with steel by protecting the profiles with wrapping paper or plastic foil. In humid areas rust and steel burr can damage the surface finish.
- 4.3 Store the profiles horizontally in such a way as to eliminate the possibility of damaging or scratching the profiles while removing them.
- 4.4 Store the profiles in batches.

5. Aluminium maintenance

Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, non-acetous detergent without ammonia for cleaning the aluminium. Then you should thoroughly rinse the aluminium with clear water and dry using an absorbing cloth. In urban areas or areas near to the sea, the aluminium should be cleaned more often and more thoroughly. Areas that are not exposed to rainfall should be cleaned more frequently than other surfaces. If water and mild detergents are not enough to clean the aluminium fenestrations there are detergents that have been specially developed for aluminium surfaces. These detergents contain light abrasive elements and can be used with a synthetic cleaning cloth. In all cases it is important to completely rinse surfaces with clear water and dry them thoroughly, especially the corners and the bottom profile. In order to protect and increase the life cycle of the aluminium, it may be treated with a very thin clear coat of water resistant film available from ALUMIL.

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

| | |
|------------|--|
| EN 10211 | Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές - Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες - Μέρος 1-2 Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1-2 |
| EN 12020-1 | Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery |
| EN 12020-2 | Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form |
| EN 12046 | Δυνάμεις χειρισμού - Μέθοδος δοκιμής - Μέρος 1-2 Operating forces - Test method - Part 1: Windows Part 2: Doors |
| EN 12152 | Υαλοπετάσματα - Αεροδιαπερατότητα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification |
| EN 12153 | Υαλοπετάσματα - Αεροπερατότητα - Μέθοδος δοκιμής Curtain walling - Air permeability - Test method |
| EN 12154 | Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση Curtain walling - Watertightness - Performance requirements and classification |
| EN 12155 | Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση Curtain walling - Watertightness - Laboratory test under static pressure |
| EN 12179 | Υαλοπετάσματα - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής Curtain walling - Resistance to wind load - Test method |
| EN 12207 | Παράθυρα και πόρτες - Αεροπερατότητα - Ταξινόμηση Windows and doors - Air permeability - Classification |
| EN 12208 | Παράθυρα και πόρτες - Υδατοπερατότητα - Ταξινόμηση Windows and doors - Watertightness - Classification |
| EN 12210 | Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Ταξινόμηση Windows and doors - Resistance to wind load - Classification |
| EN 12211 | Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής Windows and doors - Resistance to wind load - Test method |
| EN 12400 | Παράθυρα και πόρτες - Μηχανική ανθεκτικότητα - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Windows and pedestrian doors - Mechanical durability - Requirements and classification |
| EN 12519 | Παράθυρα και πόρτες για πεζούς - Ορολογία Windows and pedestrian doors - Terminology |
| EN 12567 | Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών - Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας - Μέρος 1 Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1-2 |
| EN 13049 | Παράθυρα - Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα - Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification |
| EN 13115 | Παράθυρα - Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων - Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces |
| EN 13141 | Αερισμός κτιρίων - Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών - Μέρος 1-8 Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1-8 |

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

| | |
|-----------|---|
| EN 13123 | Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2 |
| EN 13124 | Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2 |
| ENV 13420 | Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάκων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method |
| EN 13501 | Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρους 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5 |
| EN 13541 | Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure |
| EN 14351 | Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρους 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics |
| EN 14600 | Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification |
| EN 14608 | Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking |
| EN 14609 | Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion |



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά Δικαιώματα © 2012 ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

Προσπαθούμε να κάνουμε αυτό το εγχειρίδιο και τα περιεχόμενα του αξιόπιστα, αλλά τυχόν ανακρίβειες μπορεί να προκύψουν. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Copyright Notice:

Copyright © 2012 Alumiil S.A. All rights reserved. None of the materials provided on this manual may be used, reproduced or transmitted, in whole or in part, in any form or by any means, manual electronic or mechanical, including photocopying, recording or the use of any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

Disclaimer of Liability:

In preparation of this manual, every effort has been made to offer the most current, correct, and clearly expressed information possible. Nevertheless, inadvertent errors in information may occur. In particular but without limiting anything here, Alumiil S.A. disclaims any responsibility for typing errors and inaccuracy of the information that may be contained in this manual. The information in this manual is subject to change without notice to the User. Alumiil S.A. and its authorized agents and dealers make no warranties or representations whatsoever regarding the quality, content, completeness, suitability, adequacy, sequence, accuracy, or expiration of information contained in this manual.



Building excellence every day

HEAD OFFICES

8 GOGOUSI STR., GR 56429
EFKARPIA, THESSALONIKI
T +30 2313 011000
F +30 2310 692473

FACTORY

KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 61100 KILKIS
T +30 23410 79300
F +30 23410 71988

www.alumil.com

info@alumil.com

