

CLADDING SYSTEM

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΟΡΟΦΗΣ

Wall and ceiling
cladding constructions



Scan & view
the catalogue

Πιστοποιήσεις εταιρίας / Company certifications

ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ALUMINIUM EXTRUSION

ISO 9001:2015	Σύστημα διαχείρισης ποιότητας / Quality Management System
ISO 14001:2015	Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης / Environmental Management System
ISO 45001:2018	Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία / Occupational Health & Safety Management System
ISO 50001:2018	Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας / Energy Management System
EN 15088:2005	Έλεγχος Παραγωγής Εργοστασίου – EU R305/2011 – Σήμανση CE / Factory Production Control - EU R305/2011 - CE Marking

Επιφανειακή επεξεργασία & αισθητική / Surface treatment & aesthetics

QUALICOAT

Σήμα Ποιότητας Ηλεκτροστατικής Βαφής Επιφάνειας Αλουμινίου σύμφωνα με την Προδιαγραφή QUALICOAT
Quality Label for Powder Coated Aluminium Surfaces according to QUALICOAT Specification

QUALIDECO

Σήμα Ποιότητας Διακόσμησης (Σουμπλιχρωμίας) Ηλεκτροστατικά Βαμμένης Επιφάνειας Αλουμινίου σύμφωνα με την Προδιαγραφή QUALIDECO

Quality Label for Decoration (Sublimation) of Powder Coated Aluminium Surfaces according to QUALIDECO Specification

QUALIMARINE

Σήμα Ποιότητας Ηλεκτροστατικής Βαφής Επιφάνειας Αλουμινίου σύμφωνα με τις Γαλλικές προδιαγραφές QUALIMARINE
Quality Label for Powder Coated Aluminium Surfaces according to the French QUALIMARINE Specifications

QUALANOD

Σήμα Ποιότητας Ανοδίωσης Επιφάνειας Αλουμινίου σύμφωνα με την Προδιαγραφή QUALANOD
Quality Label for Anodized Aluminium Surfaces according to QUALANOD Specification

Ευρωπαϊκά Πρότυπα / EU standards

EN 515, EN 573-3, EN 755-2, EN 755-9, EN 12020-2

Περιεχόμενα / Table of contents

Συνοπτικός πίνακας προφίλ	/ Profiles Summary	4
Τομές	/ Sections	8
Οδηγίες συναρμολόγησης	/ Assembly instructions	26

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

INTRO





EXALCO CLADDING

Σύστημα αλουμινίου επένδυσης τοίχου και οροφής

Wall and ceiling cladding constructions

Το σύστημα επένδυσης **EXALCO ALUMINIUM CLADDING** αποτελεί την ιδανική πρόταση για διαχρονικές κατασκευές κάλυψης τοιχοποιίας και οροφών, κατάλληλο για χρήση τόσο στις εσωτερικές όσο και στις εξωτερικές επιφάνειες των κτιρίων, με στόχο την άρτια αισθητική τους και την μεγάλη αντοχή στο χρόνο.

Αποτελεί ένα ιδανικό σύστημα αλουμινίου, που ξεχωρίζει για τη δυνατότητα κάλυψης πολύ μεγάλων επιφανειών σε εμπορικά και βιομηχανικά κτίσματα, κτίρια υγείας, αναψυχής και γραφείων, καθώς και κατοικίες, δημιουργώντας ποικίλες και εντυπωσιακές όψεις.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εφαρμογή σε όλες τις κατασκευές & εξατομίκευση, χάρη στην ποικιλία προφίλ και χρωμάτων. Το φινίρισμα των προφίλ μπορεί να επιλεγεί μεταξύ ανοδίωσης, ποικιλίας χρωμάτων ηλεκτροστατικής βαφής (RAL) ή απομίμησης ξύλου σε διάφορες αποχρώσεις.
- Άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα, το οποίο εντάσσεται στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του κτιρίου.
- Ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες.
- Μη ορατές συνδέσεις στήριξης.
- Εύχρηστο και εύκολο στην κατασκευή, εξοικονομώντας χρόνο.
- Δυνατότητα επικάλυψης ολόκληρων κτιρίων με μεταλλικό σκελετό ή συμβατικό σκελετό οπλισμένου σκυροδέματος.
- Συνδυάζεται με τα υλικά μόνωσης της εξωτερικής τοιχοποιίας.

The **EXALCO ALUMINIUM CLADDING** system is the ideal proposal for timeless and lasting wall and ceiling cladding constructions, covering both interior and exterior surfaces of the buildings, offering superior aesthetics.

As a leading aluminium cladding system, the EXALCO system stands out for its potential to cover very large areas in a wide range of buildings, spanning from commercial, industrial, health, leisure, office to even residential use, creating a large variety of unique design solutions.

SPECIAL CHARACTERISTICS

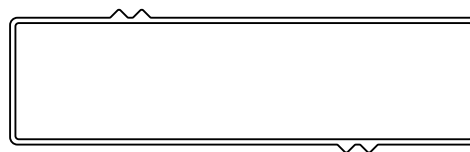
- Application in all constructions & customisation, thanks to the variety of profiles and colors. Different finishings are available, such as RAL colors, wood alike or anodized.
- Excellent aesthetic result, which becomes part of the architectural design of the building.
- Weather resistance.
- Invisible support connections.
- Easy to use and easy to install, saving time.
- Capability of covering entire buildings, either with metal frame or conventional reinforced concrete frame.
- Combined with wall external insulation materials.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

PROFILES SUMMARY

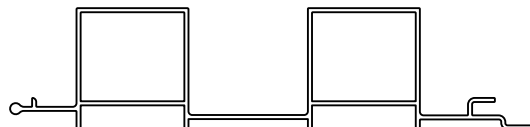
32419

► Bápos / Weight → 395gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



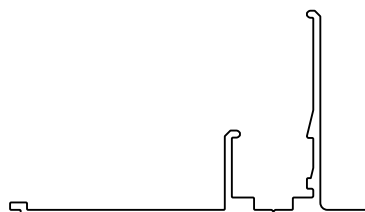
32451

► Bápos / Weight → 1.017gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



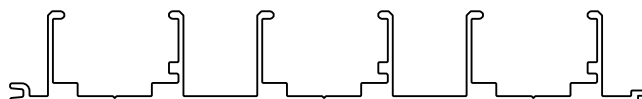
32547

► Bápos / Weight → 1.107gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



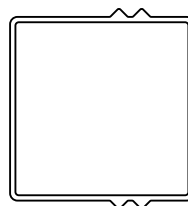
32548

► Bápos / Weight → 1.833gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



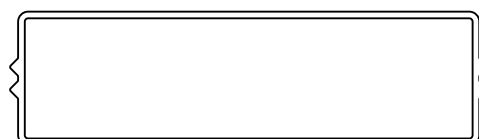
32557

► Bápos / Weight → 248gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



32564

► Bápos / Weight → 484gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



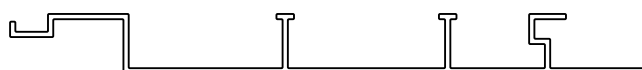
32565

► Bápos / Weight → 1.272gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



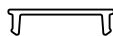
32581

► Bápos / Weight → 1.161gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



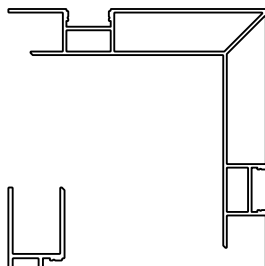
32587

▶ Βάρος / Weight → 77gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



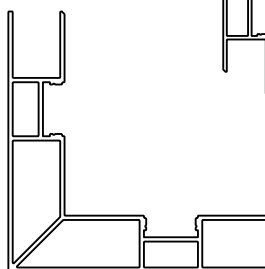
32592

▶ Βάρος / Weight → 2.219gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



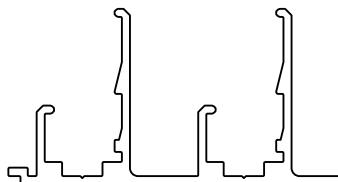
32593

▶ Βάρος / Weight → 1.935gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



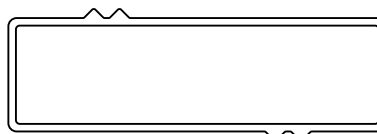
32612

▶ Βάρος / Weight → 1.331gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



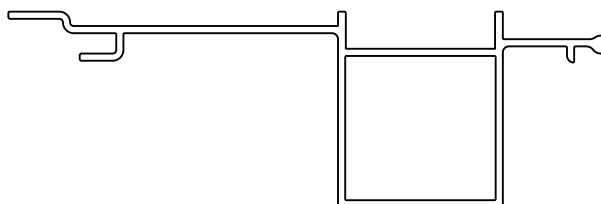
32613

▶ Βάρος / Weight → 357gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



32641

▶ Βάρος / Weight → 671gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



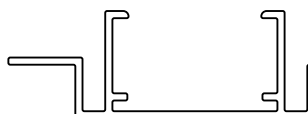
32667

▶ Βάρος / Weight → 363gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



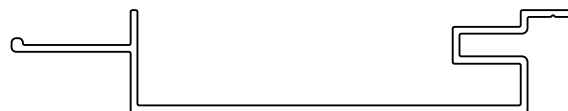
32687

▶ Βάρος / Weight → 362gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



32689

► Bápos / Weight → 518gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



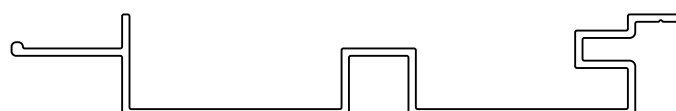
32775

► Bápos / Weight → 655gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



32688

► Bápos / Weight → 679gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



32788

► Bápos / Weight → 1.038gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



32903

► Bápos / Weight → 1.678gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



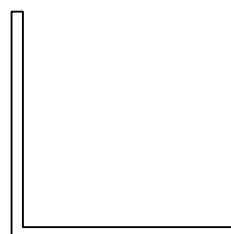
32904

► Bápos / Weight → 203gr/m
Μήκος / Length → 5,80m



G7

► Bápos / Weight → 421gr/m
Μήκος / Length → 6,00m



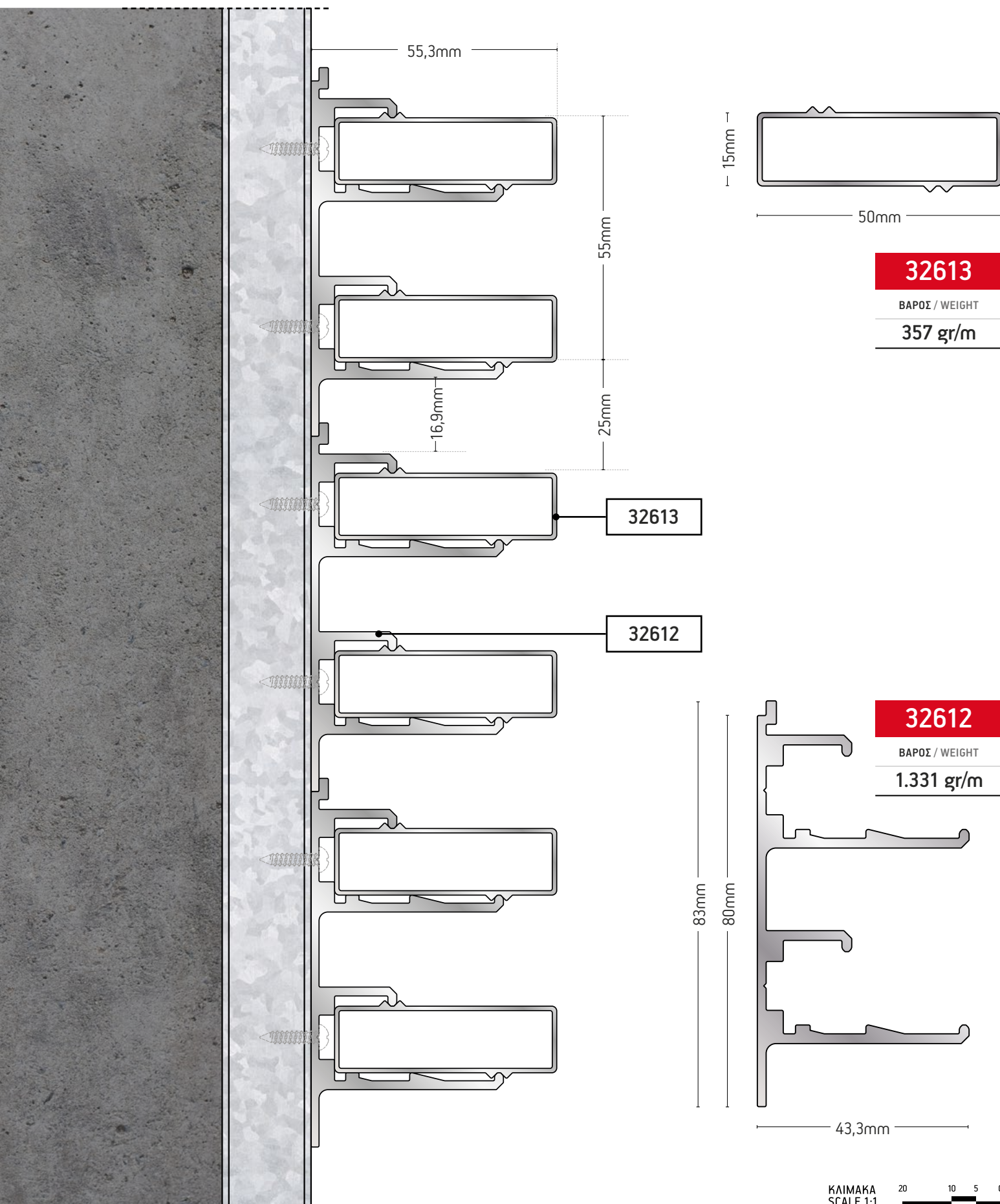
G3

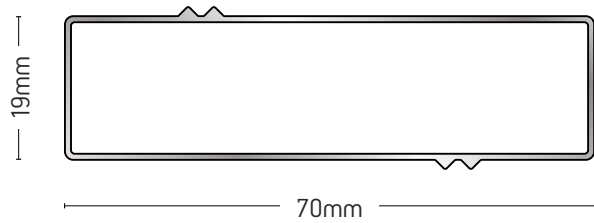
► Bápos / Weight → 156gr/m
Μήκος / Length → 6,00m



,

TOMES
SECTIONS

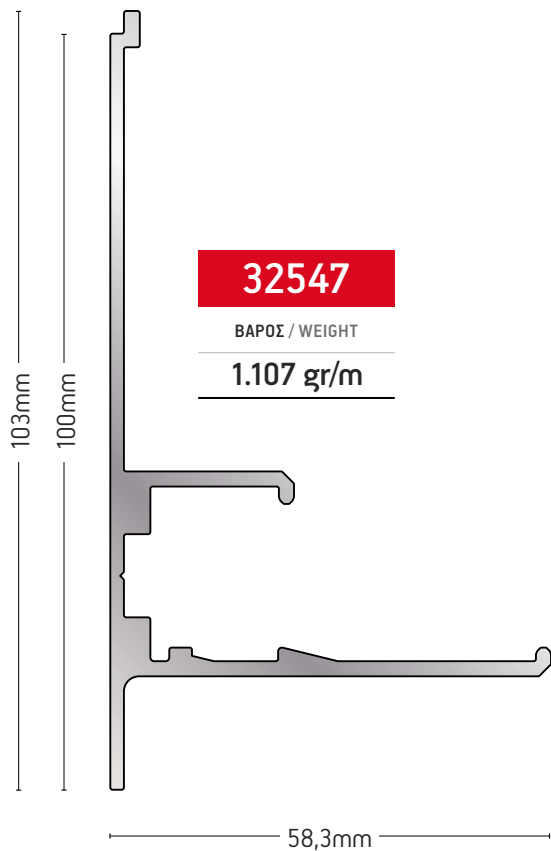




32419

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

395 gr/m



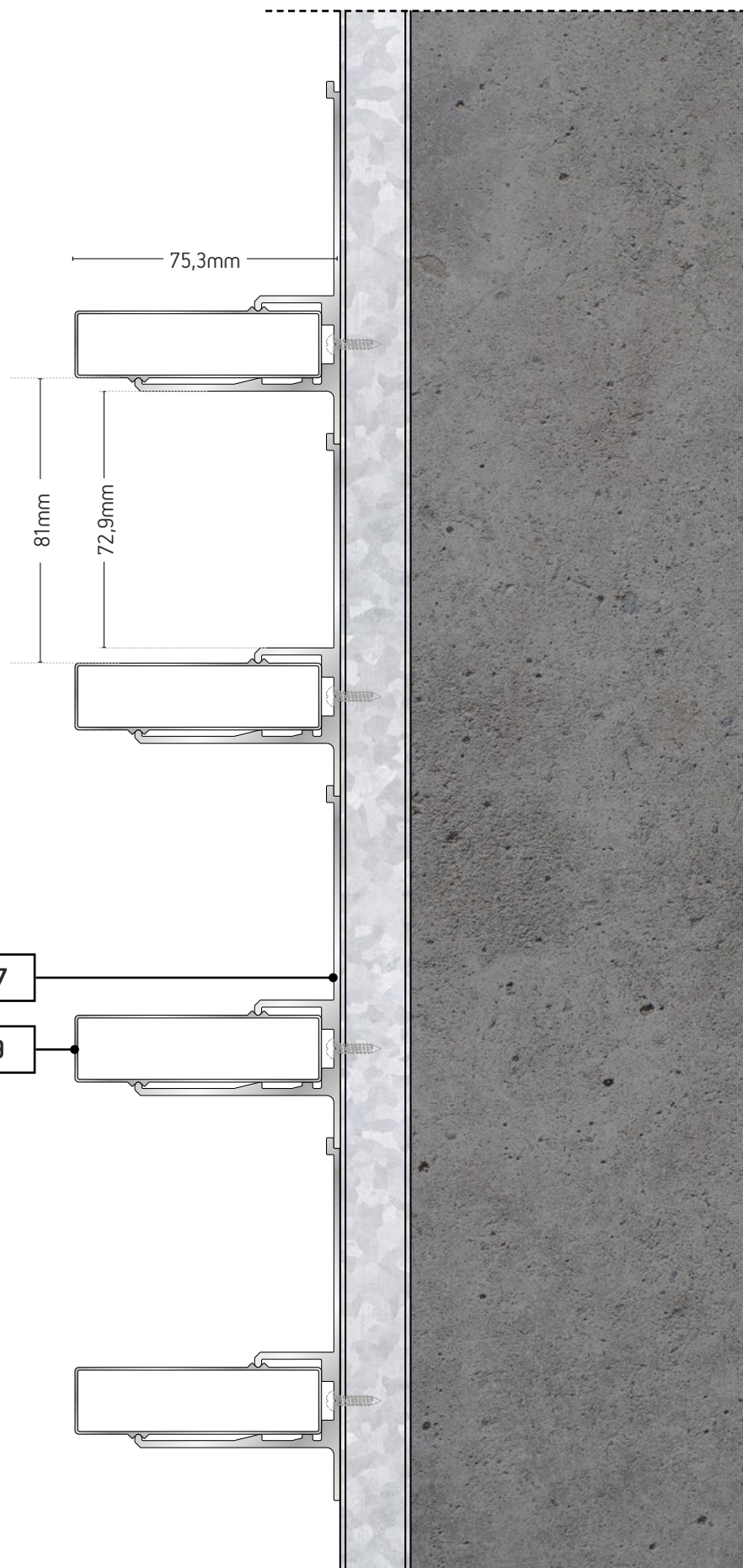
32547

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.107 gr/m

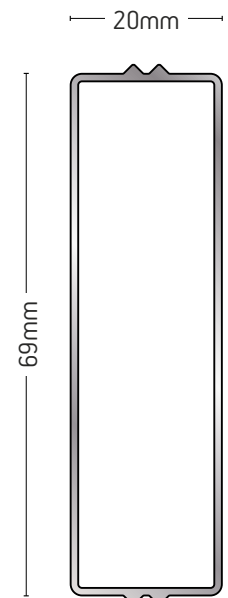
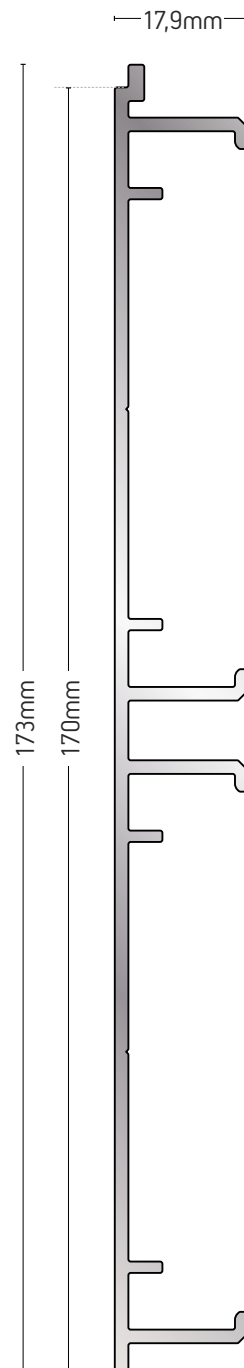
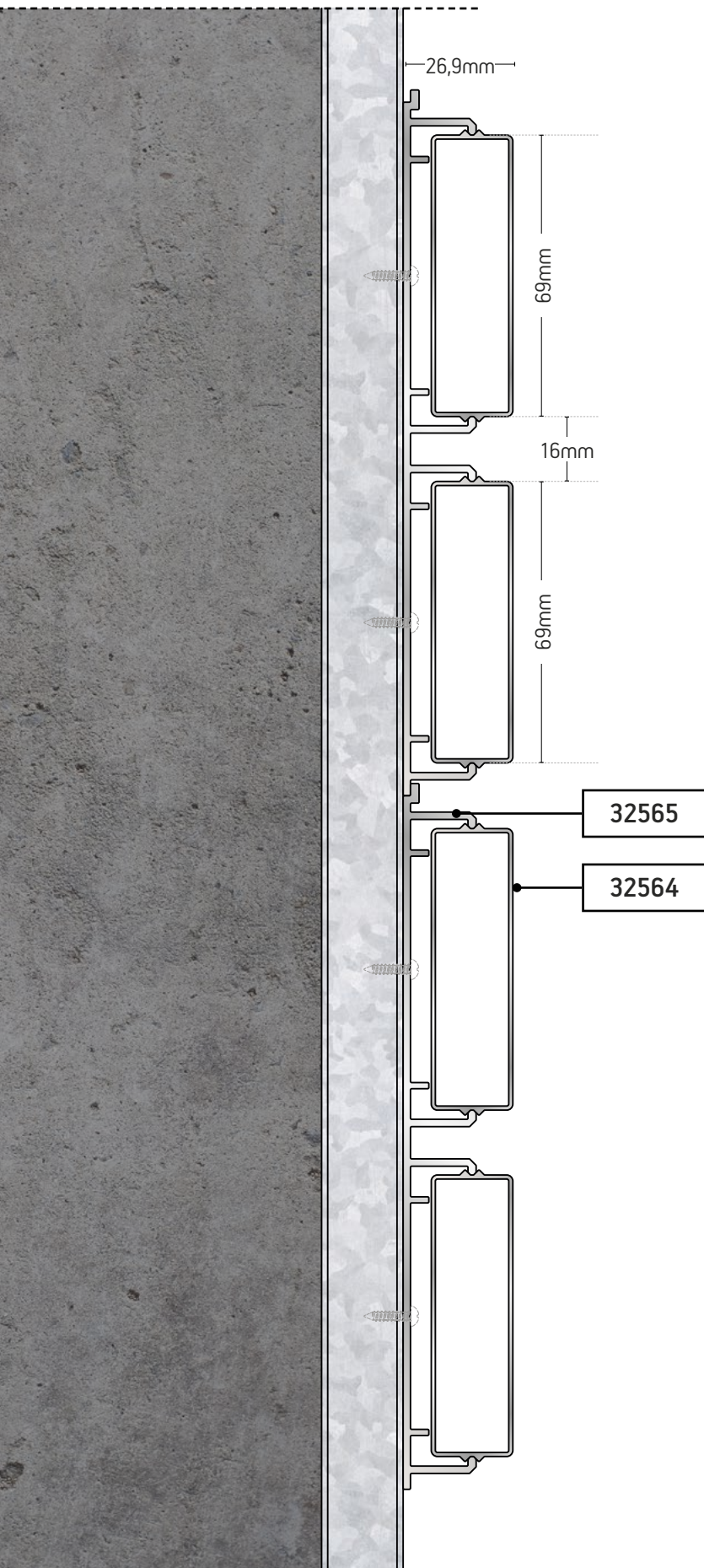
32547

32419



ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1





32564

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

484 gr/m

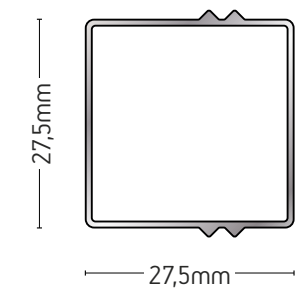
32565

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.272 gr/m

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

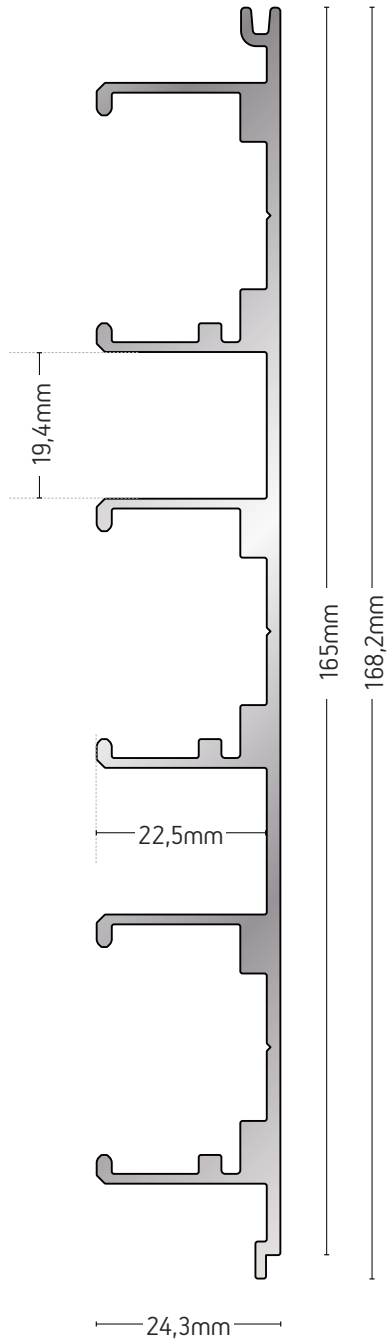




32557

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

248 gr/m



32548

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

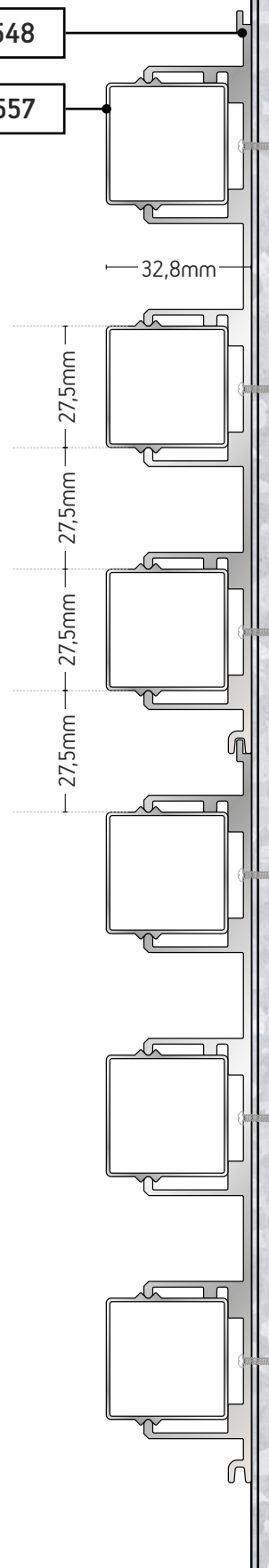
1.833 gr/m

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

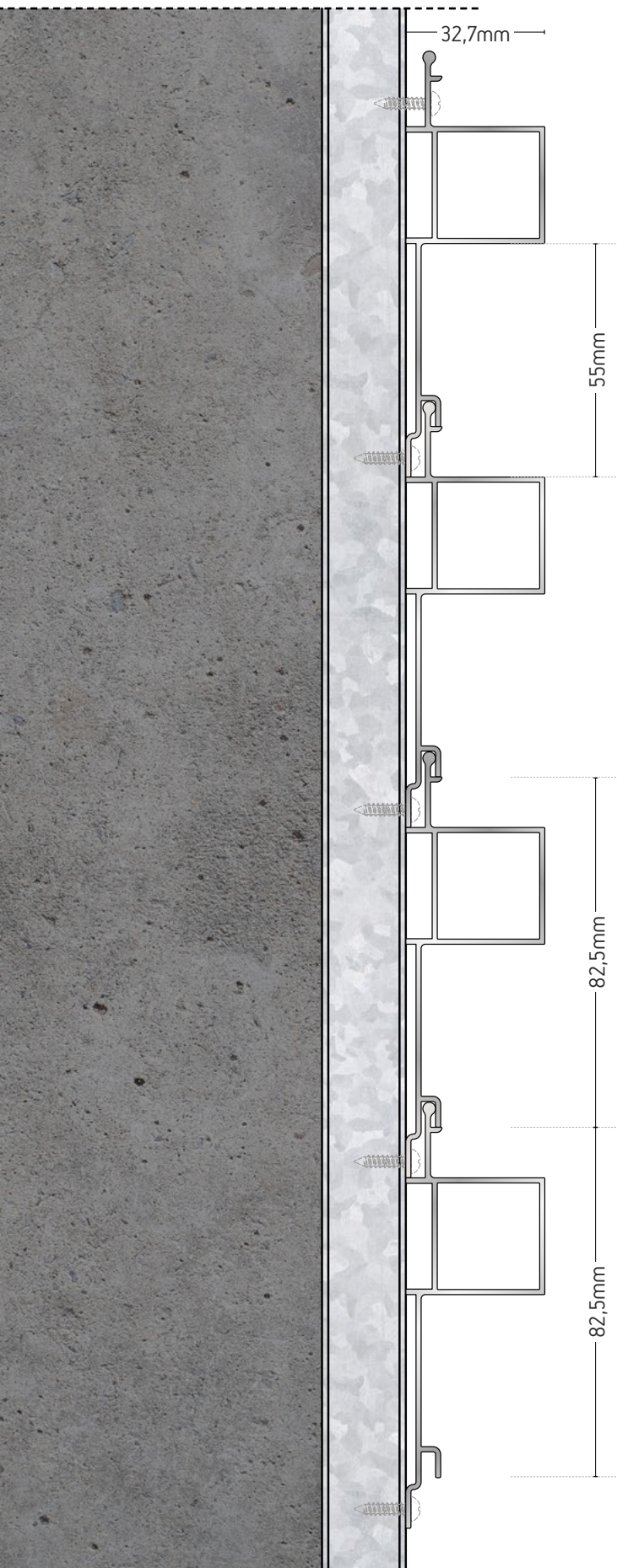
20 10 5 0

32548

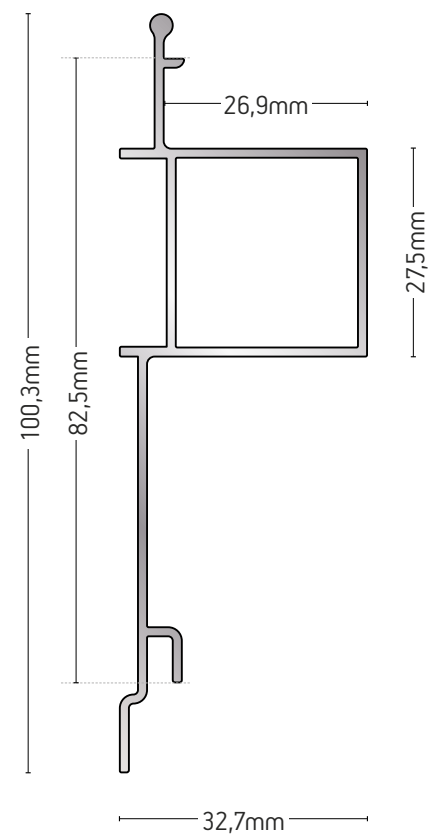
32557



ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
SCALE TO FIT



32641
ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
671 gr/m

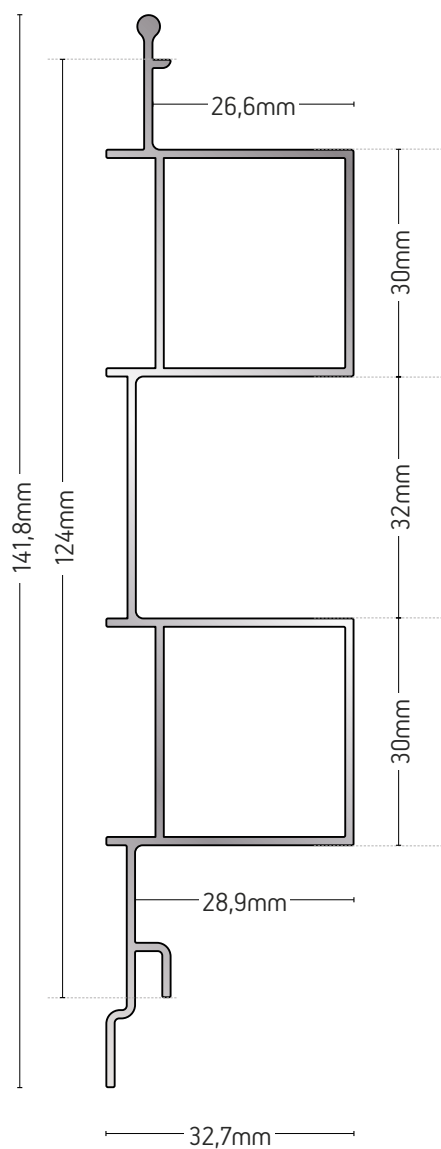


ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

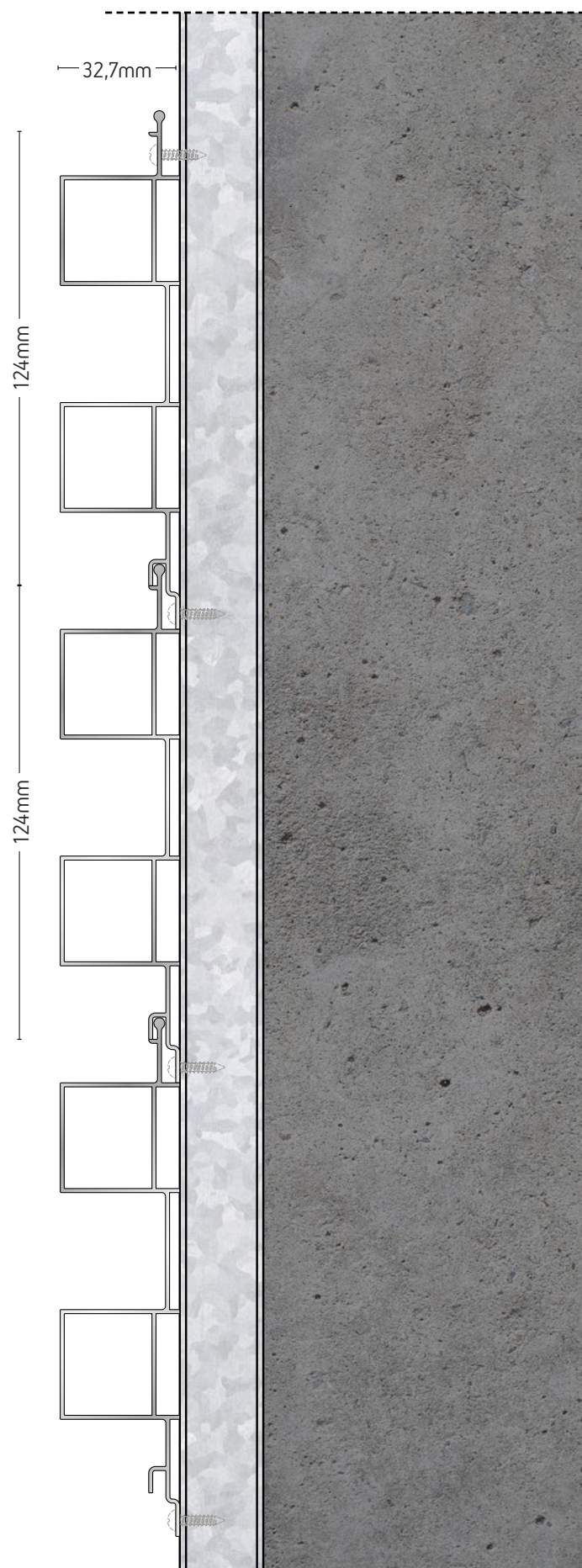
32451

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

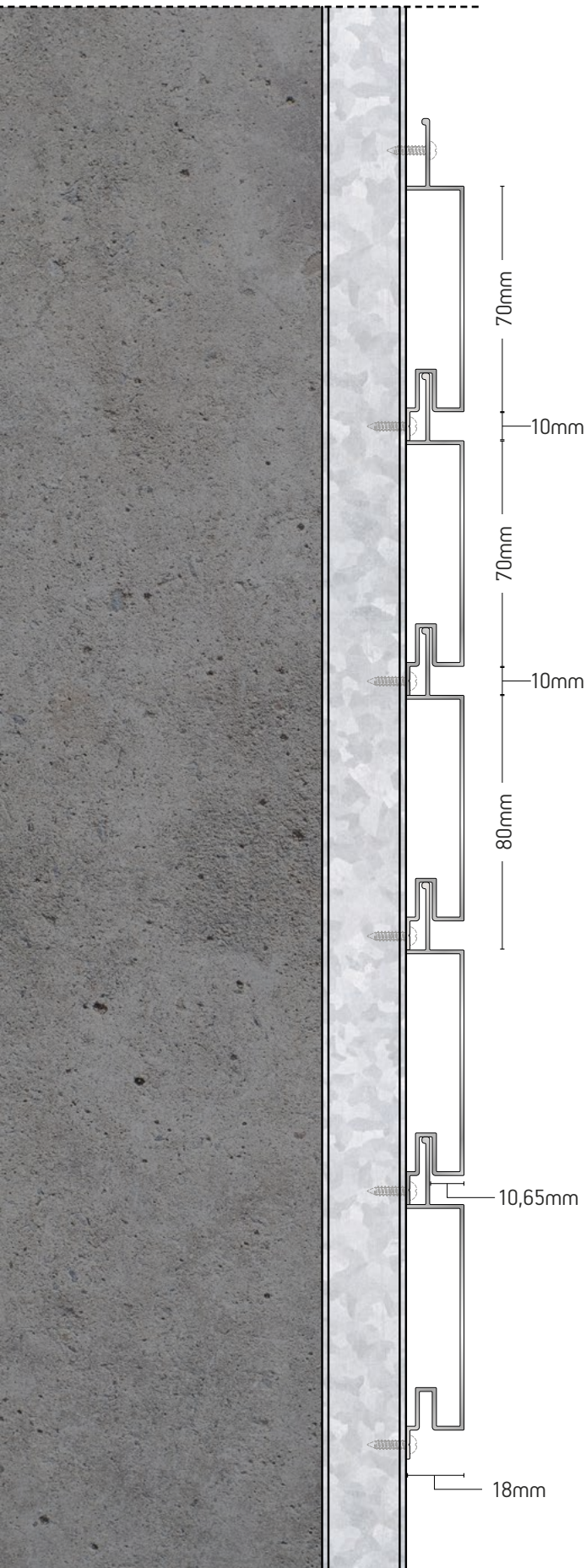
1.017 gr/m



ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



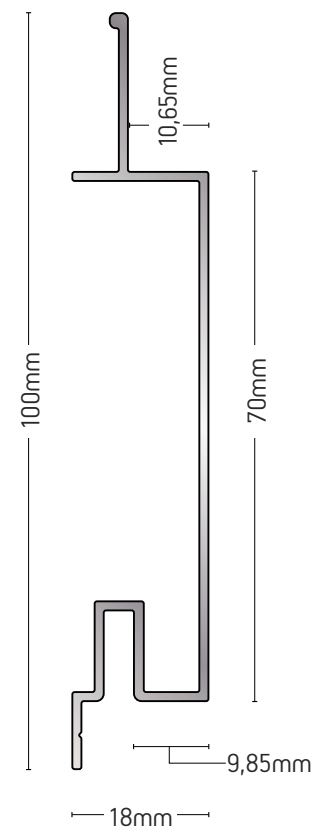
ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
SCALE TO FIT



32689

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

518 gr/m



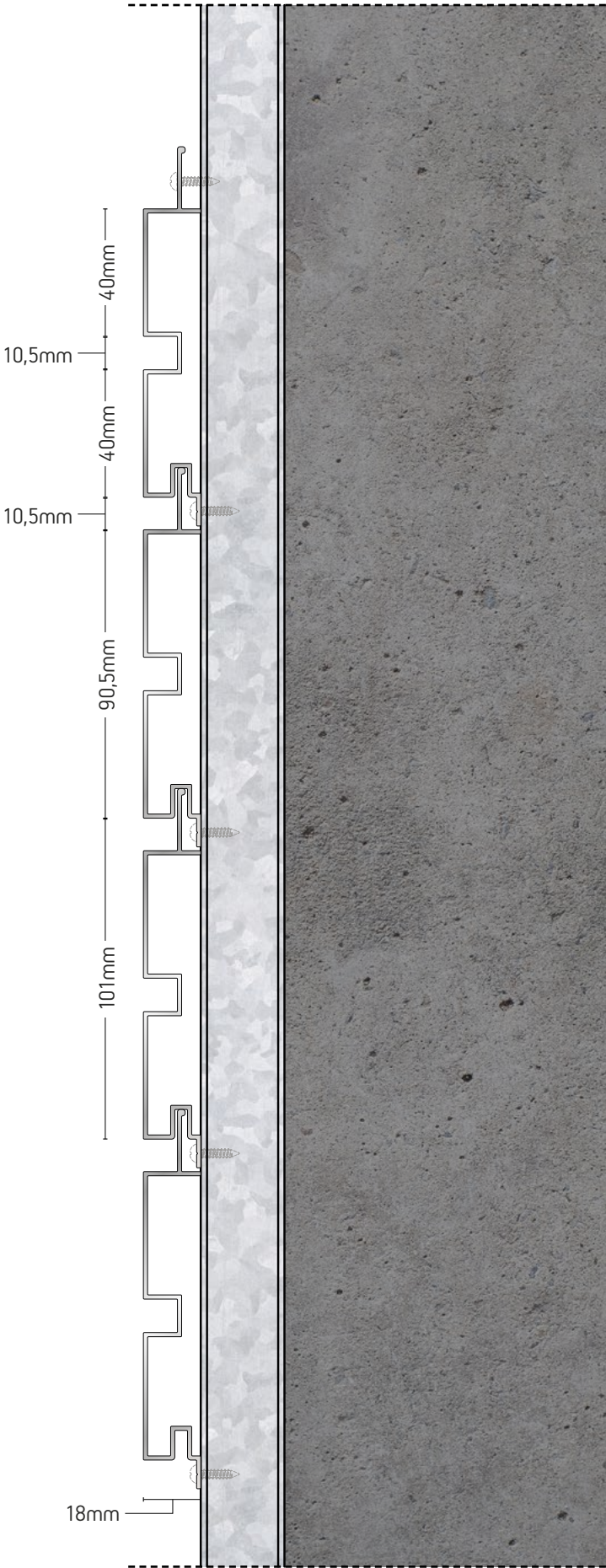
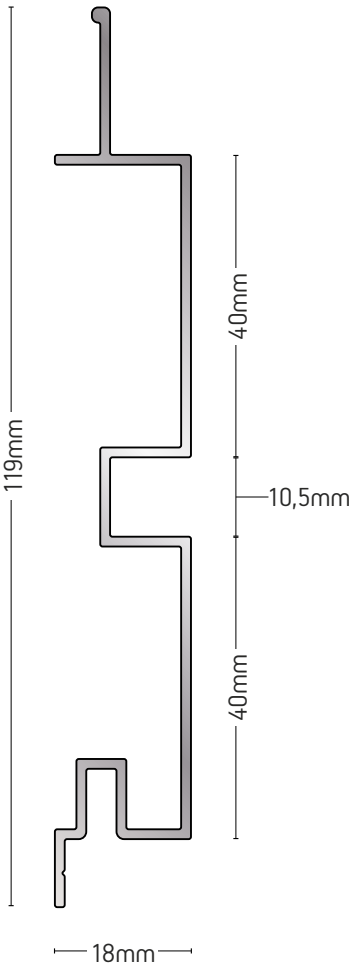
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



32688

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

679 gr/m



ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



32904

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

203 gr/m

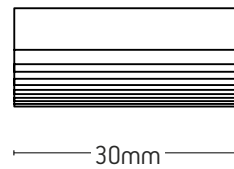
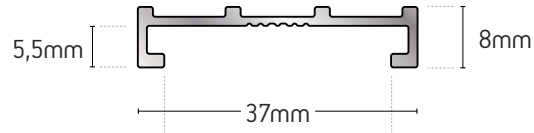
32903

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.678 gr/m

ΠΡΟΣΟΧΗ
ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΕΧΕΙ
ΠΛΑΤΟΣ 30mm

ATTENTION
THE PROFILE IS
30mm WIDE



32903

32904

32667

26mm

60mm

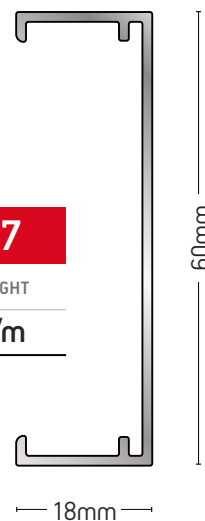
60mm

9,8mm

32667

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

363 gr/m



32904

32903

30mm

159,8mm

5,5mm

13mm

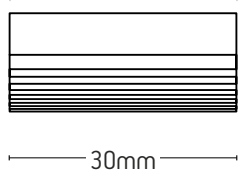
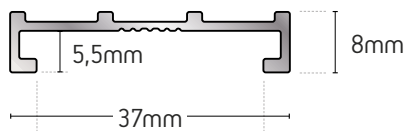
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



32904

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

203 gr/m



32903

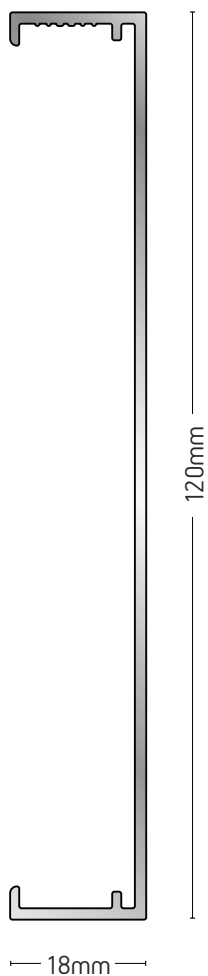
ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.678 gr/m

ΠΡΟΣΟΧΗ
ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΕΧΕΙ
ΠΛΑΤΟΣ 30mm



ATTENTION
THE PROFILE IS
30mm WIDE

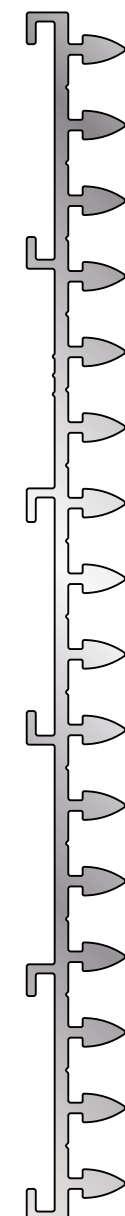


32775

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

655 gr/m

5,5mm



13mm

32903

32904

32775

9,8mm

120mm

26mm

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



32904

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

203 gr/m

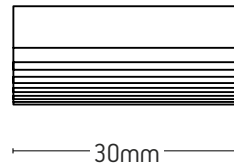
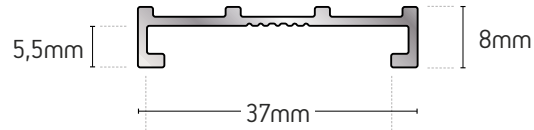
32903

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.678 gr/m

ΠΡΟΣΟΧΗ
ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΕΧΕΙ
ΠΛΑΤΟΣ 30mm

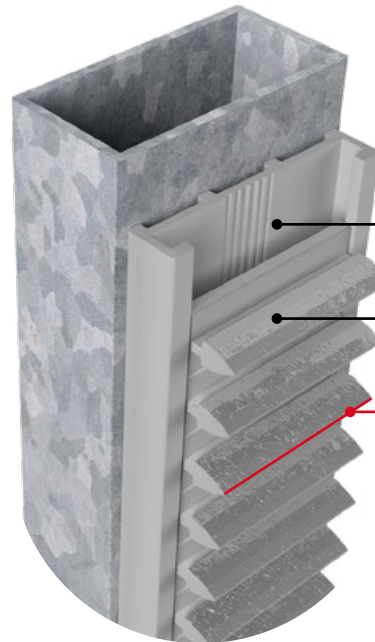
ATTENTION
THE PROFILE IS
30mm WIDE



32903

32904

32687



32904

32903

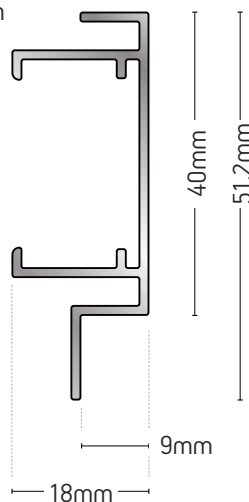
30mm

159,8mm

32687

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

362 gr/m



5,5mm

13mm

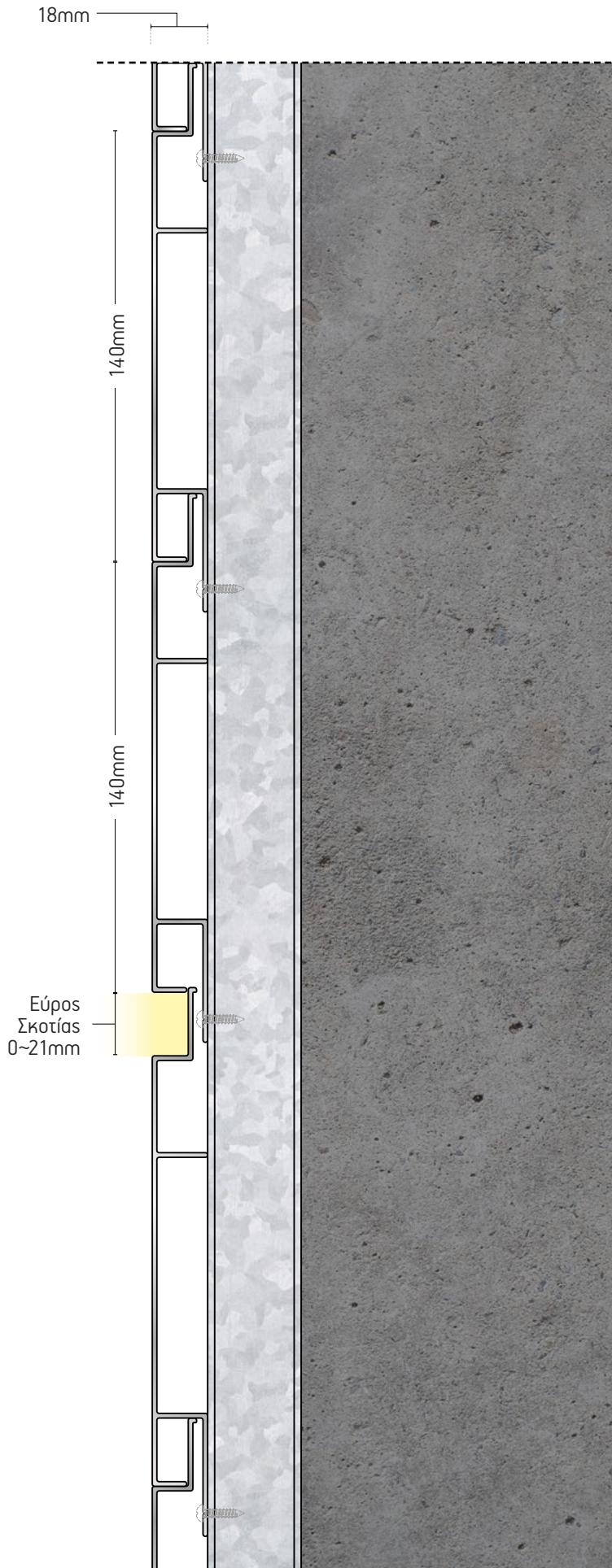
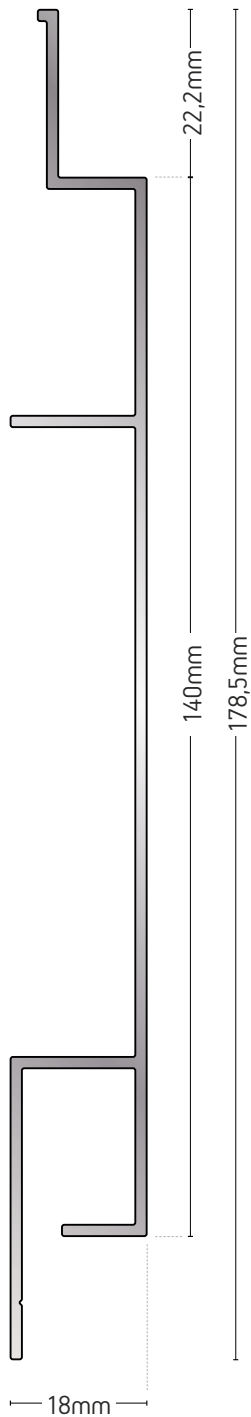
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



32788

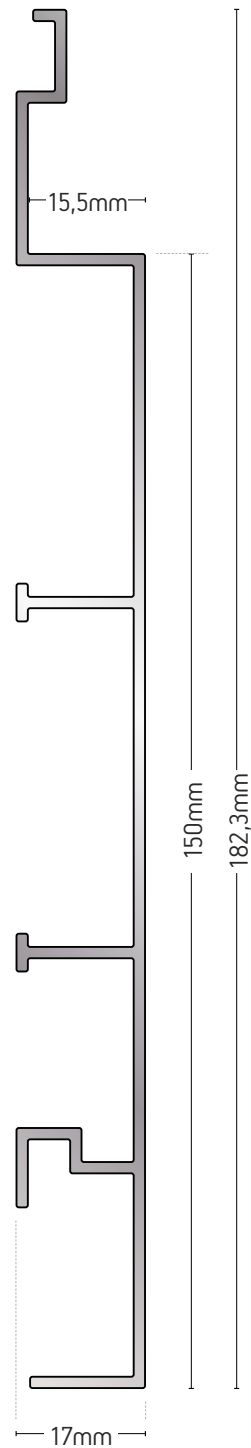
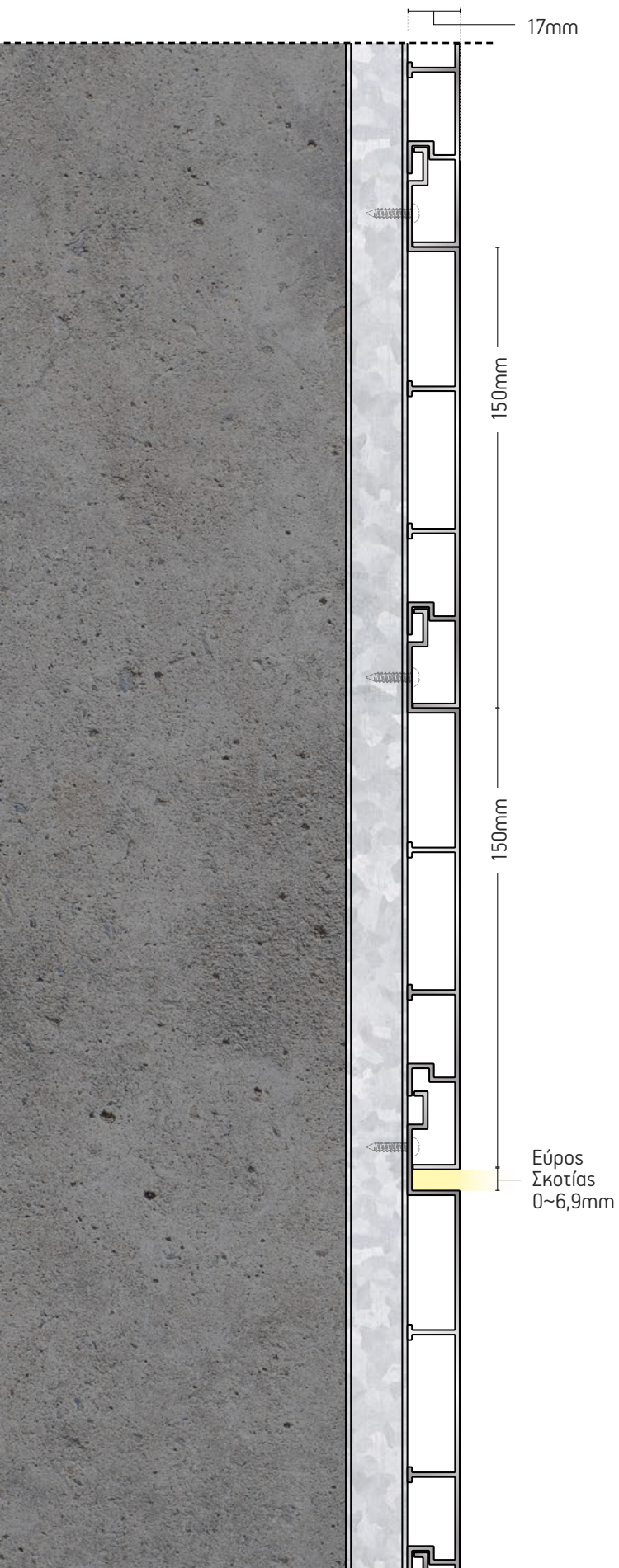
ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.038 gr/m



ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1





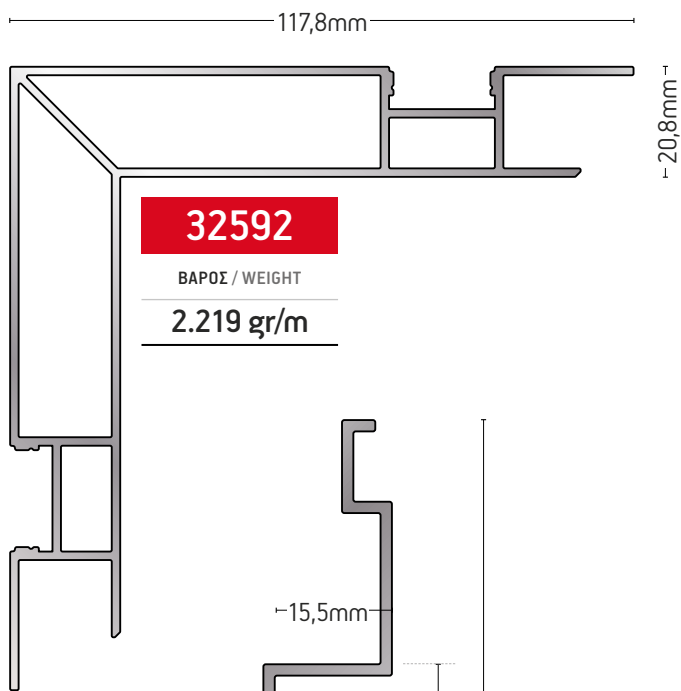
32581

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.161 gr/m

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

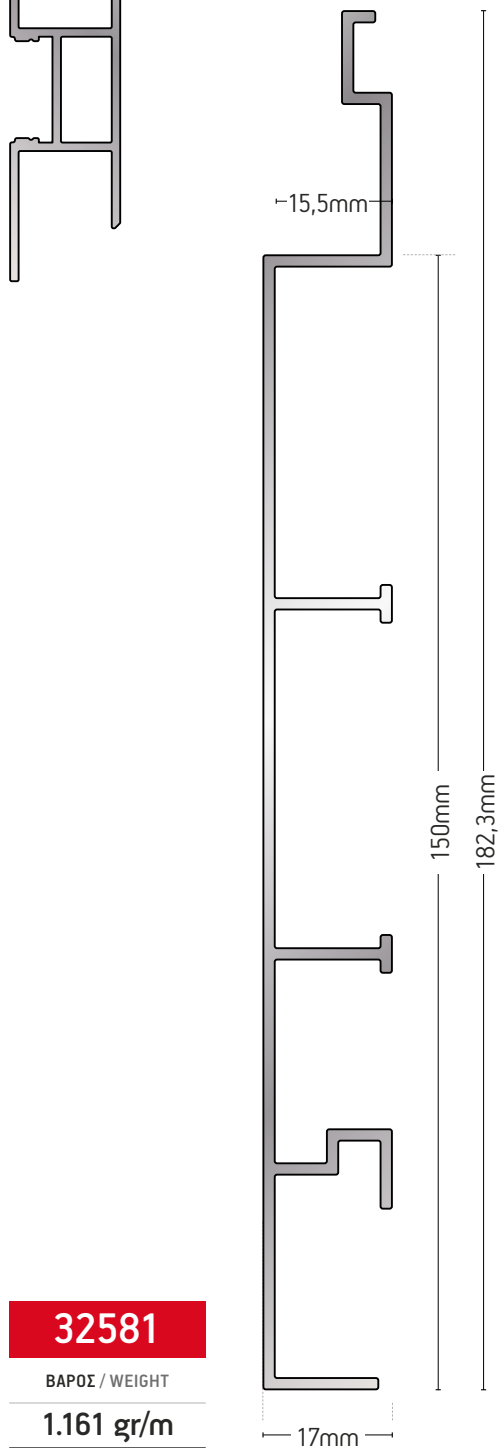




32592

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

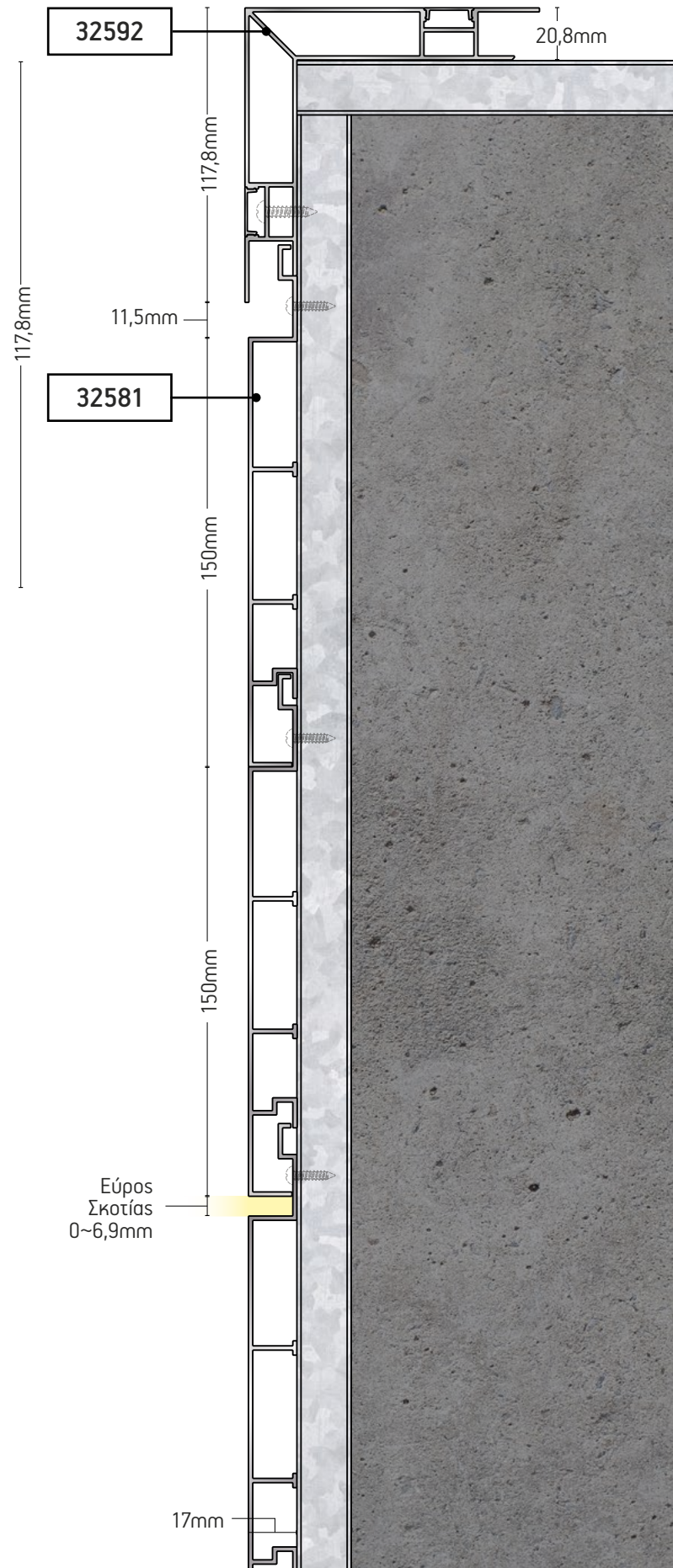
2.219 gr/m



32581

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.161 gr/m



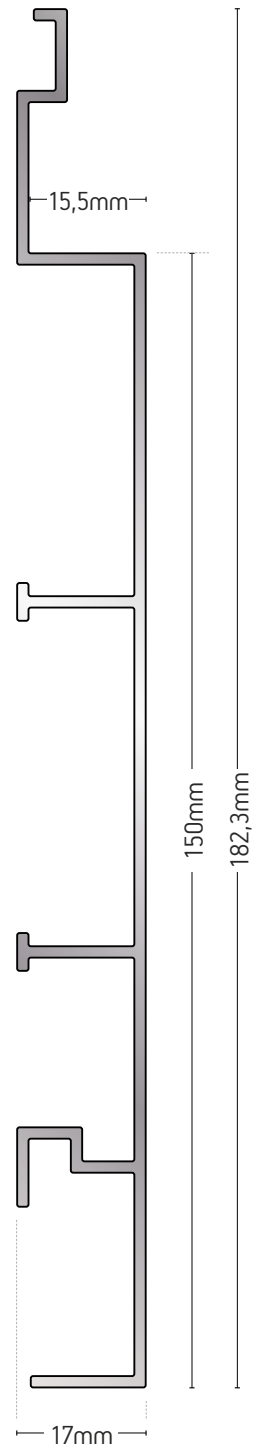
32592

32581

32581

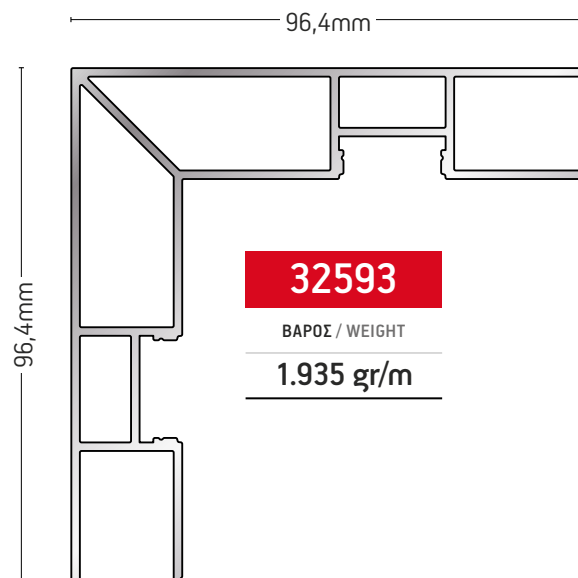
ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.161 gr/m



32593

32581



32593

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.935 gr/m

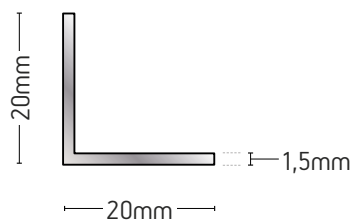
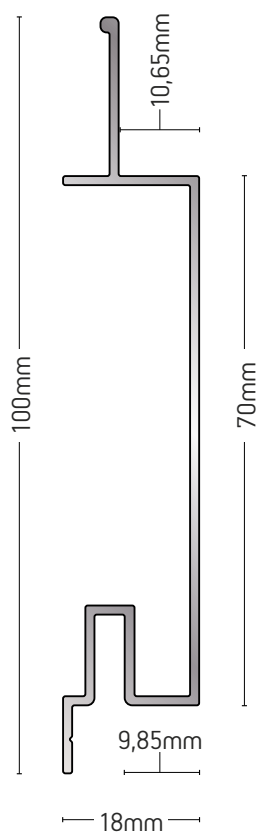
Εύρος
Σκοτίας
0~6,9mm

17mm

32689

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

518 gr/m



G3

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

156 gr/m

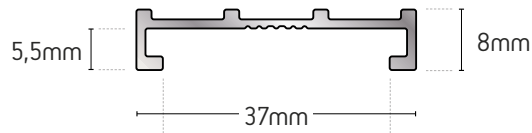


5,5mm

32904

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

203 gr/m



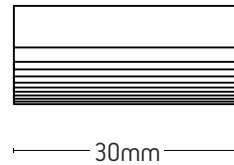
32903

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

1.678 gr/m

ΠΡΟΣΟΧΗ
ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΕΧΕΙ
ΠΛΑΤΟΣ 30mm

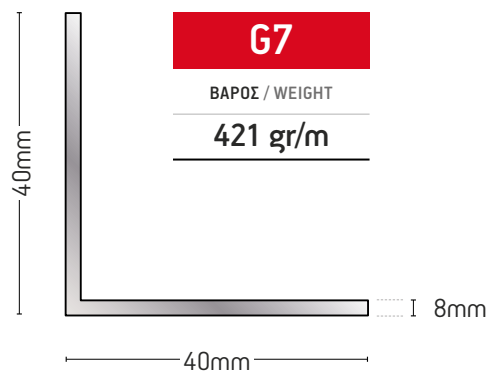
ATTENTION
THE PROFILE IS
30mm WIDE



G7

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

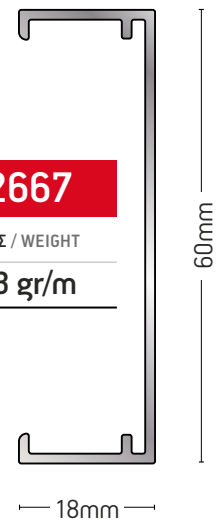
421 gr/m



32667

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT

363 gr/m



13mm

32667

G7

32904

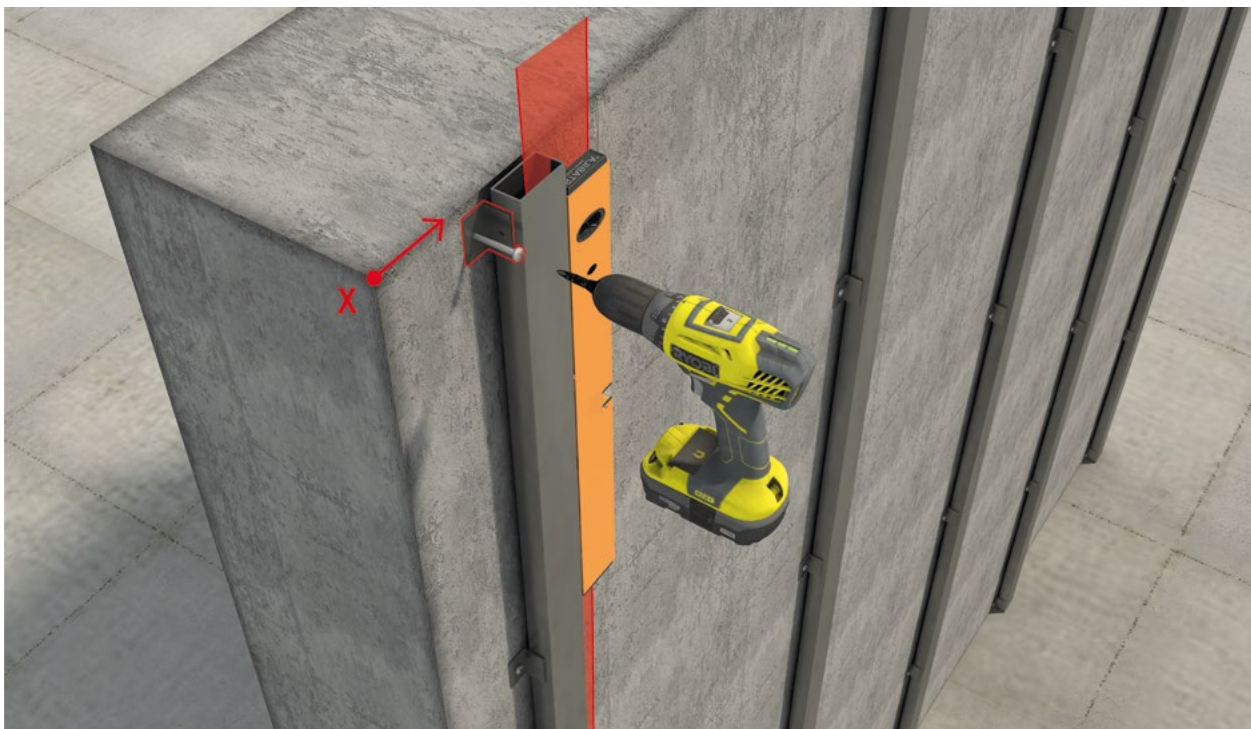
32903

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

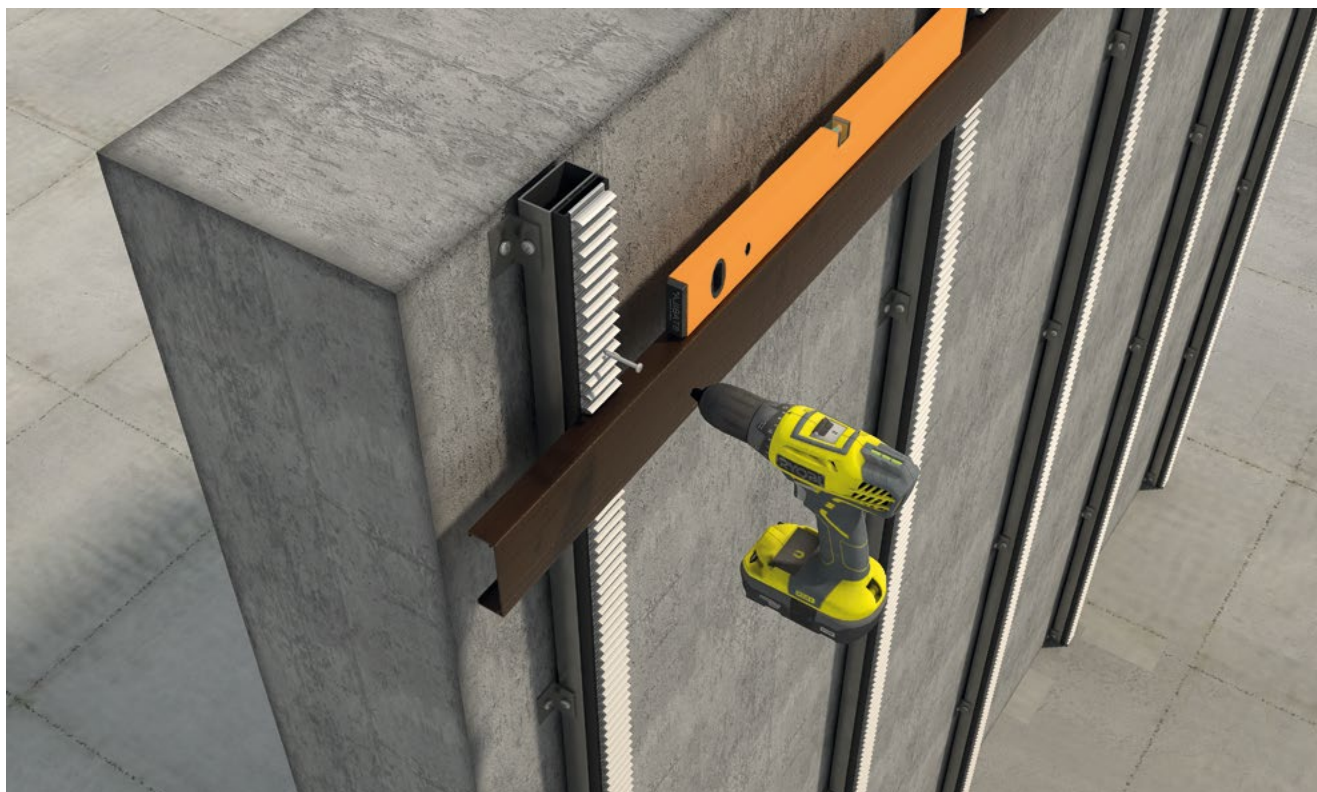
ASSEMBLY INSTRUCTIONS



Αλφάδισμα κατακόρυφου φορέα στήριξης ως προς τον άξονα Χ
Levelling of the vertical support beam along the X-axis



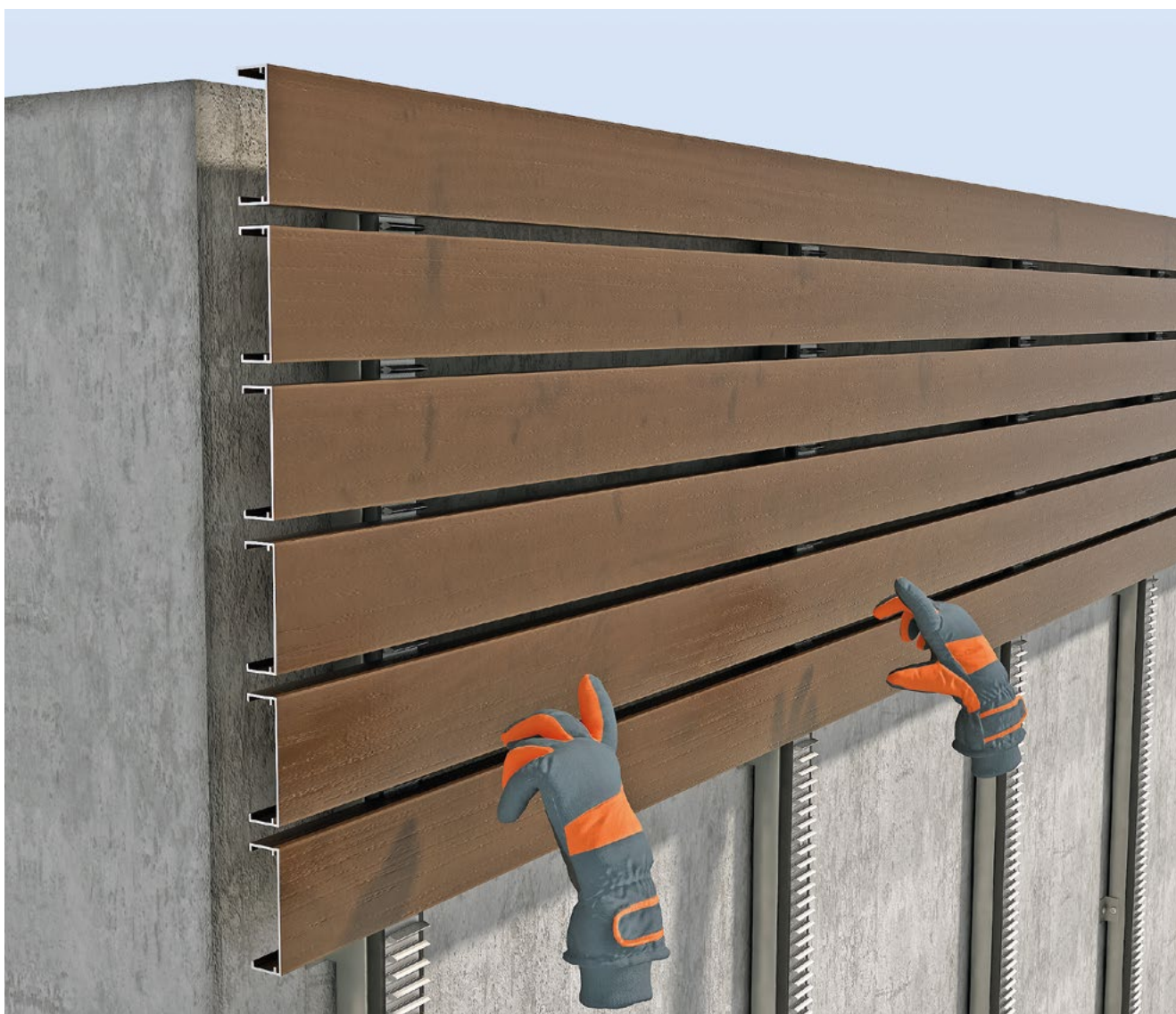
Αλφάδισμα κατακόρυφου φορέα στήριξης ως προς τον άξονα Υ
Levelling of the vertical support beam along the Y-axis



Στερέωση προφίλ υποδοχής και στήριξης των προφίλ επένδυσης με την βοήθεια αλφαδιασμένου προφίλ επένδυσης
Fastening of support system profiles with the help of a leveled cladding profile



Τοποθέτηση πρώτου προφίλ επένδυσης με την βοήθεια αλφαδιού
Installation of the first piece of the cladding profile with the help of a levelling tool



Κούμπωμα υπόλοιπων προφίλ επένδυσης χωρίς χρήση εργαλείων
Fastening of the rest of the cladding profiles without the use of tools

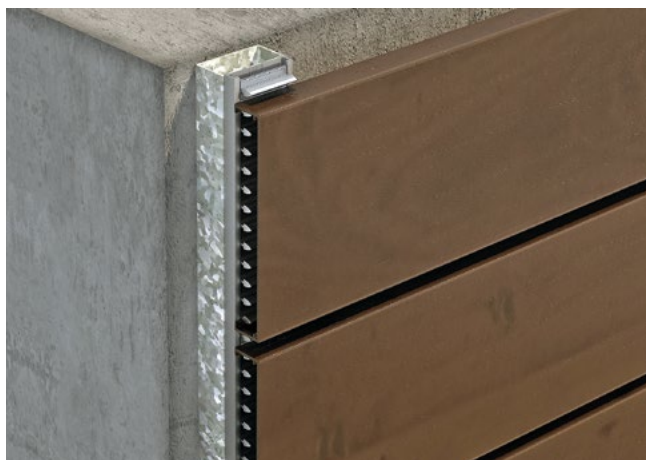
Ενδεικτικές εφαρμογές
Indicative applications



32687

→ σελ. / pg 19

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΙΧΟΥ
Wall application



32775

→ σελ. / pg 18

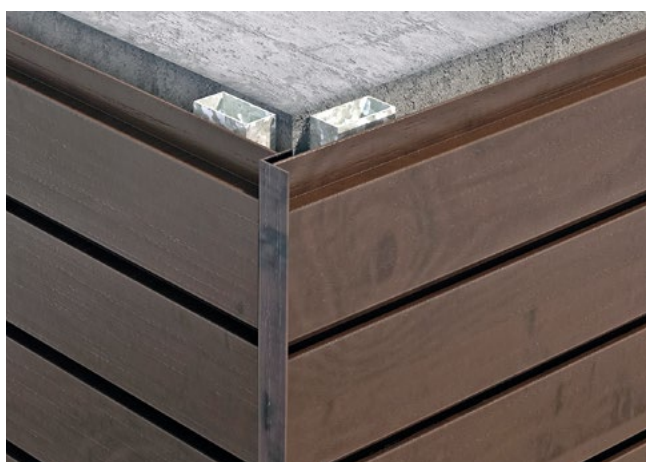
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΙΧΟΥ
Wall application



32667

→ σελ. / pg 17

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΙΧΟΥ
Wall application



32689

→ σελ. / pg 24

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΩΝΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ
Corner application



32667

→ σελ. / pg 25

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΟΡΟΦΗΣ
Roof application



www.exalco.gr

SEP 2023 / **CLADDING SYSTEM**



EXALCO A.E.

5^ο χλμ. Παλαιάς Ε.Ο. Λαρίσης - Αθηνών
Λάρισα, Ελλάδα

5th Km Old National Rd Larissa - Athens
Larissa - GREECE

T. +30 2410 688 688

F. +30 2410 688 530

E. info@exalco.gr

www.exalco.gr