ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



WD

Cladding system

Σύστημα Επένδυσης Τοιχοποιίας

www.aluminco.com



Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

ALUMINCO S.A. was established in 1982, to meet the increasing demand for innovative products and bring life to the aluminium systems. Its vision was to become a premium, worldwide Aluminium supplier of systems that meet evolution.

By constantly investing in new technologies and placing great emphasis on research and development, ALUMINCO has developed and consolidated hundreds of aluminium products, many of which are unique in their kind, with many innovations and patents.

In ALUMINCO we implement Quality, Environmental, Occupational Health & Safety and Energy Management Systems certified according to international standards ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and ISO 50001 respectively, as well as Factory Production Control System certified according to EN 15088, EN 1090 and Qualicoat Seaside Class. All product series are approved by internationally recognized certification institutes for their outstanding characteristics and performance.

Today, the ALUMINCO Group is among the largest Greek aluminium industries and among the most recognized worldwide, with state-of-the-art production lines, 4 subsidiaries, privately owned branches and more than 2,500 points of sale, while it has a total of more than 400 employees.

International presence and recognition

ALUMINCO' s network covers a significant number of European countries as well as Africa, Middle East, Australia and the U.S.A, and stretches its boundaries in more than 60 countries worldwide.





Στη κορυφή της βιομηχανίας αλουμινίου, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Η ALUMINCO Α.Ε. ξεκίνησε το 1982 πρωτοπόρος με όραμα και ισχυρή επιχειρηματική κουλτούρα.

Με συνεχείς επενδύσεις σε νέες τεχνολογίες και δίνοντας μεγάλη έμφαση στην έρευνα και ανάπτυξη η ALUMINCO έχει αναπτύξει και εδραιώσει εκατοντάδες προϊόντα αλουμινίου, πολλά από τα οποία είναι μοναδικά στο είδος τους, με πολλές καινοτομίες και ευρεσιτεχνίες.

Στην ALUMINCO εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία και Διαχείρισης της Ενέργειας πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 και ISO 50001 αντίστοιχα, καθώς και Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής πιστοποιημένο κατά EN 15088, EN 1090 και Qualicoat Seaside Class, ενώ όλες οι σειρές προϊόντων ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ινστιτούτα πιστοποιήσεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

Σήμερα, ο όμιλος ALUMINCO συγκαταλέγεται μεταξύ των μεγαλύτερων ελληνικών βιομηχανιών αλουμινίου και στις πιο αναγνωρίσιμες παγκοσμίως, με τις πλέον σύγχρονες γραμμές παραγωγής, 4 θυγατρικές, ιδιόκτητα υποκαταστήματα και περισσότερα από 2.500 σημεία διάθεσης, ενώ αριθμεί συνολικά περισσότερους από 400 εργαζόμενους.

Παγκόσμια παρουσία, διεθνής εμπειρία

Το δίκτυο διανομής της ALUMINCO εξυπηρετεί τις πιο σημαντικές αγορές της Ευρώπης, της Αφρικής, της Ασίας και της Αμερικής, διανέμοντας προϊόντα αλουμινίου σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως.

ALUMINCO®

VND

Index - Περιεχόμενα

System Overview - Σύνοψη Συστήματος	7
Catalogue overview - Συνοπτικός κατάλογος	15
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1	23
Typologies - Τυπολογίες	39
Sections - Τομές	47
Installation & assembly - Εγκατάσταση & συναρμολόγηση	73
Accessories - Εξαρτήματα	109

ALUMINCO®

VND

System Overview -
Σύνοψη Συστήματος

ALUMINCO®
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Wall & Deco Cladding is a lightweight system for covering walls, offering numerous decorative options, both at exterior and interior of buildings.



ALUMINCO®

WD

Το Wall & Deco Cladding είναι ένα ελαφρύ σύστημα επένδυσης τοιχοποιίας που προσφέρει πολυάριθμες διακοσμητικές επιλογές, τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό των κτιρίων.





WALL&DECO
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ
Τα Wall&Deco προσφέρουν πολυάριθμες επιλογές διακόσμησης και σκίασης, τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό των κτιρίων. Διαθέσιμα για πολλαπλή χρήση παρέχουν ποικίλες εφαρμογές και αισθητικό αποτέλεσμα. Διατίθενται σε διάφορα μεγέθη, τα οποία παρέχουν ευελιξία σε εφαρμογές κτιρίων με μεγαλύτερη έμφαση σε κατοικίες, ξενοδοχεία, εμπορικά κτίρια και εξωτερικές εφαρμογές. Χρησιμοποιούνται ευρέως στην κατασκευή, την ανακαίνιση και την αναβάθμιση ποικίλων χώρων.

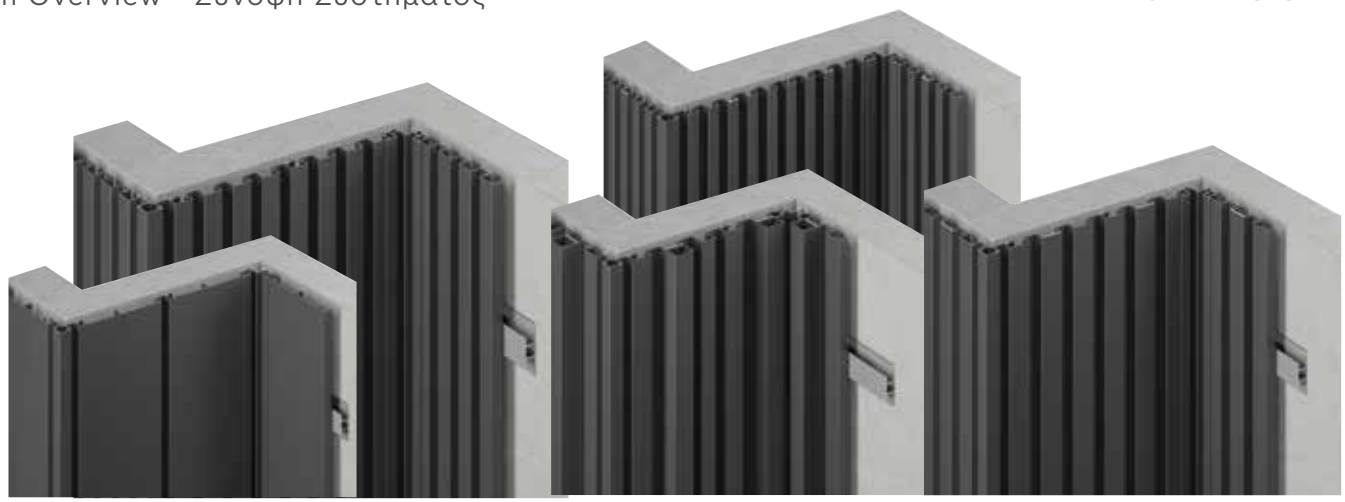
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται στη νέα Αρχιτεκτονική τάση.
- Παρέχει ποικιλία σχεδίων σε τυπολογίες, εφαρμογές, χρώματα, υφές.
- Παρέχει τη δυνατότητα για εγκατάσταση λωρίδων φωτισμού LED.
- Εύκολη κατασκευή, συναρμολόγηση, γρήγορη και ακριβής τοποθέτηση σε τοιχοποιία.
- Η τοποθέτηση των προφίλ σε κάθε τυπολογία επιτυγχάνεται με κρυφές συνδεσμολογίες (π.χ. κρυφές βίδες εγκατάστασης, μη ορατή βάση στήριξης).
- Ο κοινός τρόπος συναρμογής των προφίλ δημιουργεί εναλλακτικές προτάσεις σχημάτων αναβαθμίζοντας το αισθητικό αποτέλεσμα.
- Επιτρέπει σύνθετες τεχνικές εφαρμογές, δηλαδή συνδυασμούς με υαλοπετάσματα, παράθυρα, πόρτες εισόδου, κ.α.
- Δυνατότητα εφαρμογής σε τοίχο, οροφή, πόρτα, εσωτερικά χωρίσματα, γκαραζόπορτες, και αυλόπορτες.
- Κατάλληλο για μεγάλες επιφάνειες επαγγελματικών, εμπορικών κτιρίων, γραφείων, και μοντέρνων κατοικιών.
- Αντοχή στη διάβρωση, χάρη στην ανθεκτικότητα του αλουμινίου και των επιφανειακών του κατεργασιών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ:

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ
Επίπεδα / γραμμικά σχήματα
ΒΑΘΟΣ ΠΡΟΦΙΛ
20-150 mm
ΕΜΦΑΝΕΣ ΠΛΑΤΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ
20 / 30 / 40 / 50 / 200 mm
ΕΜΦΑΝΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΠΡΟΦΙΛ
20 / 25 / 30 mm
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΜΦΑΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΦΙΛ
220 mm / προφίλ
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ
Οριζόντια / κάθετη στερέωση - τοποθέτηση των προφίλ
Συνδυασμός μεταξύ των τύπων προφίλ
Δυνατότητα ενσωμάτωσης LED φωτισμού
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ
Ηχομείωση Rw (C;Ctr) 40 (-2;-6) dB

Προφίλ
Ø WD-2001
Ø WD-2002
Ø WD-2020
Ø WD-2030
Ø WD-2040
Ø WD-2050
Ø WD-3030
Ø WD-4040
Ø WD-6040
Ø WD-8040
Ø WD-1550



WALL&DECO
CONTEMPORARY WALL CLADDING SOLUTIONS
Wall&Deco offers numerous decoration and shading options, both for the exterior and interior of buildings. Available for multiple use, they provide a variety of applications and aesthetic effect. They are available in various sizes, which provide flexibility in building applications with a greater emphasis on residential, hotel, commercial buildings, and exterior applications. They are widely used in the construction, renovation and upgrading of a variety of spaces.

ADVANTAGES:

- Designed to meet the new Architectural trend.
- Provides a variety of designs in typologies, applications, colors, textures.
- Provides the ability to install LED lighting strips, allowing for endless creative customization.
- Can be fabricated easily, fast assembly, and accurate installation in masonry.
- The positioning of the profiles in each typology is achieved with hidden connections (eg hidden installation screws, invisible support base).
- Allows complex technical applications, i.e. combinations with curtain walls, windows, entrance doors, etc.
- Can be applied to walls, ceilings, doors, interior partitions, garage doors, and entrance doors.
- Suitable for large surfaces of commercial buildings, offices, and modern residences.
- Corrosion resistance, thanks to the durability of aluminum and its surface treatments.

TECHNICAL DETAILS:

EXTERNAL AESTHETICS
Flat / linear shapes
PROFILE DEPTH
20-150 mm
VISIBLE PROFILE VIEW WIDTH
20 / 30 / 40 / 50 / 200 mm
VISIBLE PROFILE SPACING
20 / 25 / 30 mm
MAXIMUM VISIBLE PROFILE SURFACE
220 mm / profile
CONFIGURATIONS
Horizontal / vertical fixing - positioning of the profiles
Combination between profile types
Possibility of integrating LED lighting
CERTIFICATES/PERFORMANCE
Sound reduction Rw (C;Ctr) 40 (-2;-6) dB

Προφίλ
Ø WD-2001
Ø WD-2002
Ø WD-2020
Ø WD-2030
Ø WD-2040
Ø WD-2050
Ø WD-3030
Ø WD-4040
Ø WD-6040
Ø WD-8040
Ø WD-1550

ALUMINIUM STRENGTHS

Today, aluminium is the second most widely used metal in the world. Its unique properties and contribution to energy efficiency makes it the material of choice for a host of applications in building and construction. Discover a unique combination of attractive advantages that can be summarised as follows:

DESIGN FLEXIBILITY

Aluminium is a truly design «freedom» material. On the one hand, by utilizing aluminium extrusion, an infinite range of forms and sections is offered, allowing designers to integrate numerous functions into one profile. On the other hand, some truly amazing properties make it perfect for a wide range of uses offering greater flexibility to engineers, designers, and architects.

LONG LASTING PERFORMANCE

Aluminium building products are made from alloys that are weatherproof, corrosion- resistant and immune to the harmful effects of UV rays, ensuring optimal performance over a long period of time.

HIGH STRENGTH-TO-WEIGHT RATIO

Thanks to the high strength-to-weight ratio of aluminium, buildings could be lighter, stronger, and less expensive to build. Therefore, aluminium windows and curtain wall frames offer significant savings while at the same time it makes it easier to transport and handle on-site, reducing the risk of work-related injury.

HIGH-REFLECTIVITY

Aluminium works as a great reflector: its reflective properties are ideal for making window frames and in particular the shading ones, helping reduce energy consumption in a great manner, especially the needs for air conditioning in summer times.

FIRE SAFETY

Aluminium and its alloys in solid form do not burn and do not contribute to the spread of fire. For this reason, it is classified as non-combustible material, belonging to the best European reaction to fire class 'A1'. Nevertheless, aluminum alloys melt at between 660 to 680°C but without releasing any harmful gases.

NO RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES

Several studies have proved that aluminium building products do not present a hazard to occupants or the surrounding environment, therefore they have no negative impact, either on indoor air quality or on soil, surface, and groundwater.

OPTIMAL SECURITY

Aluminium's superior properties make it the perfect material for almost any challenge, big or small. In big security challenges, where heavy glass panes are used, specially designed, strengthened aluminium frames contribute to and create exceptionally sturdy structures of high security requirements.

SURFACE TREATMENT

Powder coating and anodizing are primarily used surface treatment methods that strengthen the advantages of aluminium whilst adding an attractive finish to aluminium frames. The advantages of powder coating lie in the combination matrix of color, function, gloss, and corrosion properties whereas. With anodizing, the oxide layer on the surface of the aluminium is made during an electrochemical process, the natural aluminium color can be maintained, but a variety of other colors are also available.

LOW MAINTENANCE

Aluminium reacts with the oxygen in the air, forming a protective oxide coating that makes it corrosion resistant. This means less maintenance and replacements compared to other metals. In any case, aluminum windows should be cleaned regularly especially if they are installed by the seaside or industrial areas whereas inspected once a year by a specialized professional.

RECYCLING & CIRCULAR ECONOMY

Recycling is vital due to limited natural resources. Aluminum is 100% recyclable. This means that aluminium can be recycled infinitely without losing its properties, achieving significant energy savings, and promoting circular economy in full. Procedurally, the scrap material can be molted and introduced again into the extrusion process whereas other material (plastic, steel) that are combined with the aluminum windows can be removed mechanically.

MATERIAL PROPERTIES

Aluminium alloy EN AW 6060, T6 (most commonly used)
Ultimate tensile strength Rm = 185 N/mm^2
Yield strength $R_{P0,2}$ = 140 N/mm^2
Modulus of elasticity Eal = 70000 N/mm^2
Coefficient of thermal expansion α = 0,023 mm/m.K

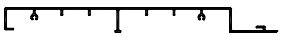
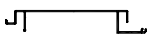
ALUMINCO COMPLIANCE WITH REGULATIONS

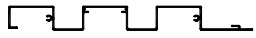
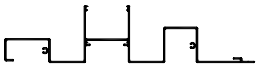
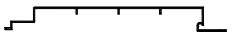
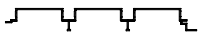
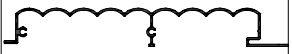
EN ISO 9001:2015 Quality Management System
EN 15088:2005, EN 1090-1:2009 (FPC) Factory Production Control System
EN ISO 14001:2015 Environmental Management System
EN 15804:2012+A2:2019, ISO 14025 (EPD) Environmental Product Declaration
ISO 50001:2018 Energy Management System
ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System
QUALICOAT Powder Coating Certification for aluminium profiles

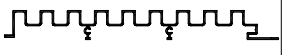
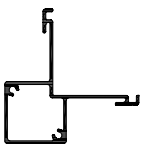
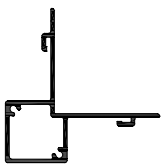
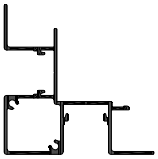
ALUMINCO®

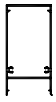
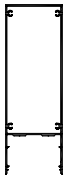
VND

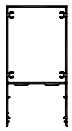
Catalogue overview -
Συνοπτικός κατάλογος

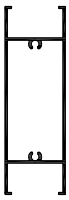
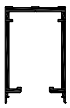
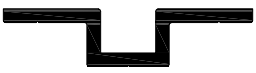
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
WD-1001		951	279	6	4	**Ix**	2.21	**Wx**	1.97	**Support profile** Προφίλ στήριξης
						Iy	11.25	**Wy**	3.00	
WD-1002		622	223.3	6	4	**Ix**	9.4	**Wx**	2.86	**Support profile** Προφίλ στήριξης
						Iy	1.26	**Wy**	0.97	
WD-1003		1977.4	382	6	2	**Ix**	34.7	**Wx**	8.65	**Mounting system** Βάση στήριξης
						Iy	28.7	**Wy**	11.5	
WD-1004		1598	314.7	6	2	**Ix**	11.45	**Wx**	4.40	**Mounting system** Βάση στήριξης
						Iy	19.47	**Wy**	6.95	
WD-2001		1597	732	6	2	**Ix**	3.38	**Wx**	2.2	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	313.6	**Wy**	25.05	
WD-2002		683	253	6	2	**Ix**	1.45	**Wx**	1100	**Mounting system** Βάση στήριξης
						Iy	41.5	**Wy**	6623	
WD-2020		1479	893	6	2	**Ix**	3.43	**Wx**	3.05	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	207.3	**Wy**	18.6	
WD-2030		1382	837	6	2	**Ix**	3.42	**Wx**	3.18	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	207.5	**Wy**	17.75	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
WD-2040		1236	750	6	2	**Ix**	3.19	**Wx**	2.92	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	178.2	**Wy**	15.57	
WD-2050		1523	920	6	2	**Ix**	9.33	**Wx**	2.68	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	199.1	**Wy**	17.13	
WD-0150		850	517.8	6	2	**Ix**	1.76	**Wx**	1.16	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	114.5	**Wy**	11.55	
WD-2045		1005	563	6	2	**Ix**	1.56	**Wx**	2.2	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	100	**Wy**	25.05	
WD-1638		944	570	6	2	**Ix**	1.29	**Wx**	3.05	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	116	**Wy**	18.6	
WD-9235		986	587	6	2	**Ix**	1.57	**Wx**	3.18	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	116	**Wy**	17.75	
WD-3030L		1399	862	6	10	**Ix**	7.47	**Wx**	2.2	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	198.5	**Wy**	25.05	
WD-0315		833	503	6	2	**Ix**	1.67	**Wx**	3.18	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	71.9	**Wy**	17.75	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
WD-1015		1014	608	6	2	**Ix**	1.43	**Wx**	2.92	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	78.3	**Wy**	15.57	
WD-1010		1440	862	6	2	**Ix**	2.0	**Wx**	2.68	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	173.8	**Wy**	17.13	
WD-1010		1440	862	6	2	**Ix**	2.0	**Wx**	2.68	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	173.8	**Wy**	17.13	
WD-3001		677	382	6	2	**Ix**	6.07	**Wx**	1.60	**External corner profile** Προφίλ εξωτερικής γωνίας
						Iy	6.07	**Wy**	1.60	
WD-3002		943	413	6	2	**Ix**	10.1	**Wx**	2.26	**External corner profile** Προφίλ εξωτερικής γωνίας
						Iy	10.1	**Wy**	2.26	
WD-3003		753	357	6	2	**Ix**	7.05	**Wx**	2.03	**Internal corner profile** Προφίλ εσωτερικής γωνίας
						Iy	7.05	**Wy**	2.03	
WD-3004		295	151	6	10	**Ix**	0.9	**Wx**	0.71	**End trim profile** Προφίλ τερματικό
						Iy	0.9	**Wy**	0.46	
WD-3005		907	408	6	2	**Ix**	10.26	**Wx**	2.35	**External corner profile** Προφίλ εξωτερικής γωνίας
						Iy	10.38	**Wy**	2.39	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
WD-3006		378.4	230.3	6		**Ix**	0.006	**Wx**	0.02	**Cladding profile** Προφίλ επένδυσης τοίχου
						Iy	0.03	**Wy**	0.03	
WD-4000		203.4	131	6	10	**Ix**	0.18	**Wx**	0.15	**Additional profile** Πρόσθετο προφίλ
						Iy	0.43	**Wy**	0.44	
930-909		913	451	6	2	**Ix**	16.22	**Wx**	3.99	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	12.22	**Wy**	5.24	
WD-3030		397	211.7	6	-	**Ix**		**Wx**		**Fixed louver** Σταθερή περσίδα
						Iy		**Wy**		
WD-4040		619.4	191	6	4	**Ix**	2.95	**Wx**	12.53	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	5.79	**Wy**	2.89	
WD-6040		759.8	231	6	2	**Ix**	9.87	**Wx**	3.07	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	9.87	**Wy**	4.94	
WD-8040		900.2	271	6	2	**Ix**	22.35	**Wx**	5.43	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	9.69	**Wy**	4.85	
WD-1550		1611.3	481	6	2	**Ix**	136.12	**Wx**	17.53	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	28.56	**Wy**	11.42	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
WD-1050		1260	381	6	2	**Ix**	42.3	**Wx**	7.7	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	20.8	**Wy**	8.3	
F50-122		88	60	6	10	**Ix**	0.02	**Wx**	0.03	**Cover profile for WD-3003, WD-3004** Καπάκι για WD-3003, WD-3004
						Iy	0.08	**Wy**	0.11	
F50-135		120.2	66.1	6	10	**Ix**	0.02	**Wx**	0.04	**Cover profile for WD-3005** Καπάκι για WD-3005
						Iy	0.16	**Wy**	0.18	
WD-5003		152	84	6	10	**Ix**	0.14	**Wx**	0.02	**Cover profile for WD-3030** Καπάκι για WD-3030
						Iy	0.43	**Wy**	0.29	
540-905		143	89.6	6	10	**Ix**	0.02	**Wx**	0.03	**Cover profile for 3200-402** Καπάκι για 3200-402
						Iy	0.5	**Wy**	0.33	
WD-5000		151	98	6	10	**Ix**	0.005	**Wx**	0.01	**Cover profile for WD-2050** Καπάκι για WD-2050
						Iy	0.88	**Wy**	0.44	
WD-5001		187	103.5	6	12	**Ix**	0.014	**Wx**	25.63	**Cover profile** καπάκι
						Iy	0.96	**Wy**	49	
930-9K9		147	102	6	10	**Ix**	0.006	**Wx**	0.015	**Cover profile for 930-909** Καπάκι για 930-909
						Iy	0.98	**Wy**	0.47	

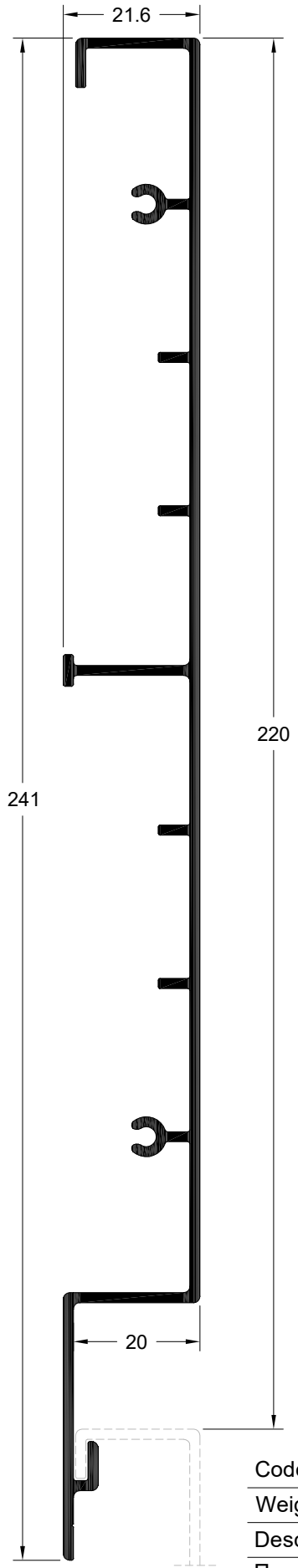
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος gr/m	**Perim.** Περίμ. mm	**Length** Μήκος m	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας cm^4		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως cm^3		**Description** Περιγραφή
WD-5002		211.5	123.8	6	12	**Ix**	0.015	**Wx**	28.01	**Cover profile** καπάκι
						Iy	1.77	**Wy**	71.8	
WD-4024		336	175	6	-	**Ix**	2.26	**Wx**	1.99	**Traverse** Τραβέρσα
						Iy	5.95	**Wy**	3.35	
3200-403		474	133	6	6	**Ix**	0.57	**Wx**	0.05	**Transom** χώρισμα
						Iy	3.81	**Wy**	0.19	
3200-402		1018	347	6	2	**Ix**	6.89	**Wx**	0.43	**Decorative Profile** Διακοσμητικό προφιλ επένδυσης τοίχου
						Iy	35.02	**Wy**	0.70	
WD-9001		1250	374	6	2	**Ix**	20.1	**Wx**	5.4	**Reinforcement profile** Προφίλ ενίσχυσης
						Iy	13	**Wy**	6.5	
WD-9002		1150	346	6	2	**Ix**	17.6	**Wx**	4.8	**Reinforcement profile** Προφίλ ενίσχυσης
						Iy	6.7	**Wy**	4.5	
5302-902		2416	311	6	-	**Ix**	6.48	**Wx**	4.05	**Mounting system** Βάση στήριξης
						Iy	72.6	**Wy**	13.14	
PAT39-012		202.5	56	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Flat bar (25x3mm)** Λάμα (25x3mm)
						Iy	-	**Wy**	-	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
PAT39-237		284	76	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Flat bar (35x3mm)** Λάμα (35x3mm)
						Iy	-	**Wy**	-	
PAT39-394		138	40	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Flat bar (17x3mm)** Λάμα (17x3mm)
						Iy	-	**Wy**	-	
PAT49-015		240	120	6	-	**Ix**	-	**Wx**	-	**Corner (40x20x1.5mm)** Γωνία (40x20x1.5mm)
						Iy	-	**Wy**	-	
PAT49-021		196	99.4	6	-	**Ix**	-	**Wx**	-	**Corner (25x25x1.5mm)** Γωνία (25x25x1.5mm)
						Iy	-	**Wy**	-	
PAT49-033		541	139.6	6	-	**Ix**	-	**Wx**	-	**Corner (35x35x3mm)** Γωνία (35x35x3mm)
						Iy	-	**Wy**	-	
PAT49-115		255	159.2	6	-	**Ix**	-	**Wx**	-	**Corner (60x20x1.2mm)** Γωνία (60x20x1.2mm)
						Iy	-	**Wy**	-	

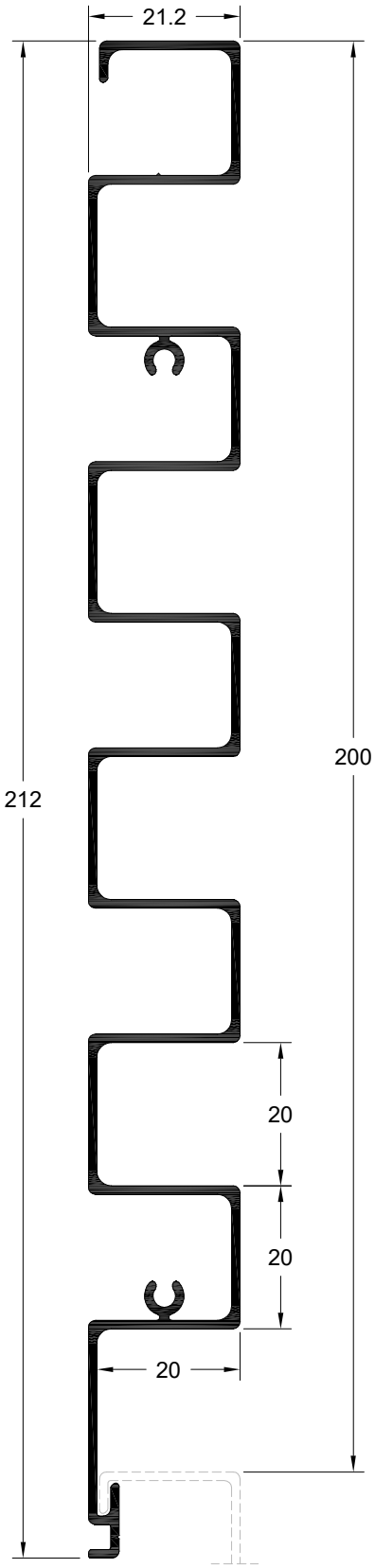
ALUMINCO®

WD

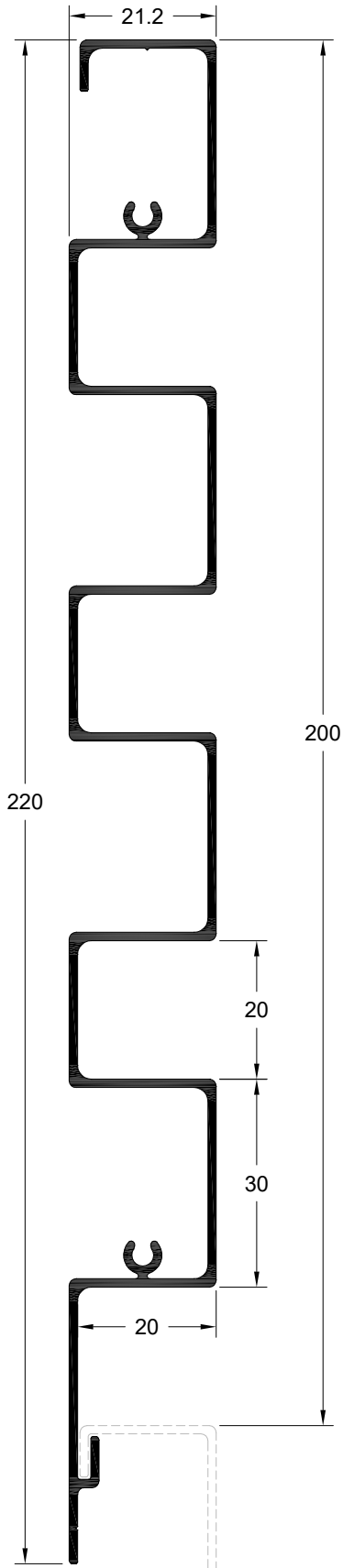
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1



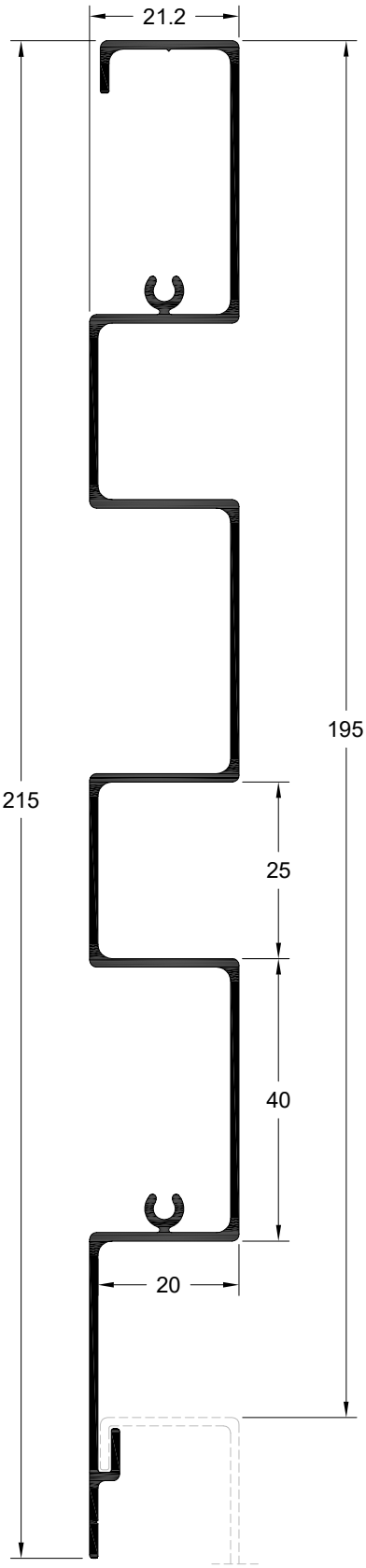
Code | Κωδικός	WD-2001
Weight | Βάρος	1597 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



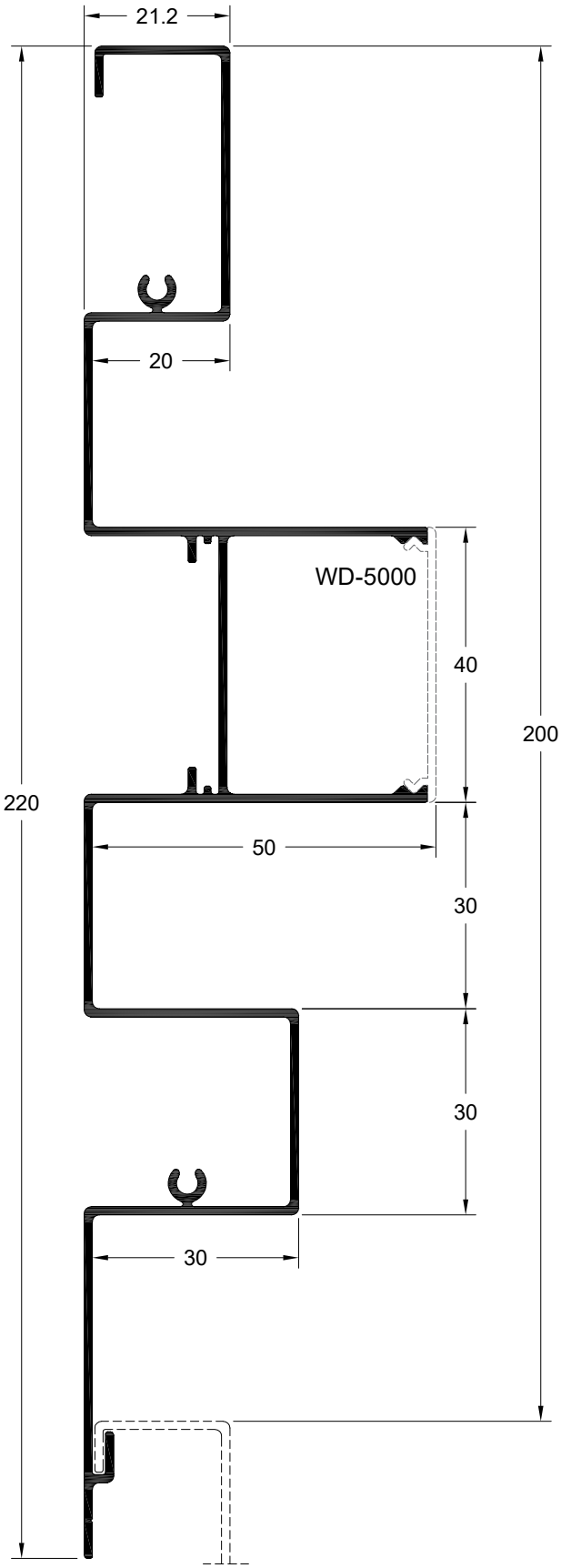
Code | Κωδικός	WD-2020
Weight | Βάρος	1488 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



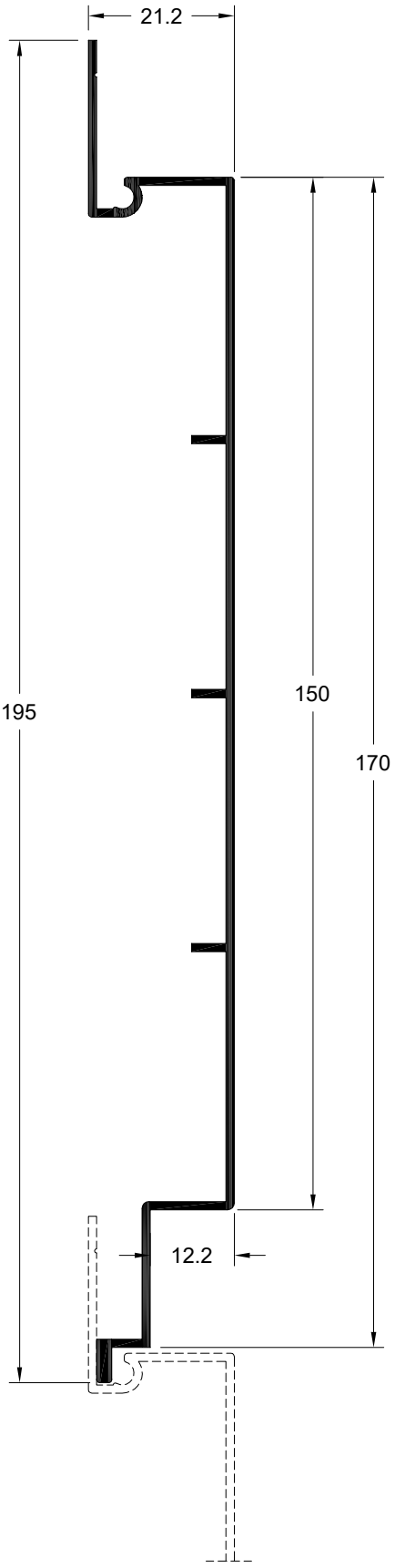
Code | Κωδικός	WD_2030
Weight | Βάρος	1378 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



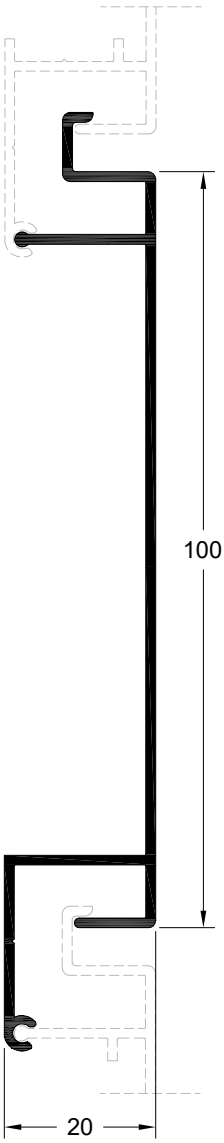
Code | Κωδικός	WD_2040
Weight | Βάρος	1226 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



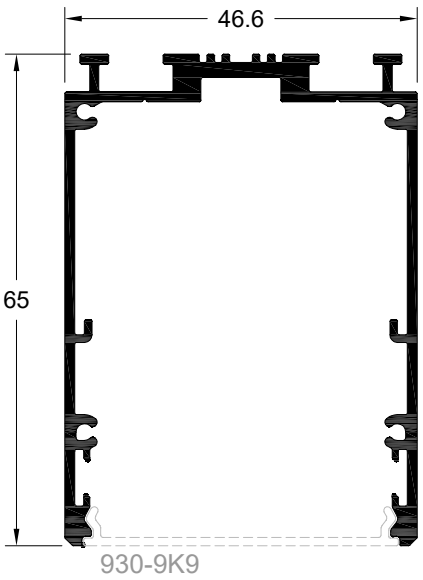
Code | Κωδικός	WD_2050
Weight | Βάρος	1523 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



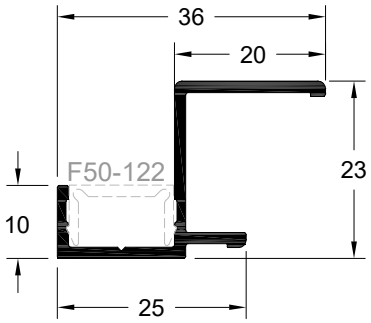
Code | Κωδικός	WD-0150
Weight | Βάρος	850 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



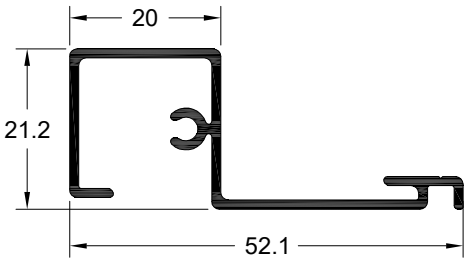
Code | Κωδικός	WD-2002
Weight | Βάρος	683 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



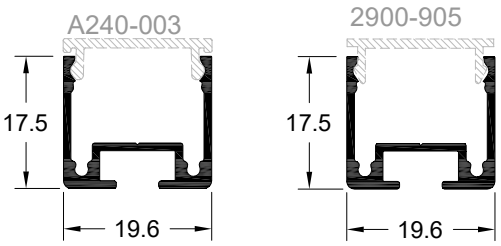
Code | Κωδικός	930-909
Weight | Βάρος	913 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



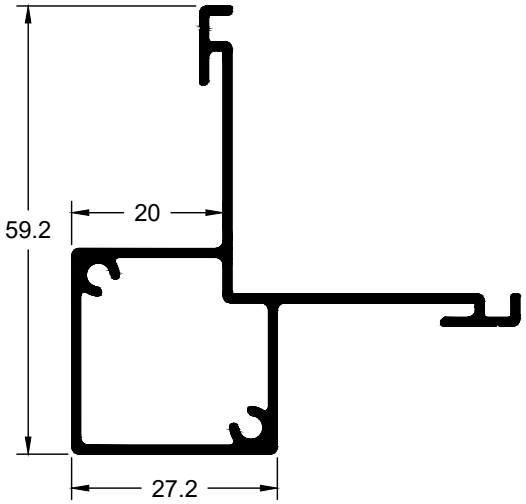
Code | Κωδικός	WD_3004
Weight | Βάρος	295 gr/m
Description	End trim profile
Περιγραφή	Προφίλ τερματικό



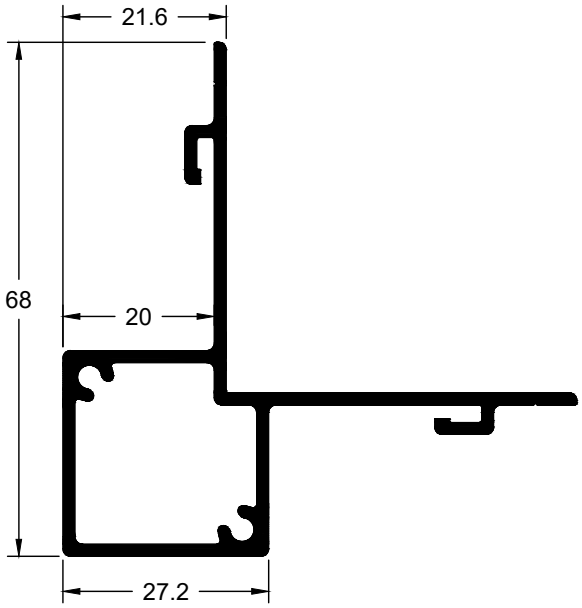
Code | Κωδικός	WD_3006
Weight | Βάρος	378.4 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



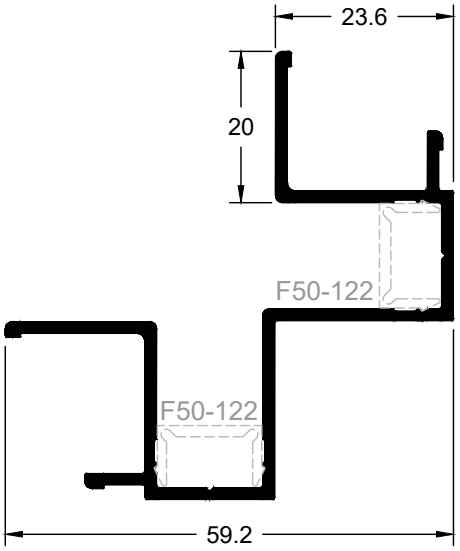
Code | Κωδικός	WD_4000
Weight | Βάρος	203.4 gr/m
Description	Additional profile
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ



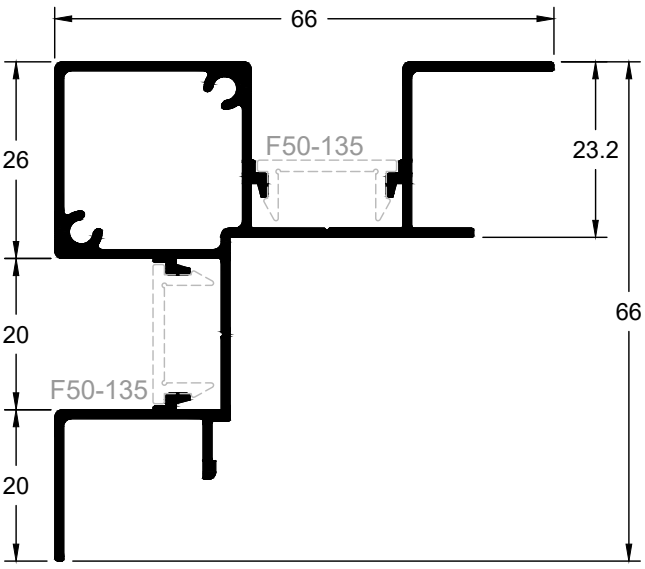
Code | Κωδικός	WD_3001
Weight | Βάρος	677 gr/m
Description	External corner profile
Περιγραφή	Προφίλ εξωτερικής γωνίας



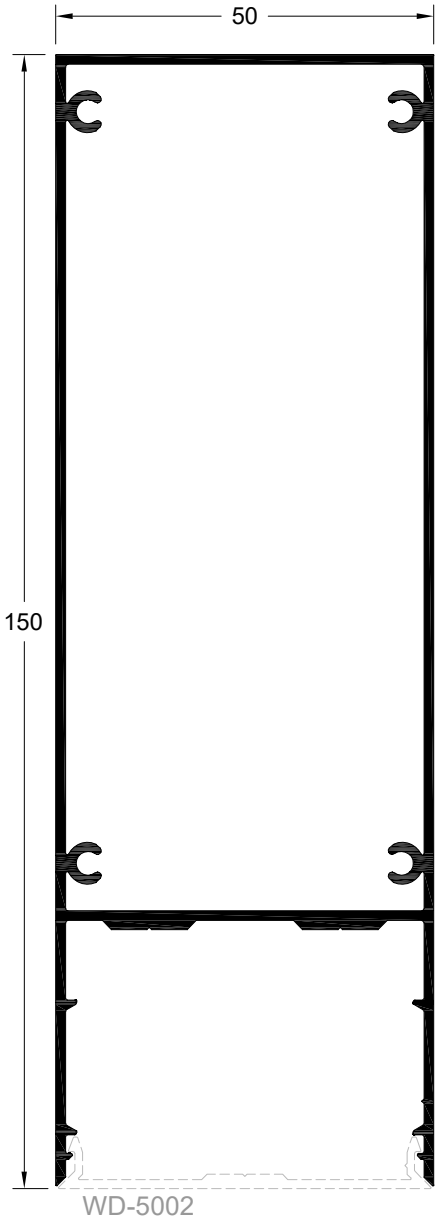
Code | Κωδικός	WD_3002
Weight | Βάρος	943 gr/m
Description	External corner profile
Περιγραφή	Προφίλ εξωτερικής γωνίας



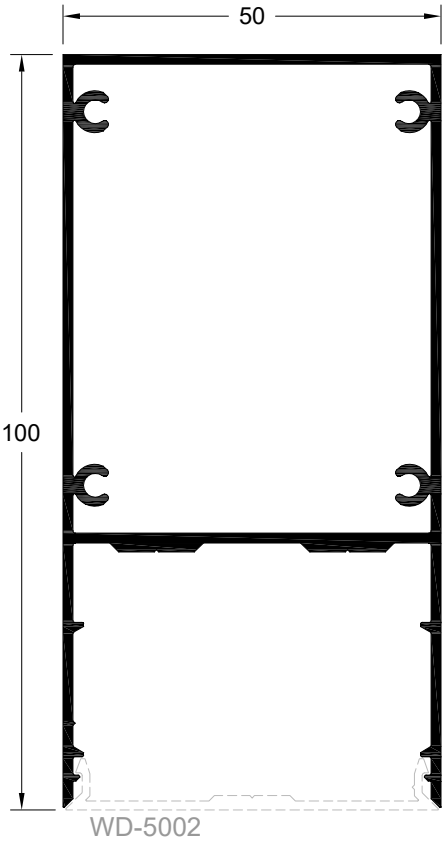
Code | Κωδικός	WD_3003
Weight | Βάρος	753 gr/m
Description	Internal corner profile
Περιγραφή	Προφίλ εσωτερικής γωνίας



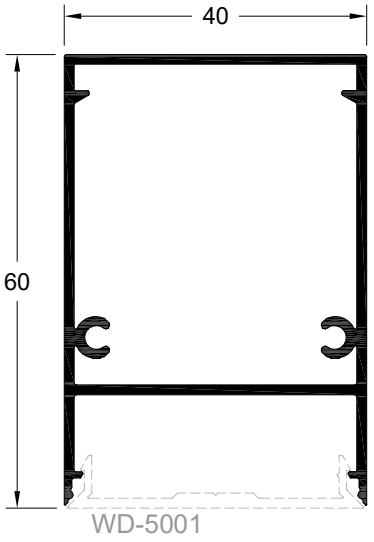
Code | Κωδικός	WD_3005
Weight | Βάρος	907 gr/m
Description	External corner profile
Περιγραφή	Προφιλ εξωτερικής γωνίας



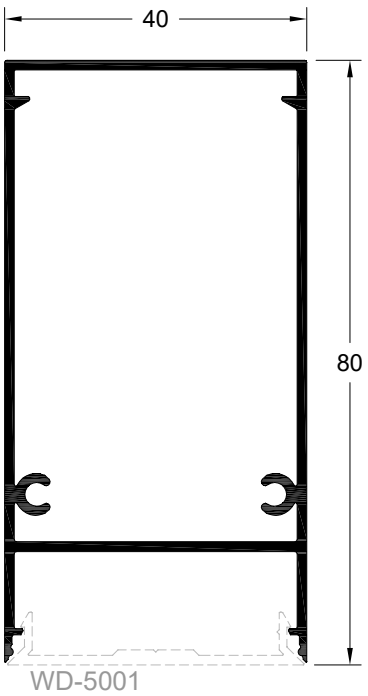
Code | Κωδικός	WD-1550
Weight | Βάρος	1611 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



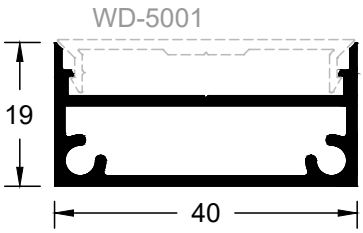
Code | Κωδικός	WD-1050
Weight | Βάρος	1260 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



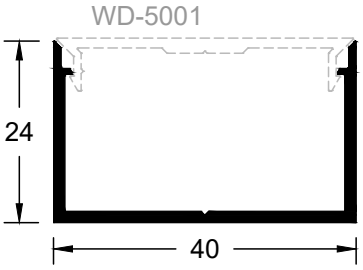
Code | Κωδικός	WD-6040
Weight | Βάρος	760 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



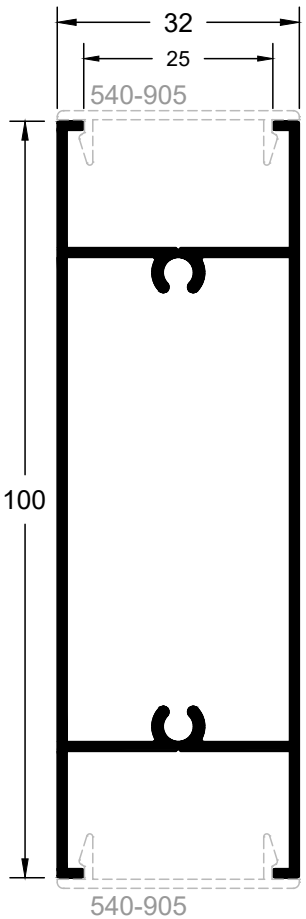
Code | Κωδικός	WD-8040
Weight | Βάρος	900 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



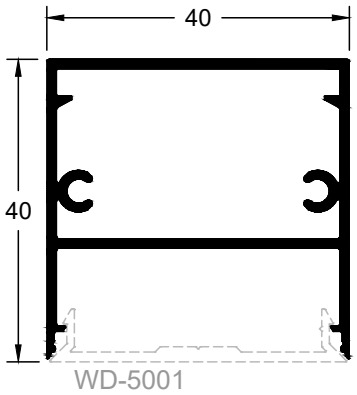
Code | Κωδικός	3200-403
Weight | Βάρος	474 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



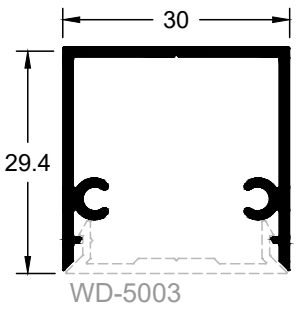
Code | Κωδικός	WD-4024
Weight | Βάρος	336 gr/m
Description	Decorative profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



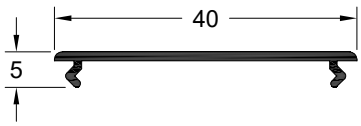
Code | Κωδικός	3200-402
Weight | Βάρος	1018 gr/m
Description	Decorative profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



Code | Κωδικός	WD-4040
Weight | Βάρος	619.4 gr/m
Description	Decorative Profile
Περιγραφή	Διακοσμητικό προφίλ επένδυσης τοίχου



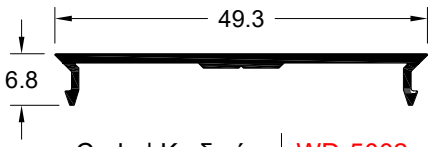
Code | Κωδικός	WD-3030
Weight | Βάρος	397 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



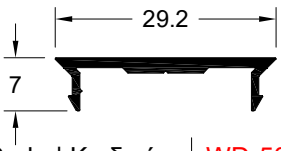
Code | Κωδικός	WD_5000
Weight | Βάρος	151 gr/m
Description	Cover profile
Περιγραφή	Καπάκι



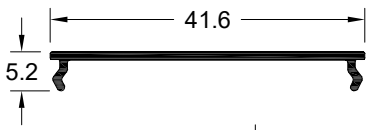
Code | Κωδικός	WD-5001
Weight | Βάρος	187 gr/m
Description	Cover profile
Περιγραφή	Καπάκι



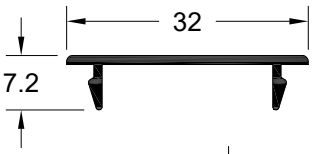
Code | Κωδικός	WD-5002
Weight | Βάρος	211.5 gr/m
Description	Cover profile
Περιγραφή	Καπάκι



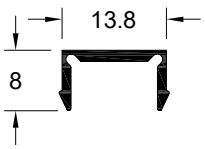
Code | Κωδικός	WD-5003
Weight | Βάρος	152 gr/m
Description	Cover for WD-3030
Περιγραφή	Καπάκι για WD-3030



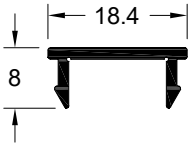
Code | Κωδικός	930-9K9
Weight | Βάρος	147 gr/m
Description	Cover profile
Περιγραφή	Καπάκι



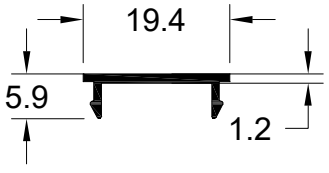
Code | Κωδικός	540-905
Weight | Βάρος	143 gr/m
Description	Cover profile for 3200-402
Περιγραφή	Καπάκι για 3200-402



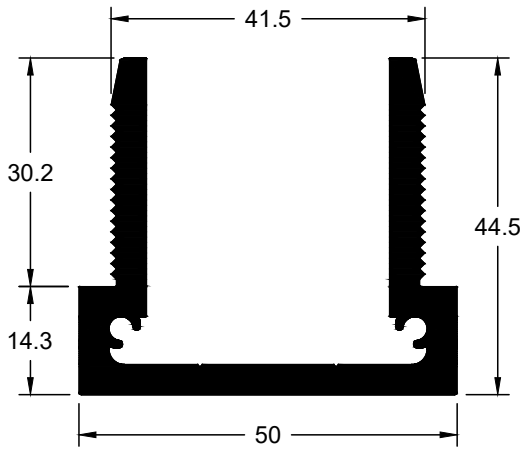
Code | Κωδικός	F50-122
Weight | Βάρος	88 gr/m
Description	End profile cover
Περιγραφή	Καπάκι για προφίλ τερματικό



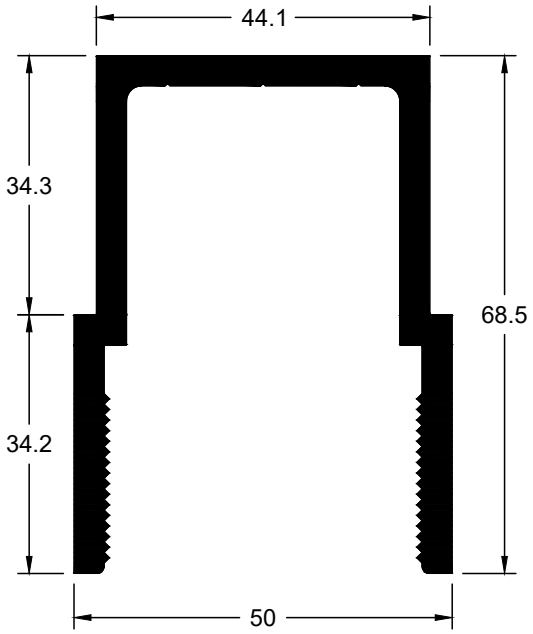
Code | Κωδικός	F50_135
Weight | Βάρος	120.2 gr/m
Description	Cover profile
Περιγραφή	Καπάκι



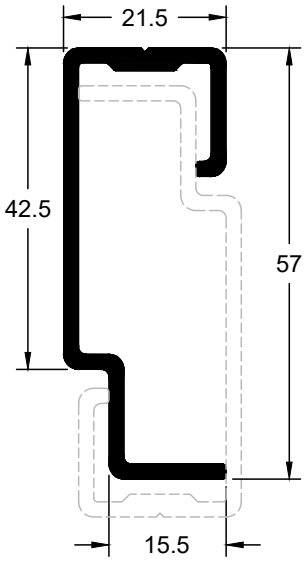
Code | Κωδικός	2900_905
Weight | Βάρος	87.8 gr/m
Description	Cover profile
Περιγραφή	Καπάκι



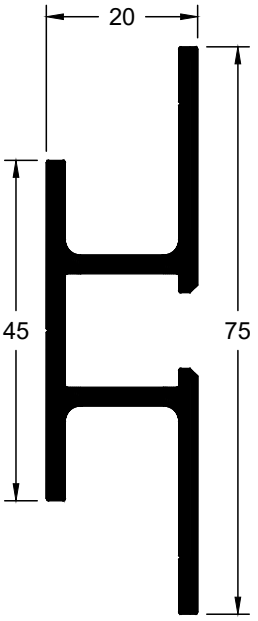
Code | Κωδικός	WD_1004
Weight | Βάρος	1598 gr/m
Description	Support profile
Περιγραφή	Προφιλ στήριξης



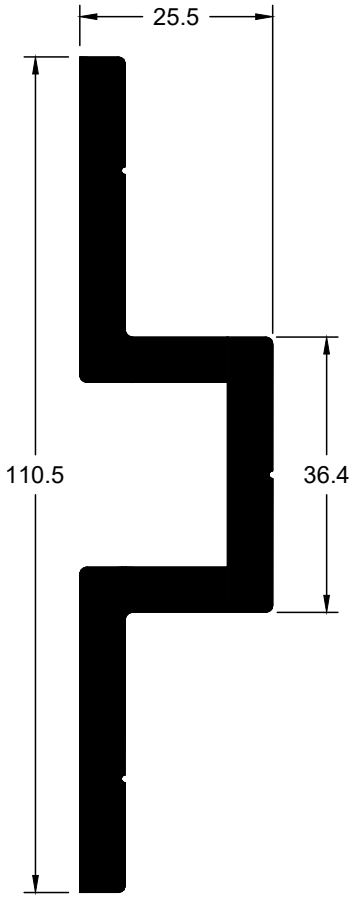
Code | Κωδικός	WD_1003
Weight | Βάρος	1977.4 gr/m
Description	Support profile
Περιγραφή	Προφιλ στήριξης



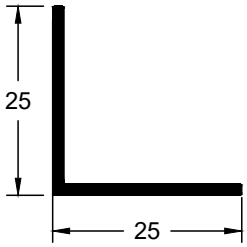
Code | Κωδικός	WD-1002
Weight | Βάρος	622 gr/m
Description	Support profile
Περιγραφή	Βάση στήριξης



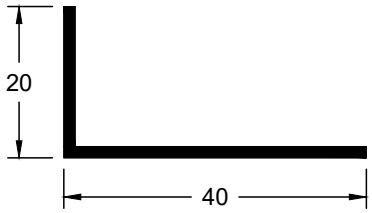
Code | Κωδικός	WD_1001
Weight | Βάρος	951 gr/m
Description	Support profile
Περιγραφή	Προφιλ στήριξης



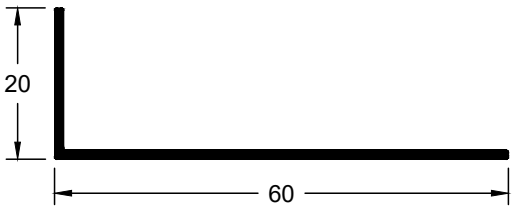
Code | Κωδικός	5302-902
Weight | Βάρος	2416 gr/m
Description	Mounting system
Περιγραφή	Βάση στήριξης



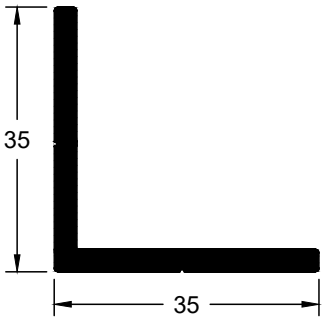
Code | Κωδικός	PAT49-021
Weight | Βάρος	196 gr/m
Description	Corner
Περιγραφή	Γωνία



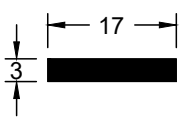
Code | Κωδικός	PAT49-015
Weight | Βάρος	238 gr/m
Description	Corner
Περιγραφή	Γωνία



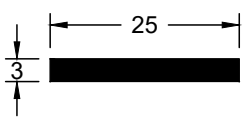
Code | Κωδικός	PAT49-115
Weight | Βάρος	255 gr/m
Description	Corner
Περιγραφή	Γωνία



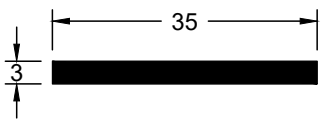
Code | Κωδικός	PAT49-033
Weight | Βάρος	541 gr/m
Description	Corner
Περιγραφή	Γωνία



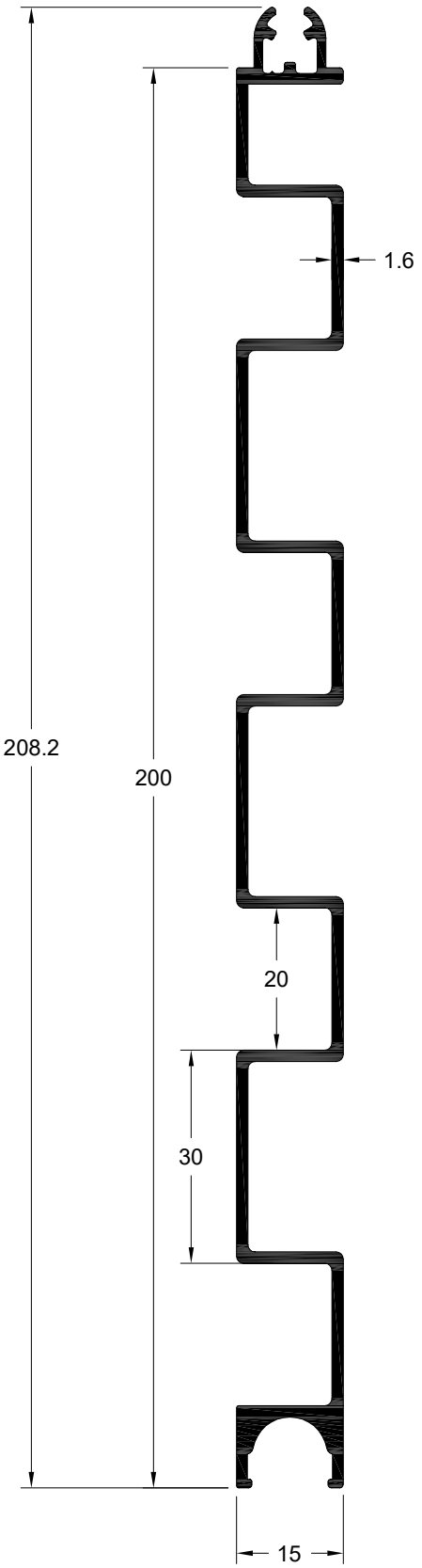
Code | Κωδικός	PAT39-394
Weight | Βάρος	138 gr/m
Description	Flat bar
Περιγραφή	Λάμα



Code | Κωδικός	PAT39-012
Weight | Βάρος	202.5 gr/m
Description	Flat bar
Περιγραφή	Λάμα



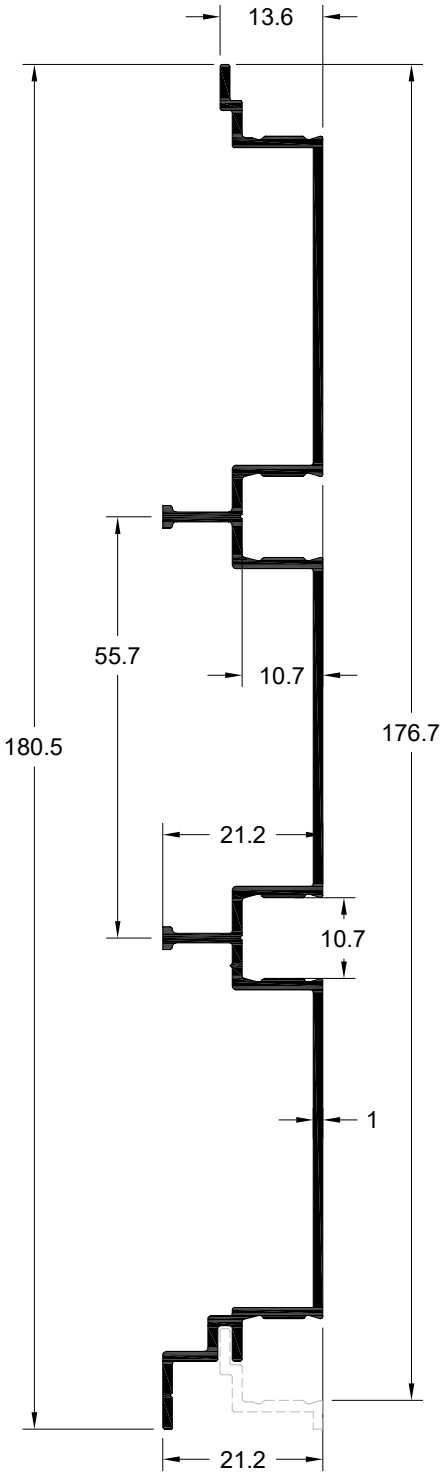
Code | Κωδικός	PAT39-237
Weight | Βάρος	284 gr/m
Description	Flat bar
Περιγραφή	Λάμα



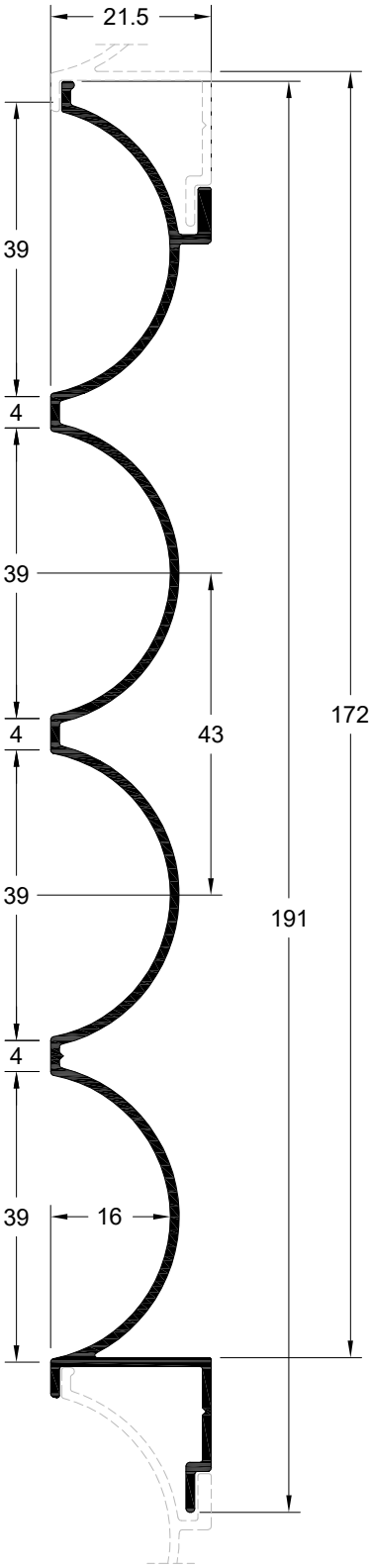
Code | Κωδικός	WD-2030R
Weight | Βάρος	1560 gr/m
Description	Rabote Deco Profile
Περιγραφή	Προφίλ Ραμποτέ

NB:
In Gates, it can be used in combination with profiles 994-206 / 994-216 / 992-913 / 994-915
In Fences, it can be used in Fusion Synthesis in combination with profiles FSN-100 / FSN-303

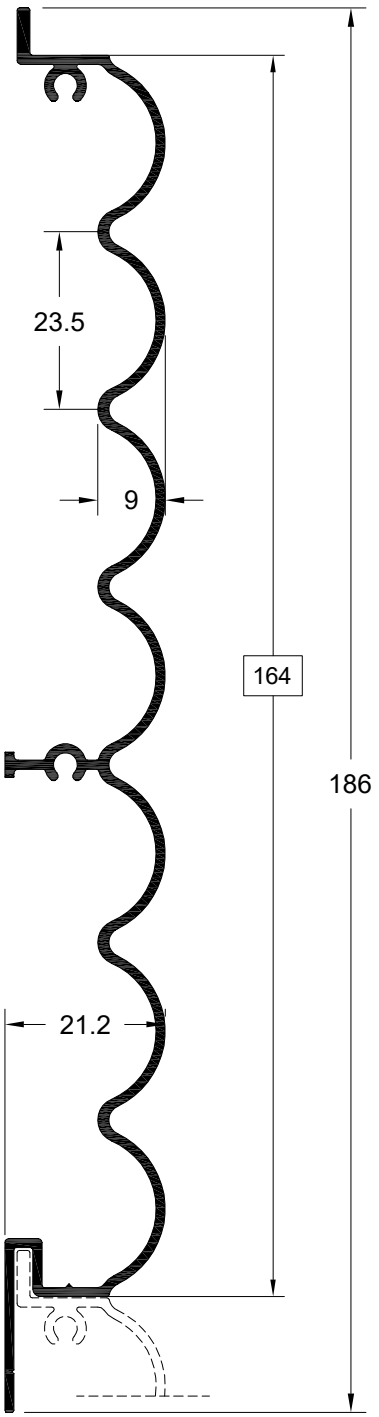
NB:
Σε Αυλόπορτες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα προφίλ 994-206 / 994-216 / 992-913 / 994-915
Σε Φράκτες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο Fusion Synthesis σε συνδυασμό με τα προφίλ FSN-100 / FSN-303



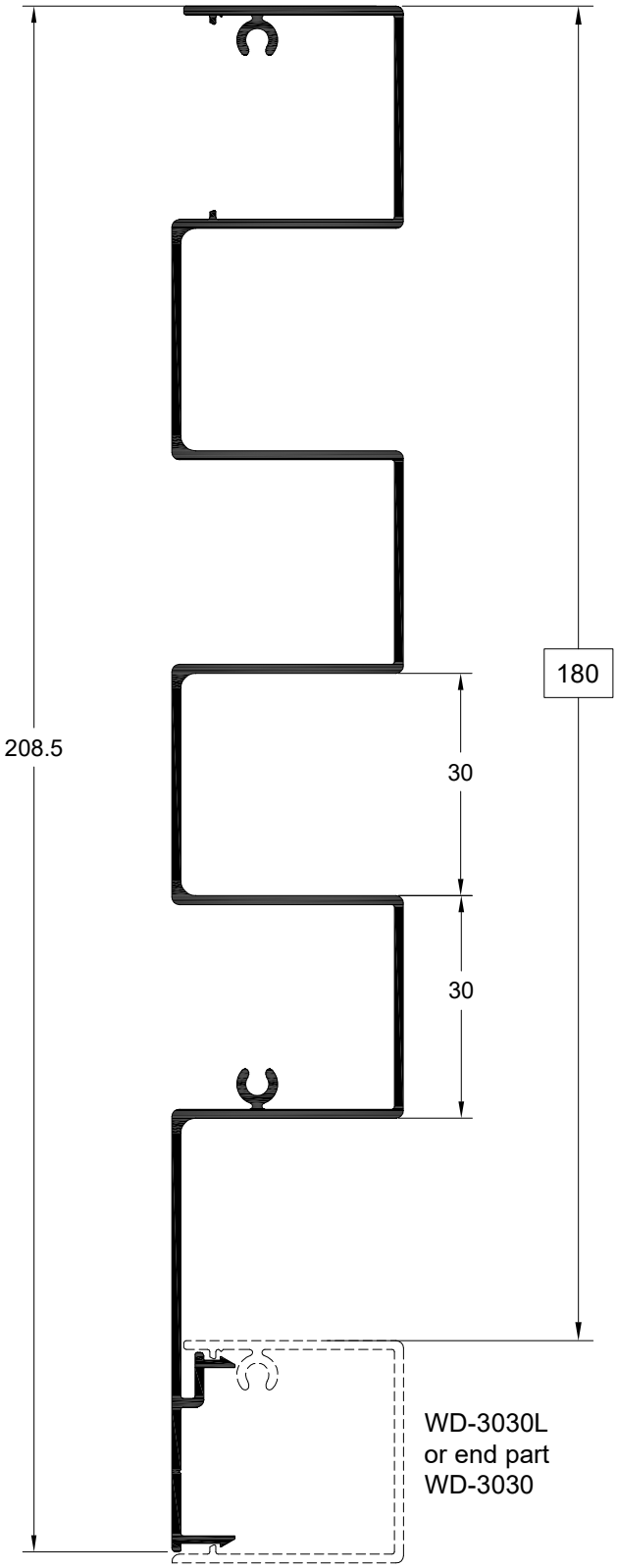
Code | Κωδικός	WD-2045
Weight | Βάρος	1004.7 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



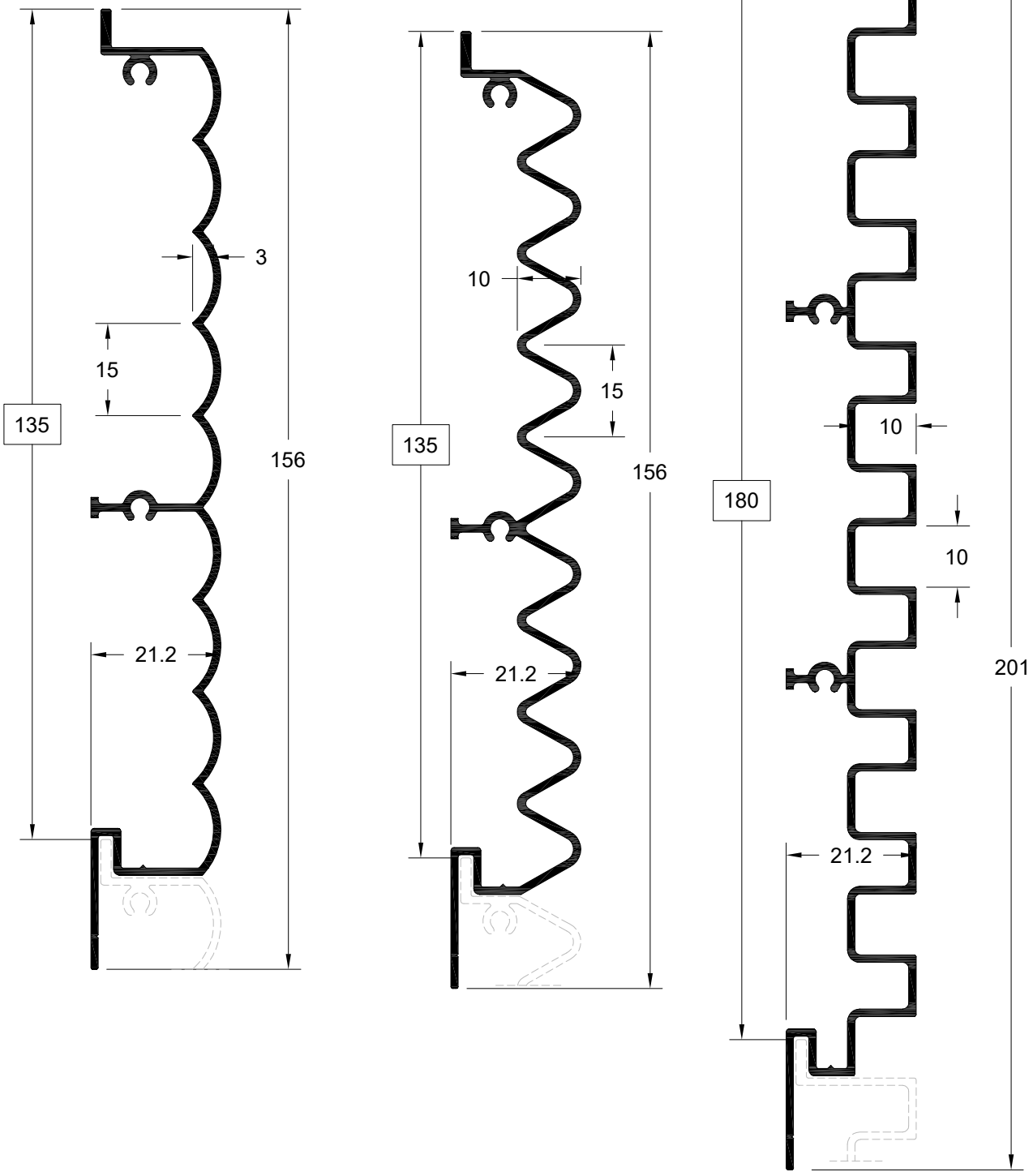
Code | Κωδικός	WD-1638
Weight | Βάρος	944 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



Code | Κωδικός	WD-9235
Weight | Βάρος	986 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



Code | Κωδικός	WD-3030L
Weight | Βάρος	1399 gr/m
Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης τοίχου



Code | Κωδικός	WD-0315	Code | Κωδικός	WD-1015	Code | Κωδικός	WD-1010
Weight | Βάρος	833 gr/m	Weight | Βάρος	1014 gr/m	Weight | Βάρος	1440 gr/m
Description	Cladding profile	Description	Cladding profile	Description	Cladding profile
Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης	Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης	Περιγραφή	Προφίλ επένδυσης

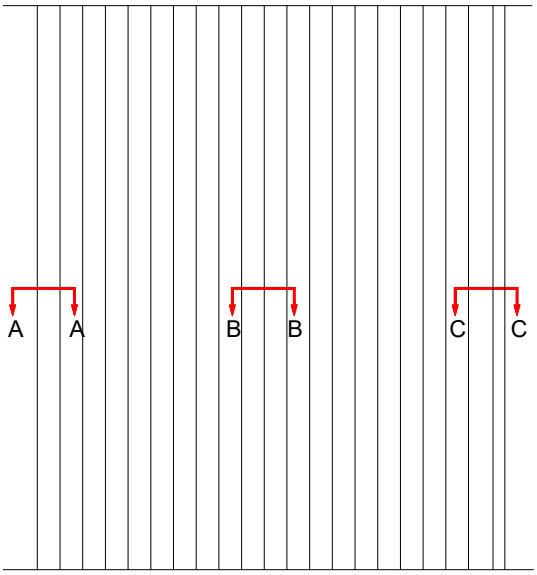
ALUMINCO®

WD

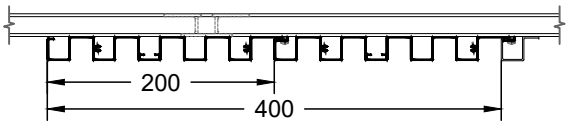
Typologies - Τυπολογίες

PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

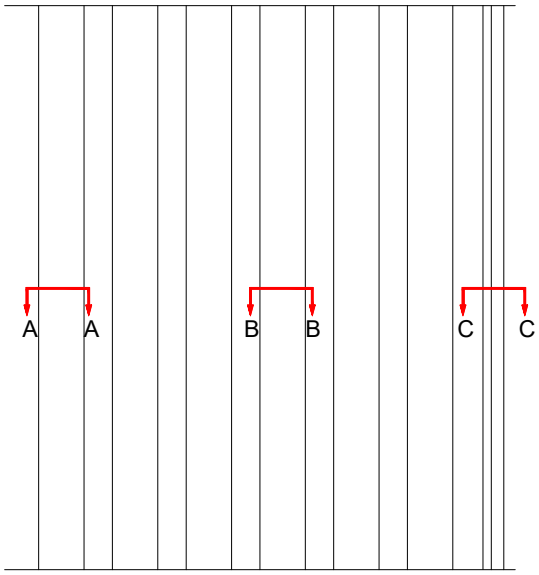
WD-2020



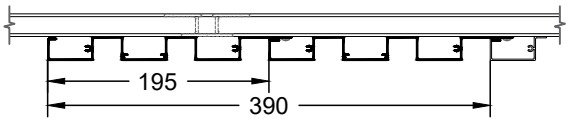
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



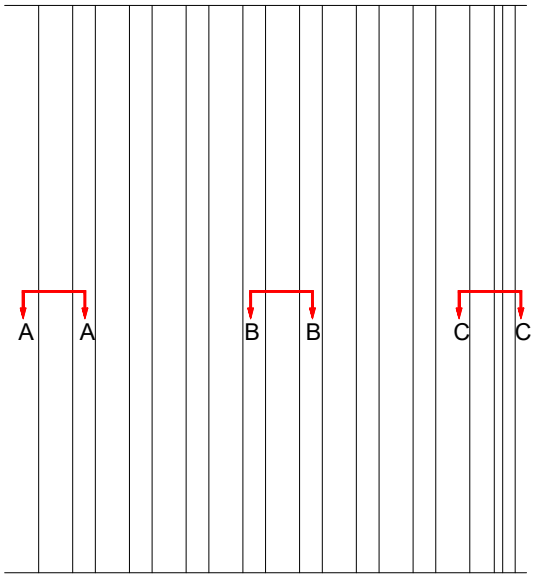
WD-2040



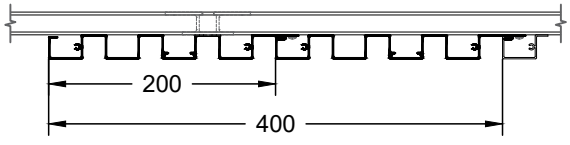
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



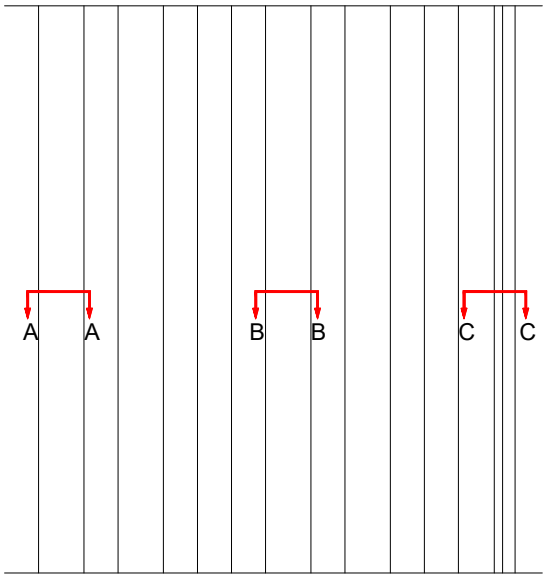
WD-2030



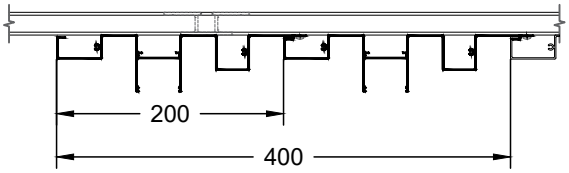
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



WD-2050

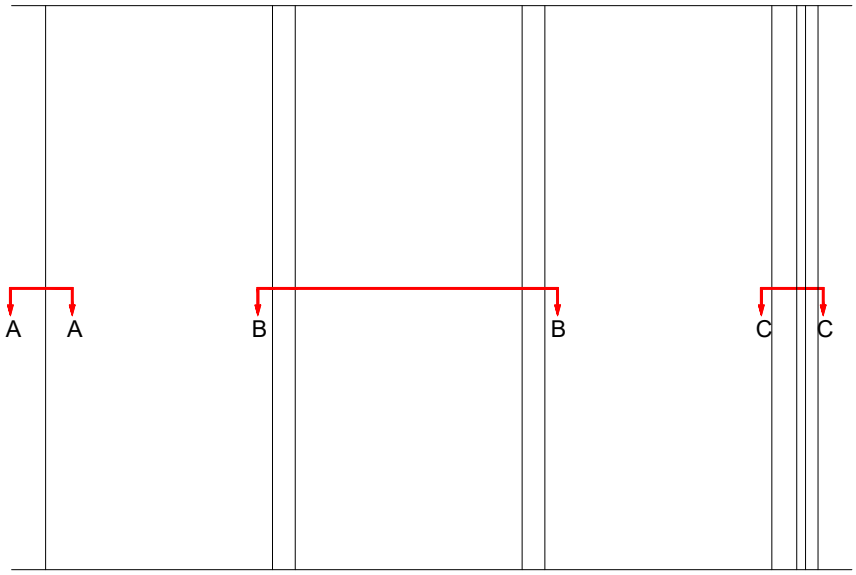


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

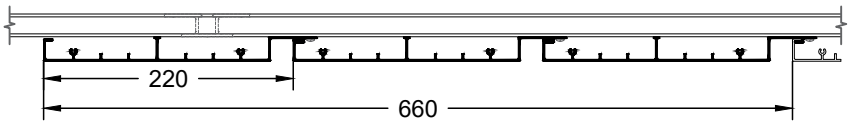


PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

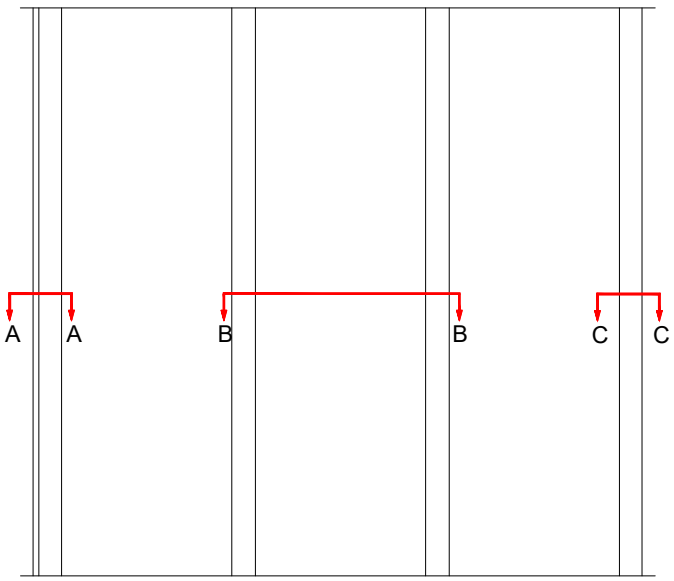
WD-2001



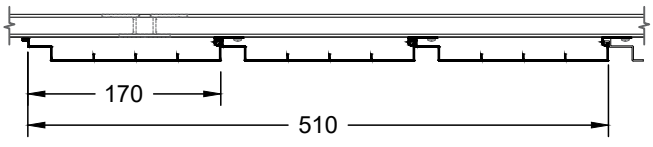
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



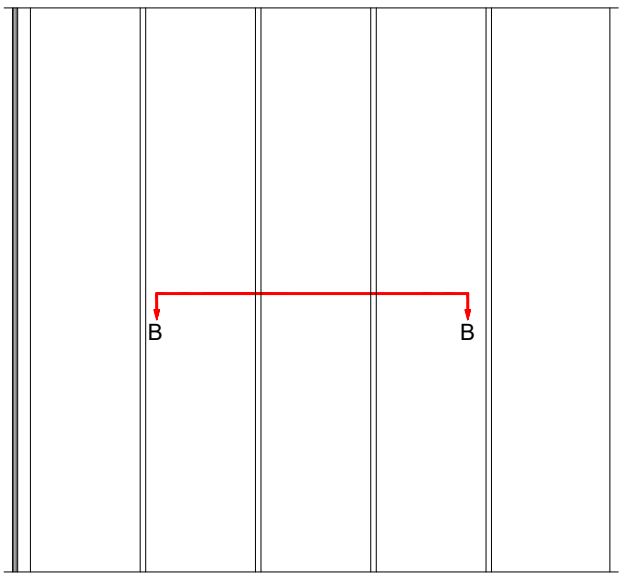
PF070-015



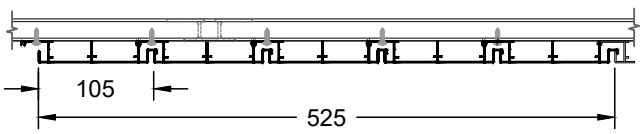
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



WD-2002

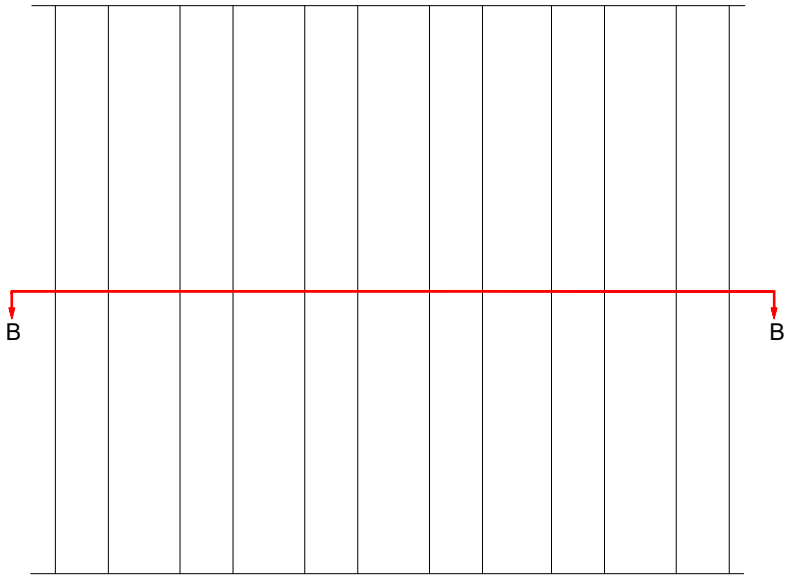


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

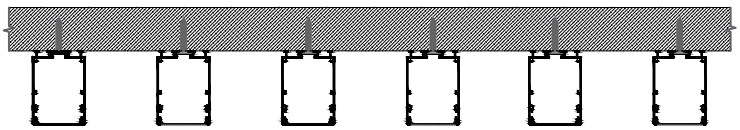


PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

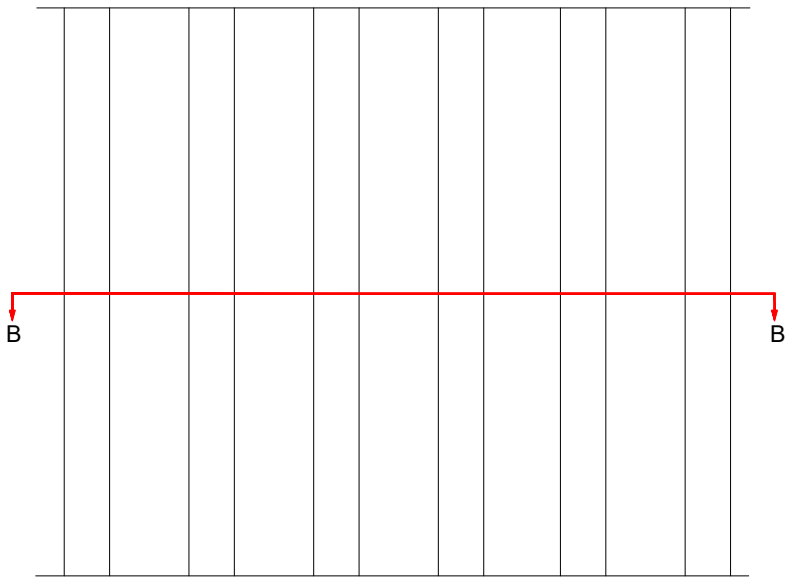
930-909



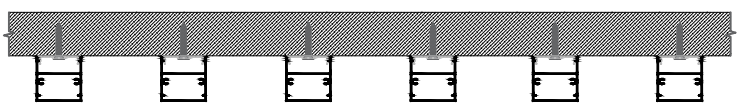
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



WD-4040

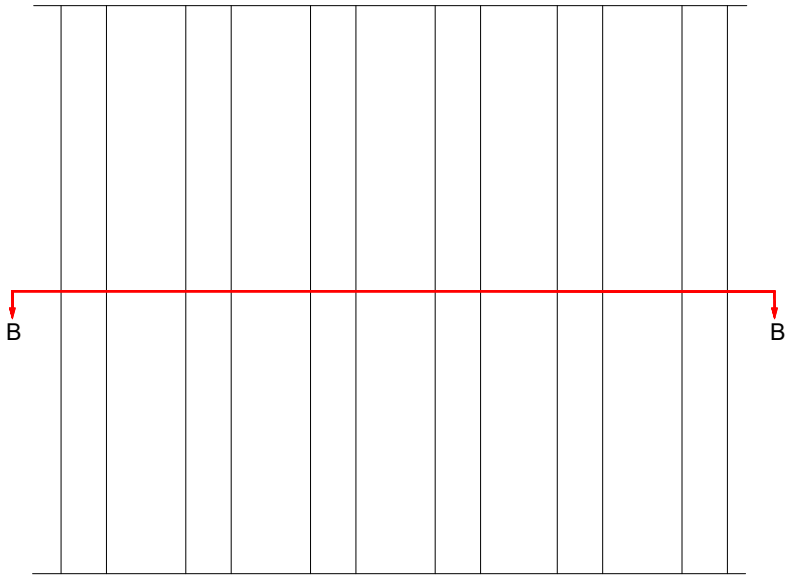


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

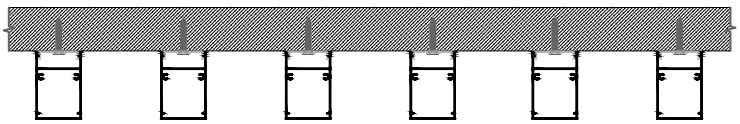


PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

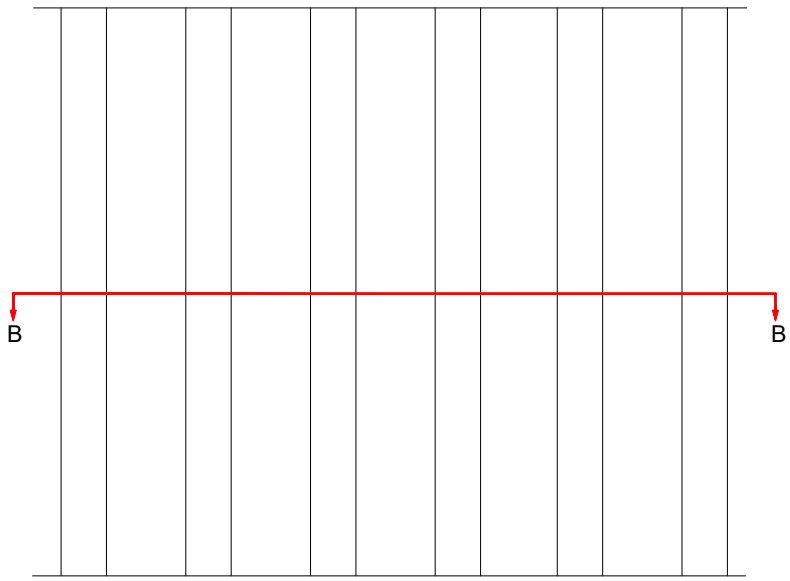
WD-6040



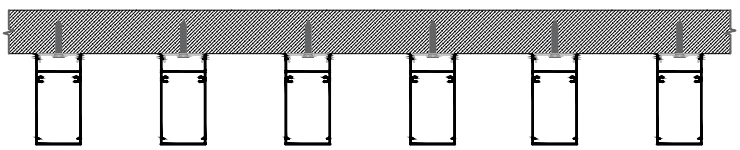
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



WD-8040

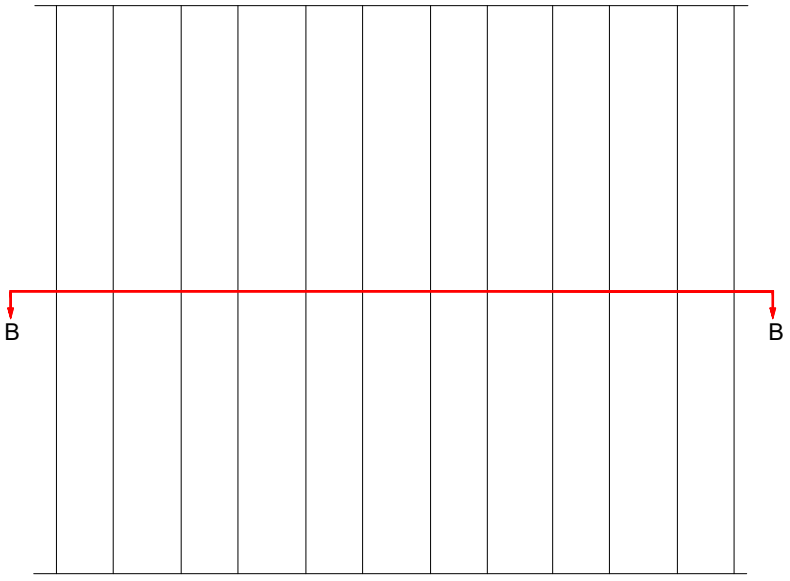


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

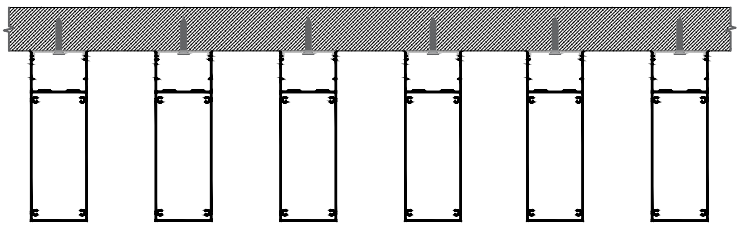


PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

WD-1550

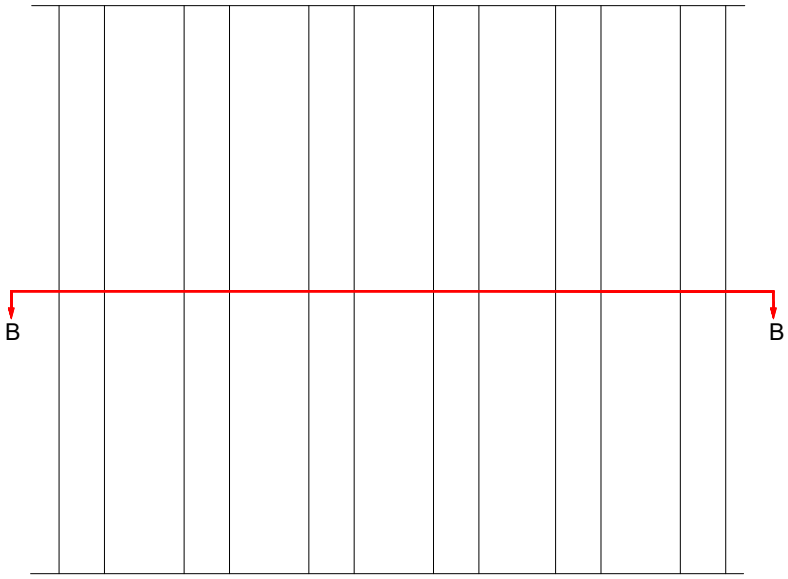


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

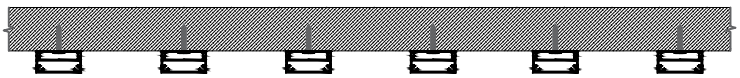


PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

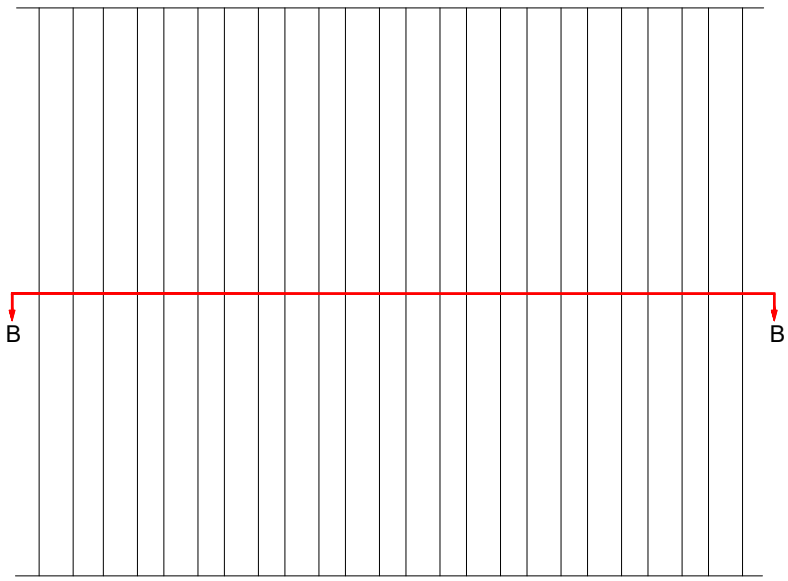
3200-403



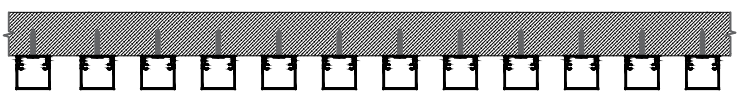
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



WD-3030

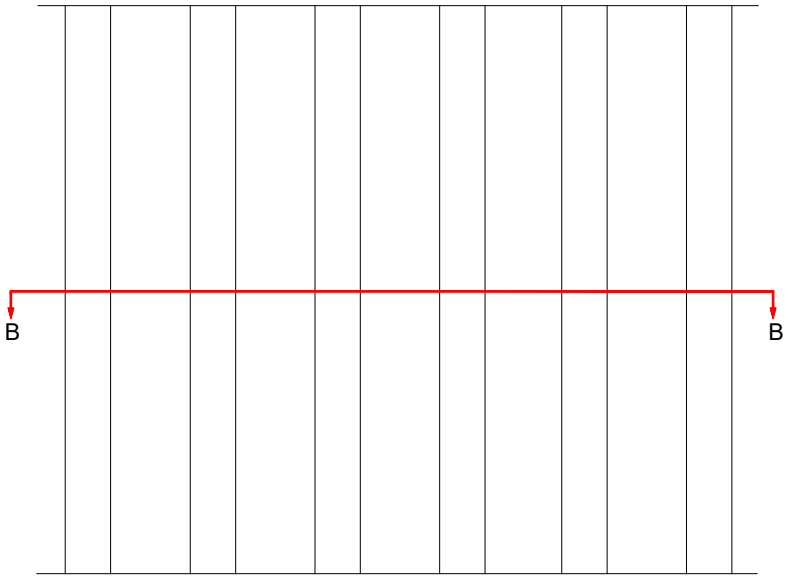


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

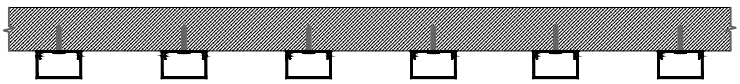


PROFILE CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

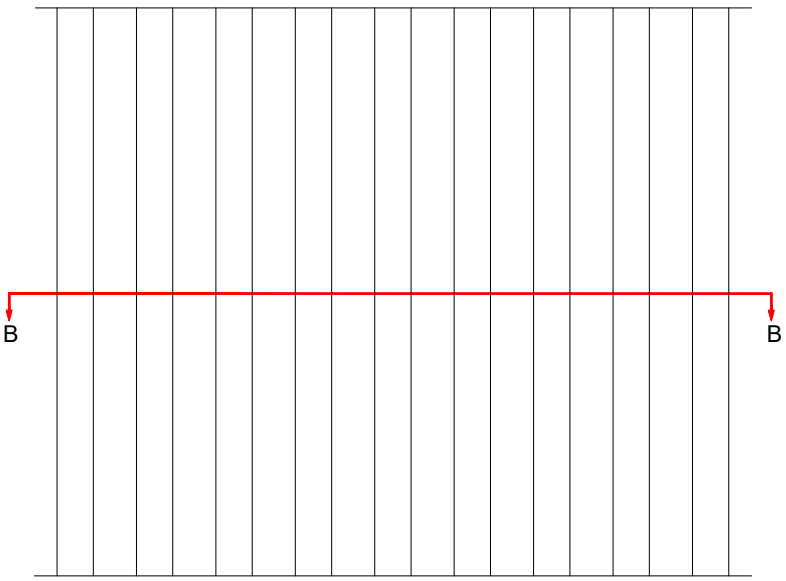
823-303



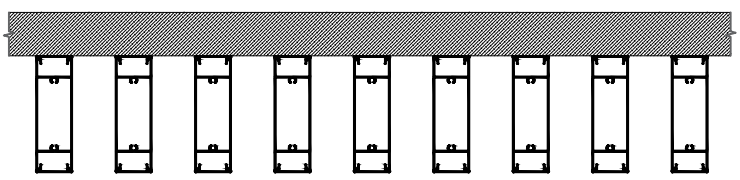
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



3200-402



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

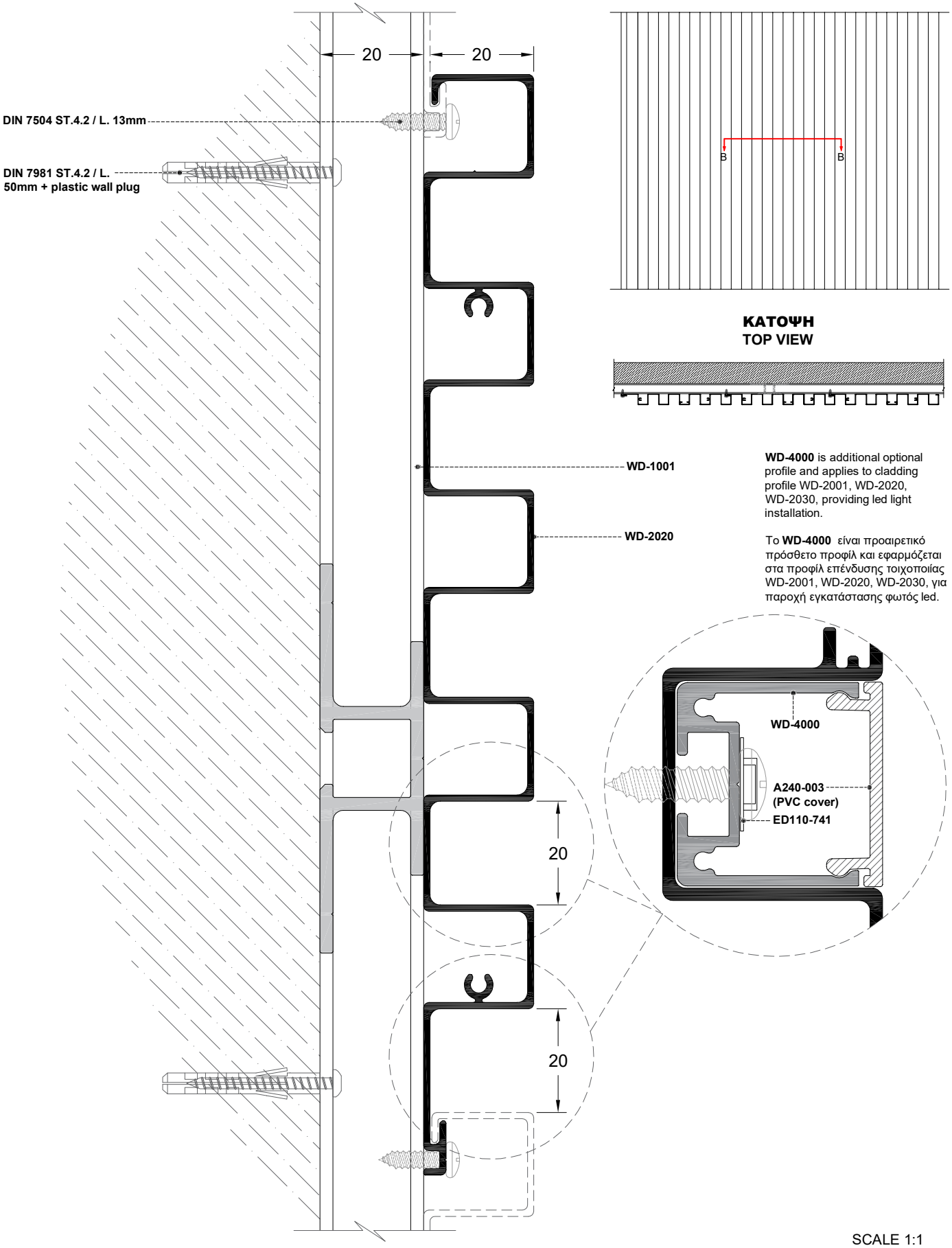


ALUMINCO®

VND

Sections - Τομές

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD_2020
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD_2020

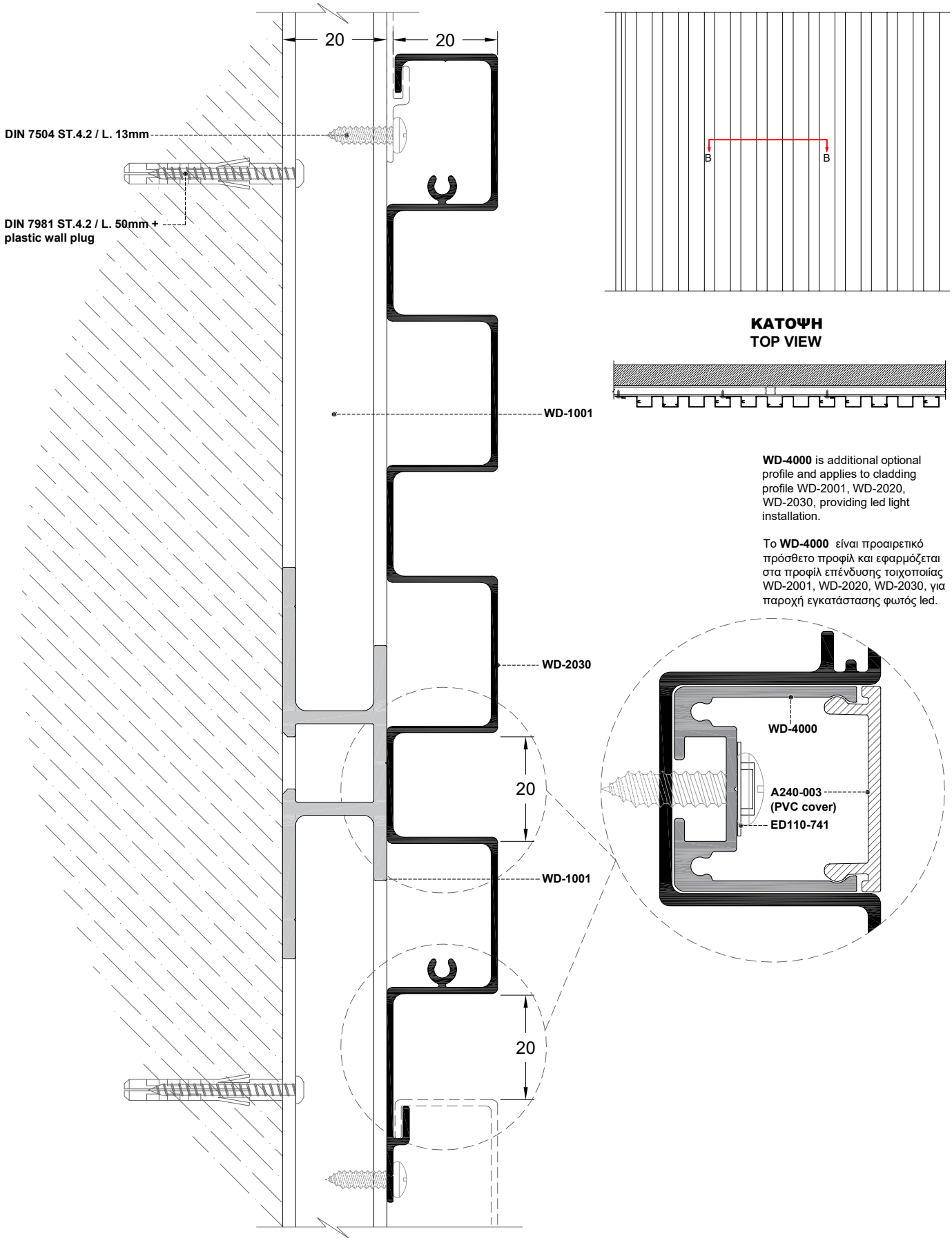


WD-4000 is additional optional profile and applies to cladding profile WD-2001, WD-2020, WD-2030, providing led light installation.

Το **WD-4000** είναι προαιρετικό πρόσθετο προφίλ και εφαρμόζεται στα προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας WD-2001, WD-2020, WD-2030, για παροχή εγκατάστασης φωτός led.

SCALE 1:1

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD_2030
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD_2030

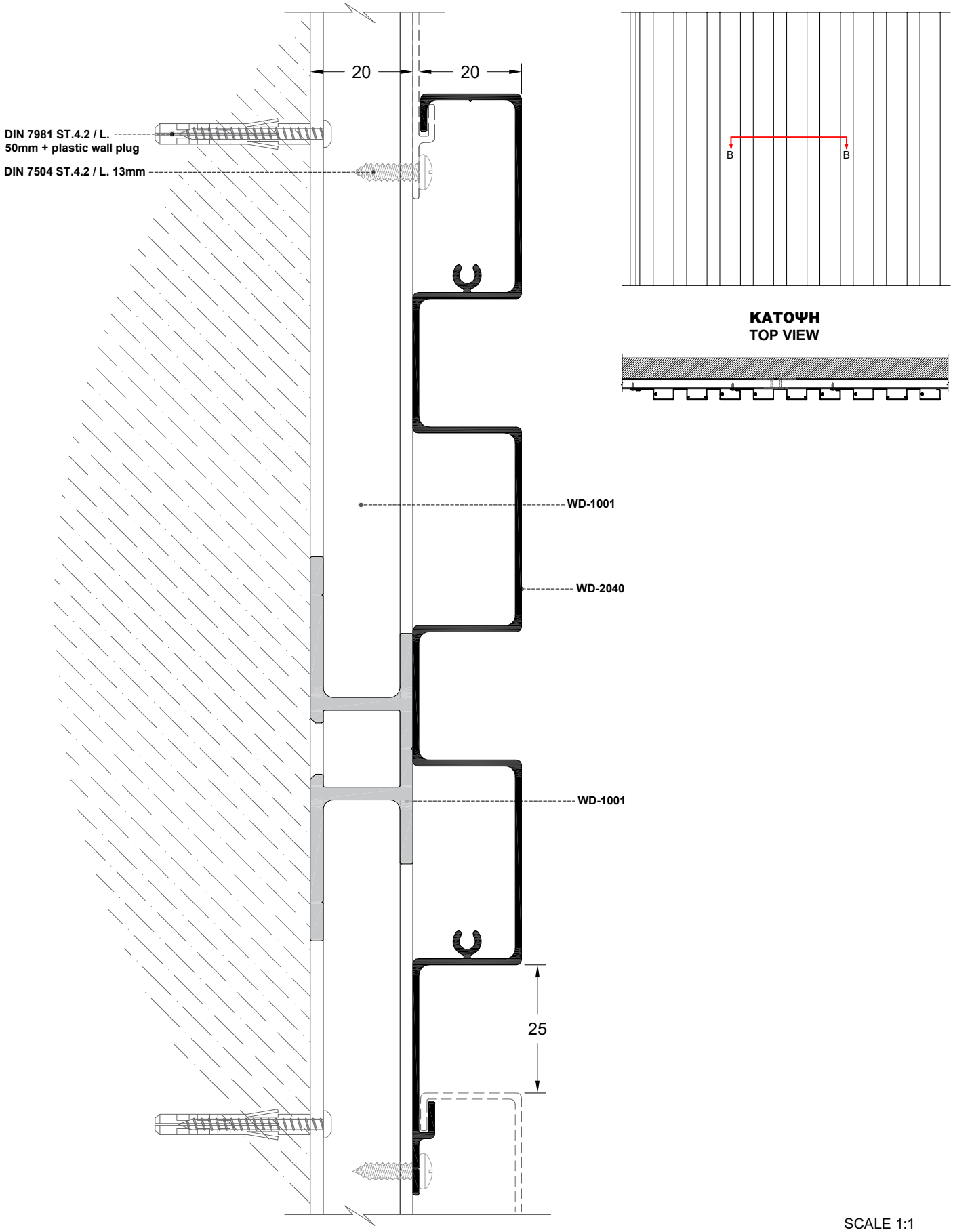


WD-4000 is additional optional profile and applies to cladding profile WD-2001, WD-2020, WD-2030, providing led light installation.

Το **WD-4000** είναι προαιρετικό πρόσθετο προφίλ και εφαρμόζεται στα προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας WD-2001, WD-2020, WD-2030, για παροχή εγκατάστασης φωτός led.

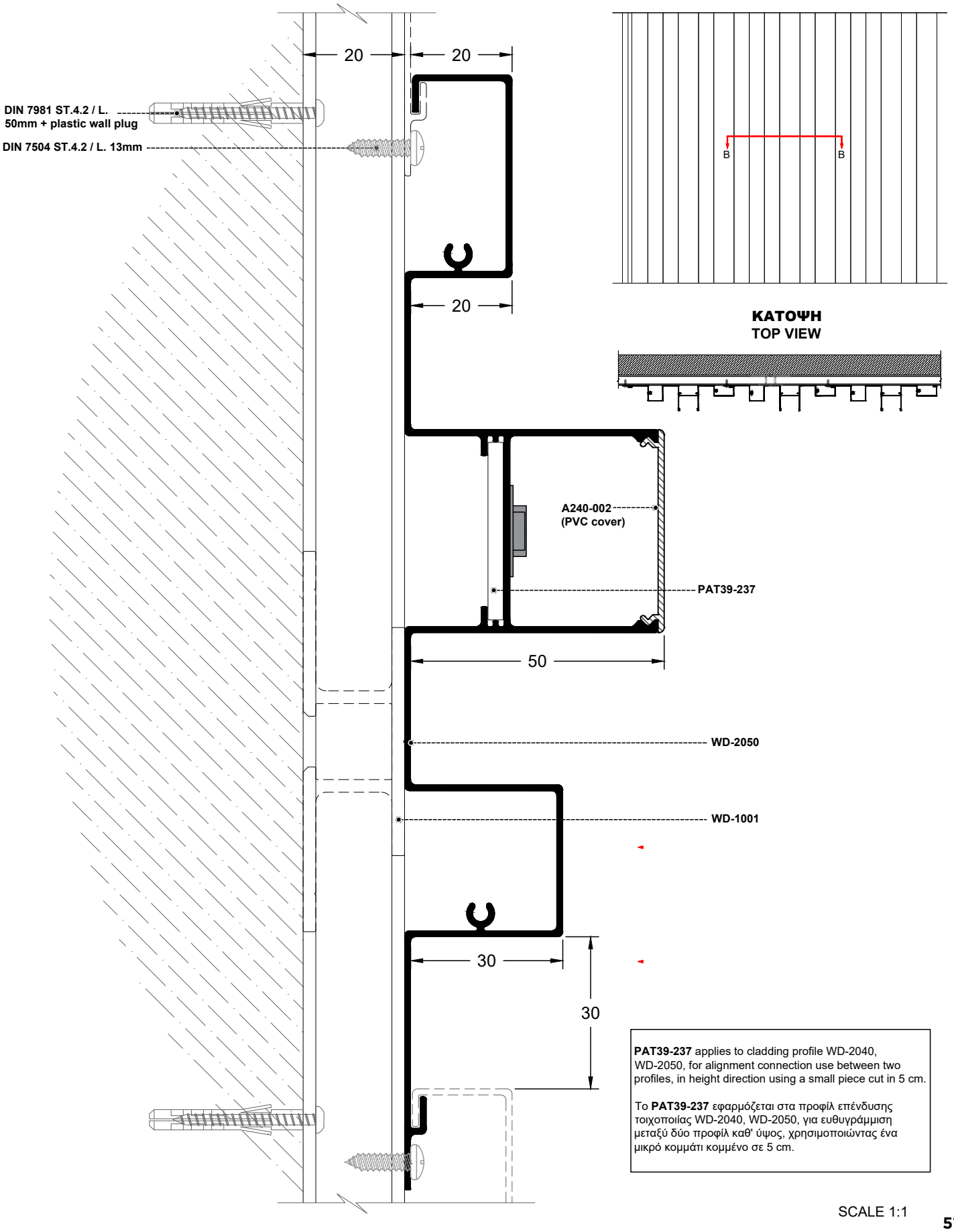
SCALE 1:1

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-2040
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-2040



SCALE 1:1

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-2050
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-2050

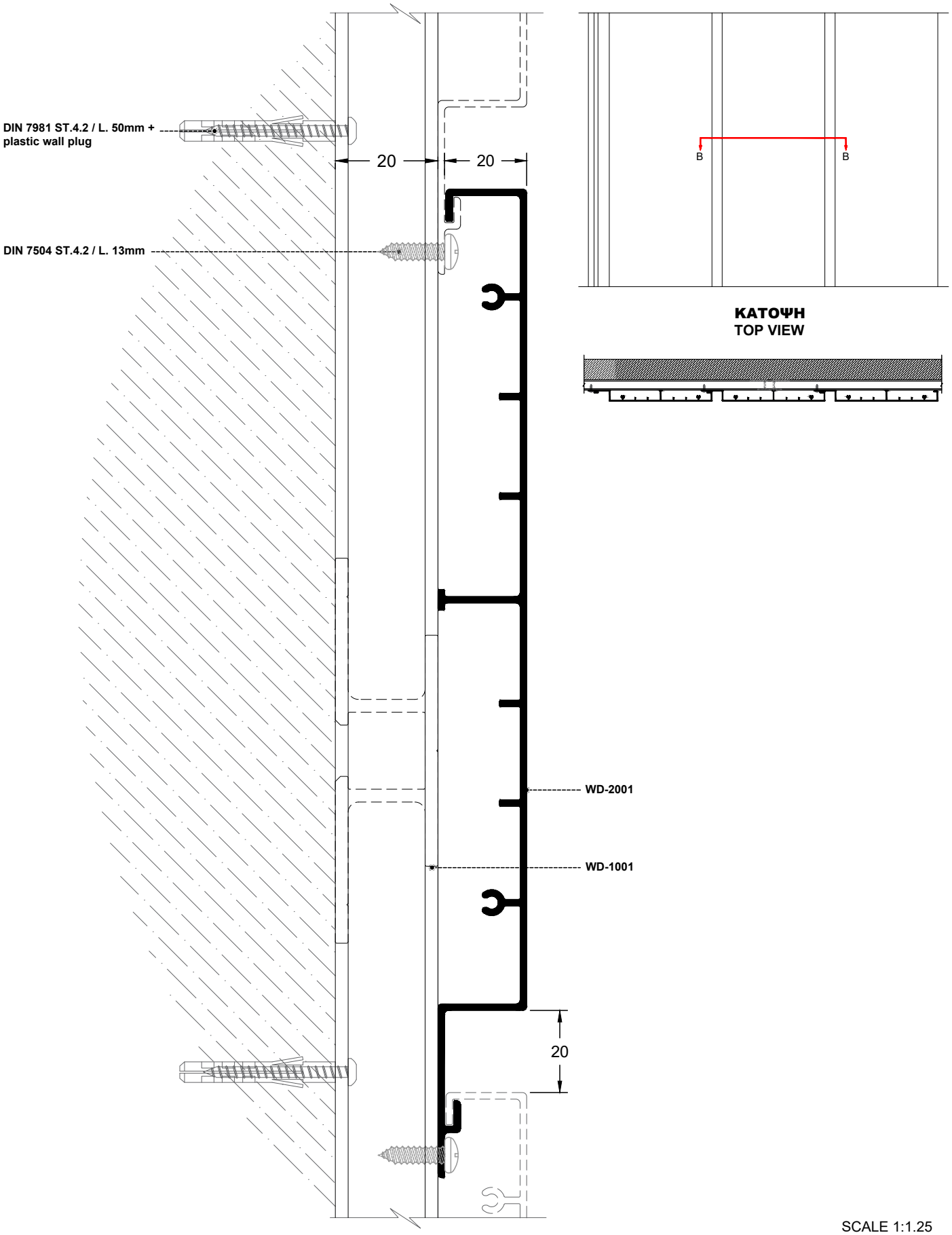


PAT39-237 applies to cladding profile WD-2040, WD-2050, for alignment connection use between two profiles, in height direction using a small piece cut in 5 cm.

Το **PAT39-237** εφαρμόζεται στα προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας WD-2040, WD-2050, για ευθυγράμμιση μεταξύ δύο προφίλ καθ' ύψος, χρησιμοποιώντας ένα μικρό κομμάτι κομμένο σε 5 cm.

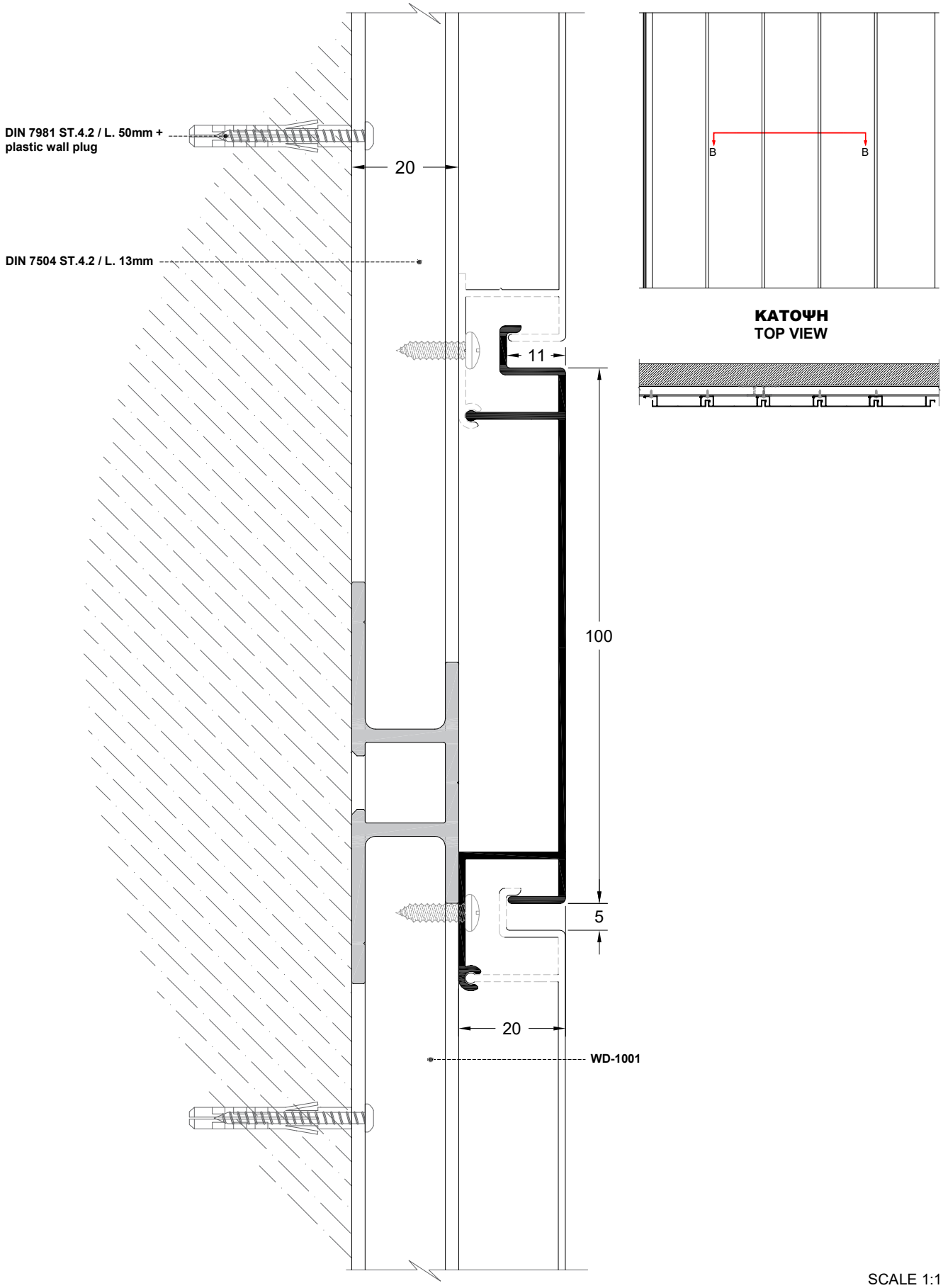
SCALE 1:1

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-2001
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-2001



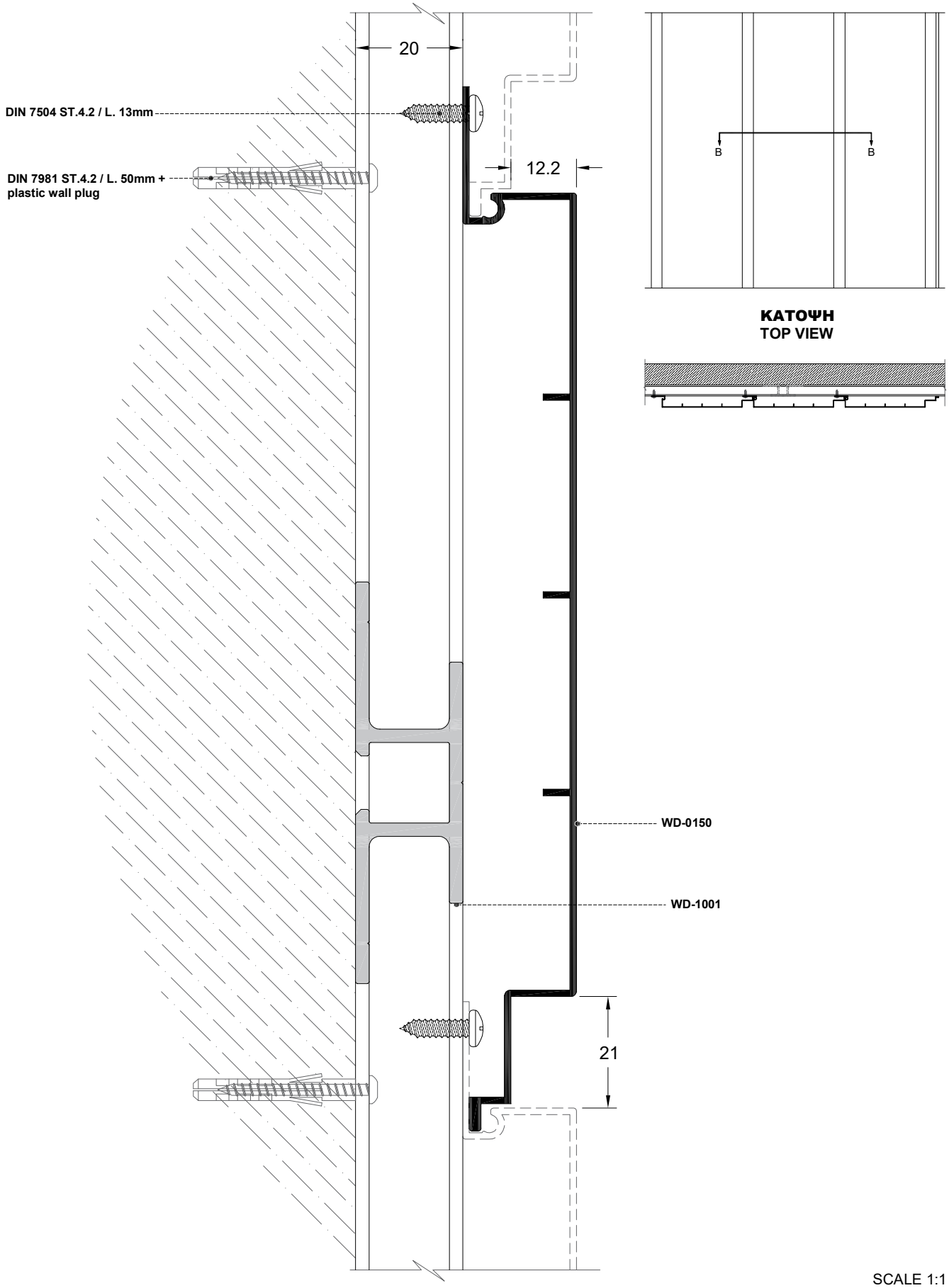
SCALE 1:1.25

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-2002
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-2002



SCALE 1:1

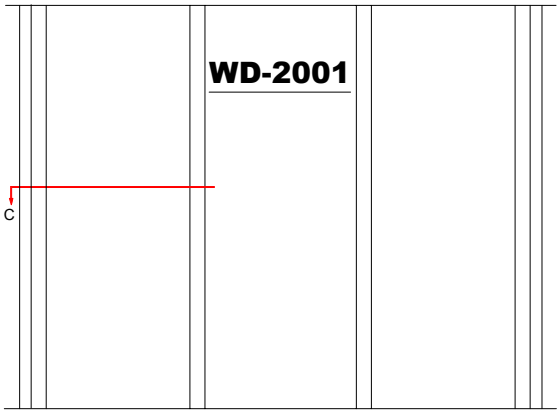
HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-0150
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-0150



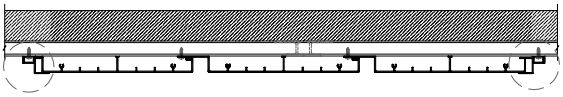
SCALE 1:1

TYPES OF END PROFILES FOR WD-2001/WD-2020/WD-2030/WD-2040/WD-2050
ΤΥΠΟΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΤΑ WD-2001/WD-2020/WD-2030/WD-2040/WD-2050

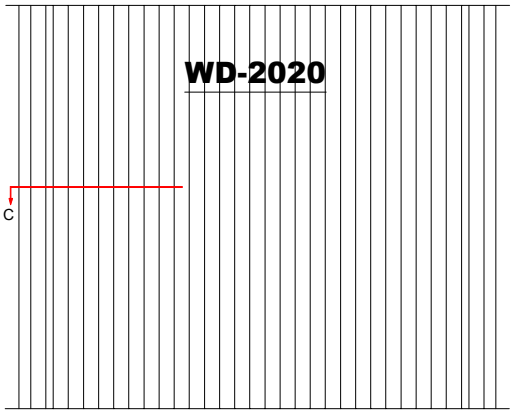
WD-2001



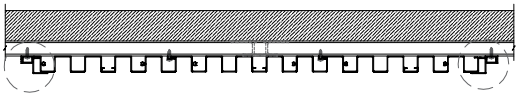
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



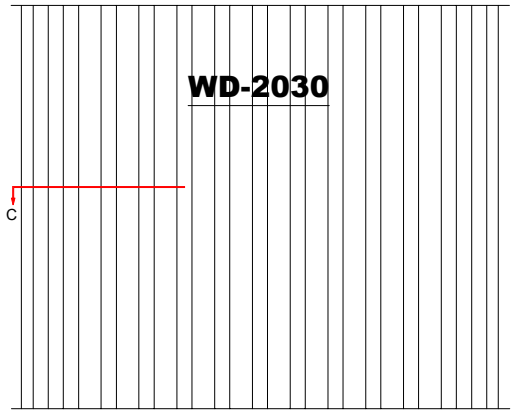
WD-2020



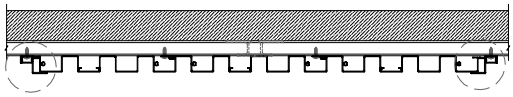
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



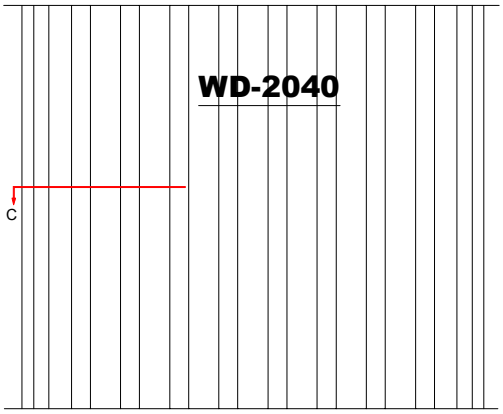
WD-2030



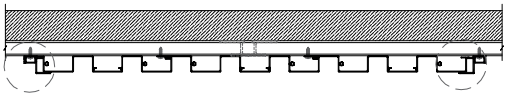
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



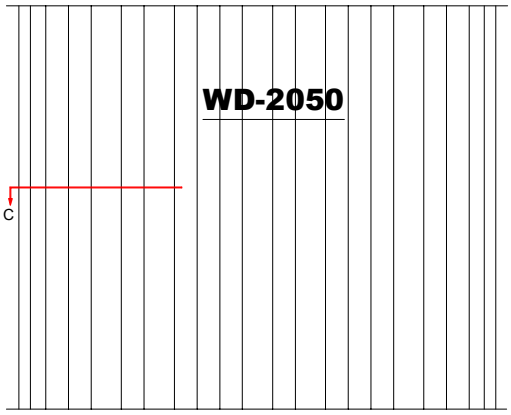
WD-2040



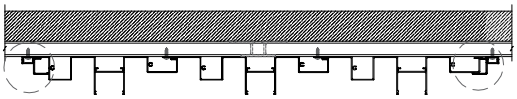
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



WD-2050



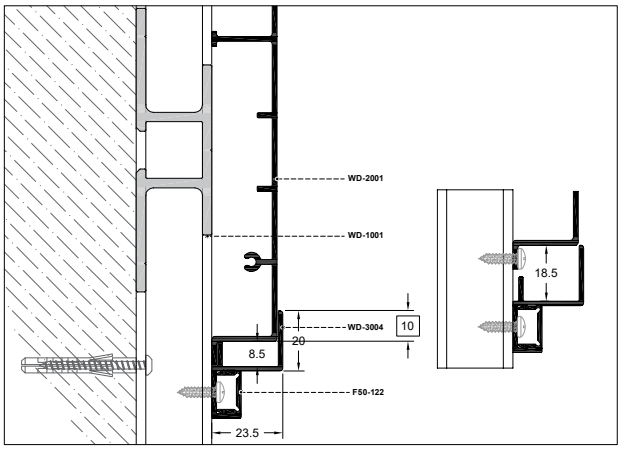
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



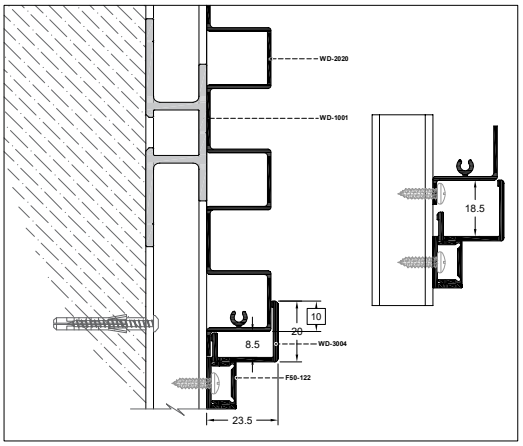
- **WD-3004** applies to all decorative profile typologies for terminating the visible surface of a fixed wall. **MAXIMUM Adjustment 10mm.**
- Το **WD-3004** εφαρμόζεται σε όλα τα προφίλ επένδυσης τοίχου ως τερματικό προφίλ. **Μέγιστη Ρύθμιση 10mm.**

TYPES OF END PROFILES FOR WD-2001/WD-2020/WD-2030/WD-2040/WD-2050
ΤΥΠΟΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΤΑ WD-2001/WD-2020/WD-2030/WD-2040/WD-2050

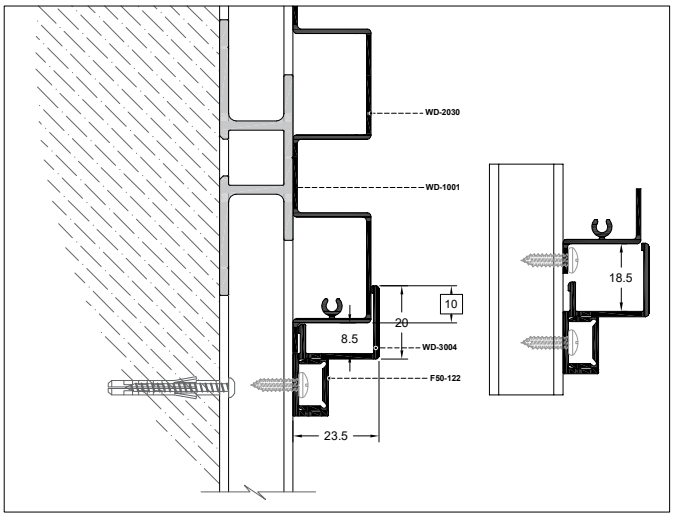
WD-2001



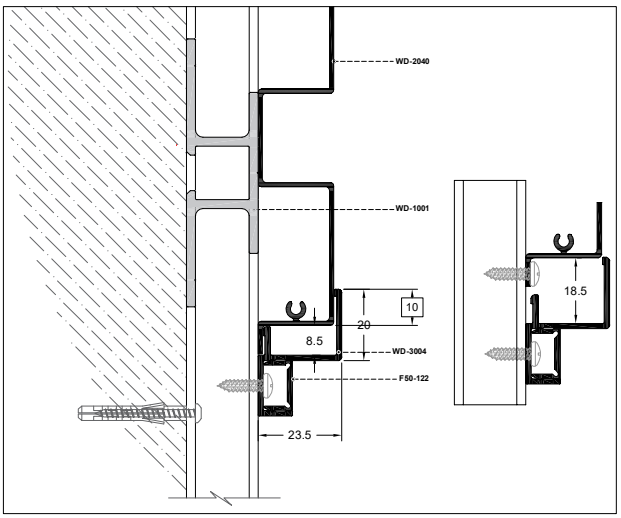
WD-2020



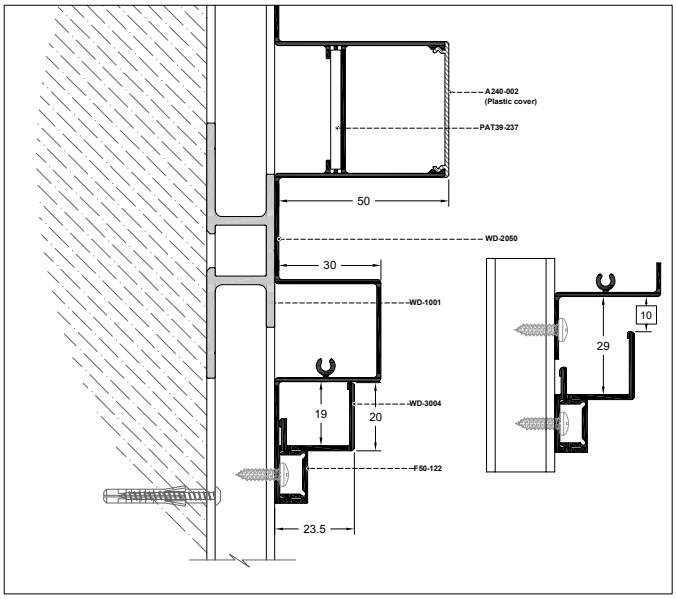
WD-2030



WD-2040

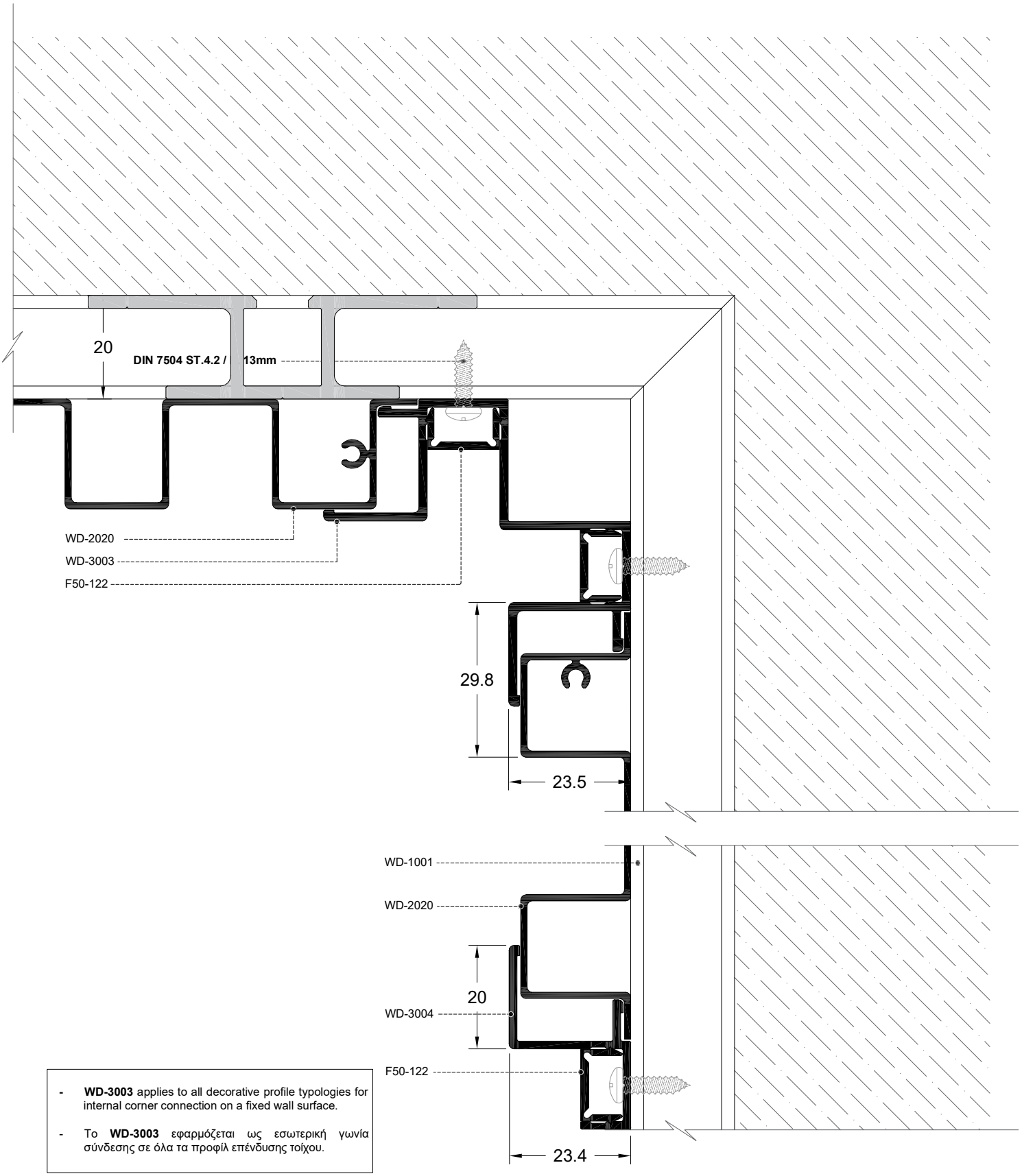


WD-2050



- **WD-3004** applies to all decorative profile typologies for terminating the visible surface of a fixed wall. **MAXIMUM Adjustment 10mm.**
- Το **WD-3004** εφαρμόζεται σε όλα τα προφίλ επένδυσης τοίχου ως τερματικό προφίλ. **Μέγιστη Ρύθμιση 10mm.**

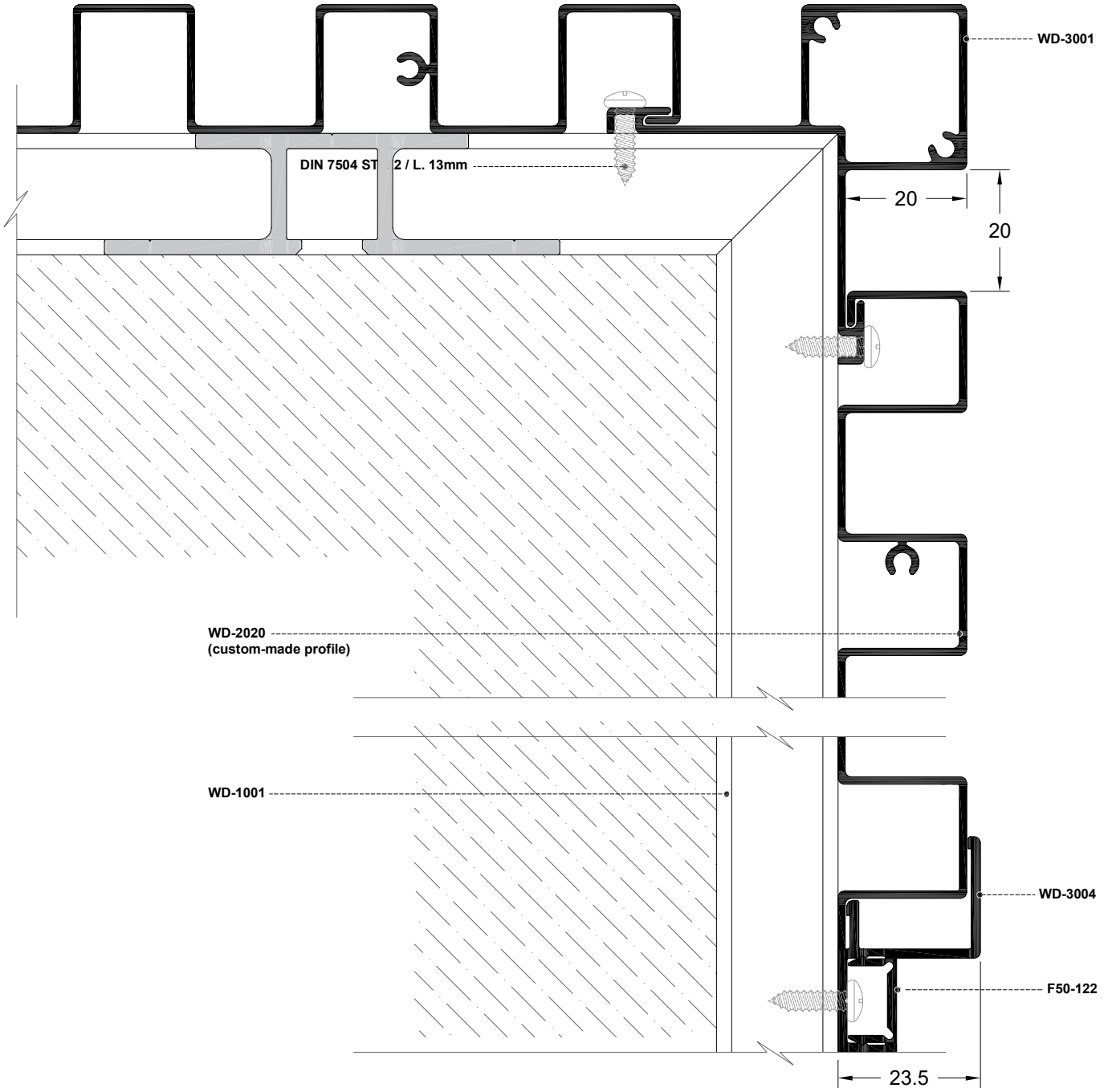
HORIZONTAL SECTION OF CORNER PROFILE WD_3003
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ WD_3003



- **WD-3003** applies to all decorative profile typologies for internal corner connection on a fixed wall surface.
- Το **WD-3003** εφαρμόζεται ως εσωτερική γωνία σύνδεσης σε όλα τα προφίλ επένδυσης τοίχου.

SCALE 1:1

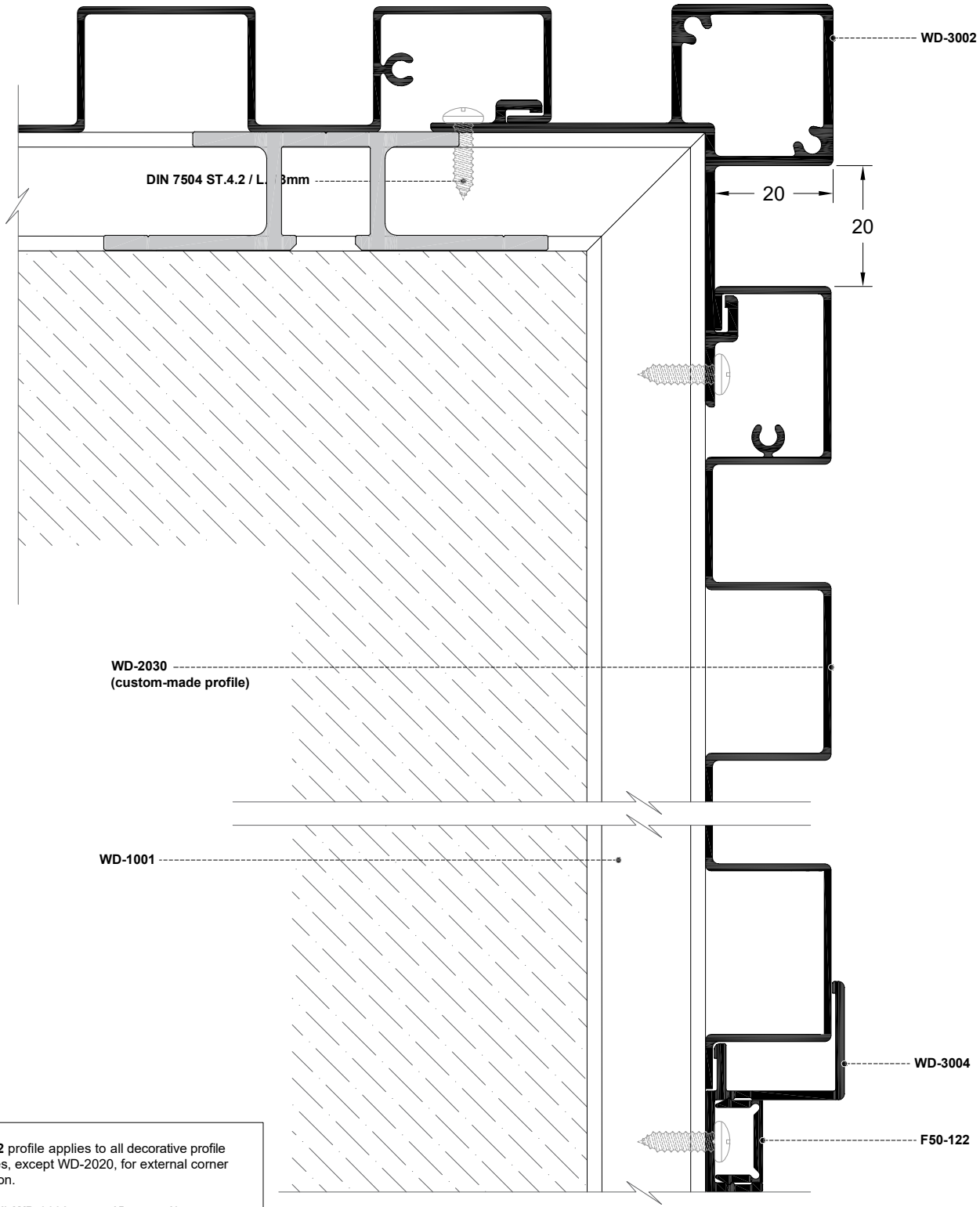
HORIZONTAL SECTION OF CORNER PROFILE WD_3001
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ WD_3001



- **WD-3001** profile applies to WD-2020 decorative profile typology for external corner connection on a fixed wall surface.
- Το προφίλ **WD-3001** συνεργάζεται με το προφίλ WD-2020 ως εξωτερική γωνία σύνδεσης.

SCALE 1:1

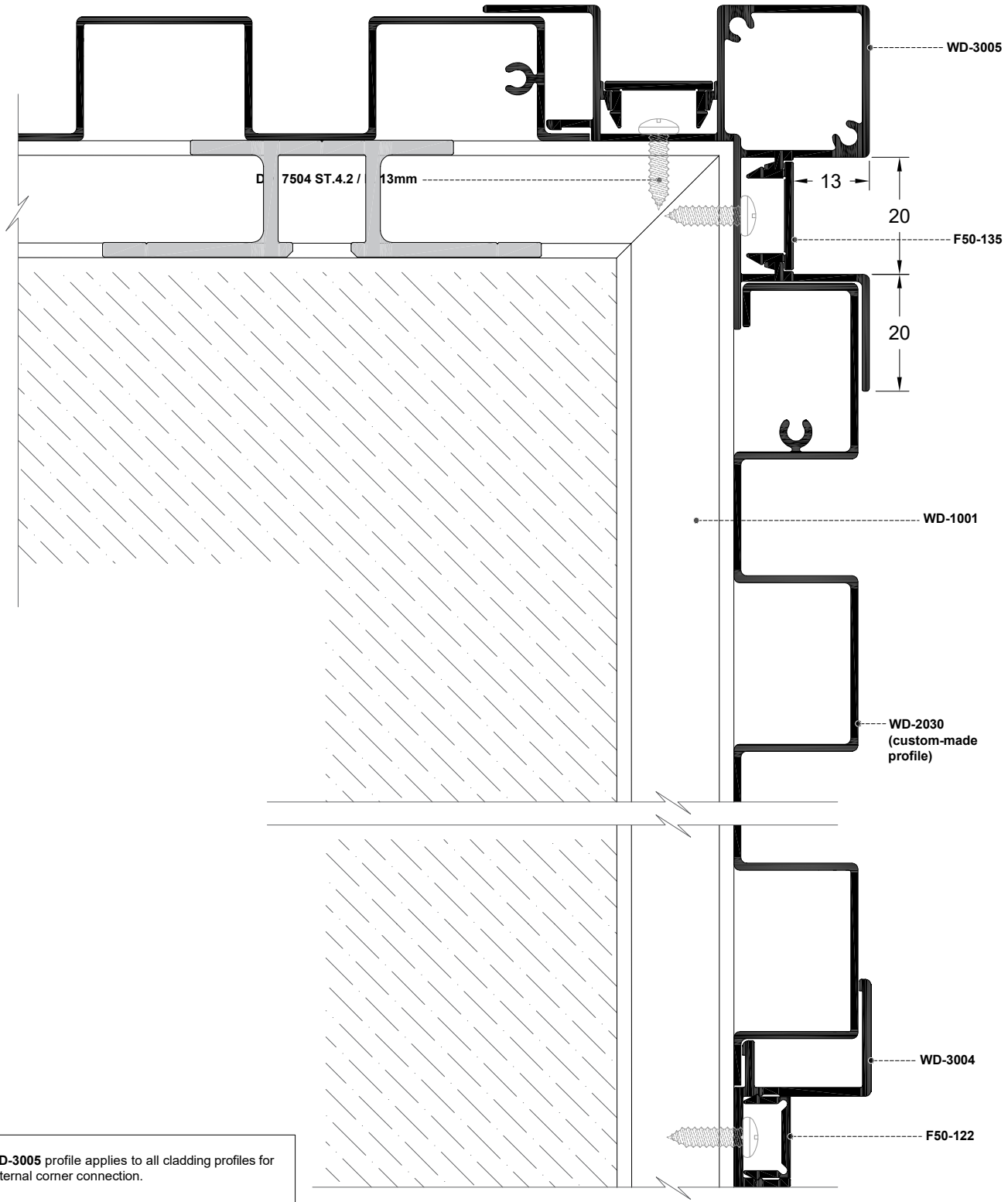
HORIZONTAL SECTION OF CORNER PROFILE WD_3002
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ WD_3002



- **WD-3002** profile applies to all decorative profile typologies, except WD-2020, for external corner connection.
- Το προφίλ **WD-3002** εφαρμόζεται σε όλες τις τυπολογίες, εκτός απο το WD-2020, ως εξωτερική γωνία σύνδεσης.

SCALE 1:1

HORIZONTAL SECTION OF CORNER PROFILE WD_3005
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ WD_3005

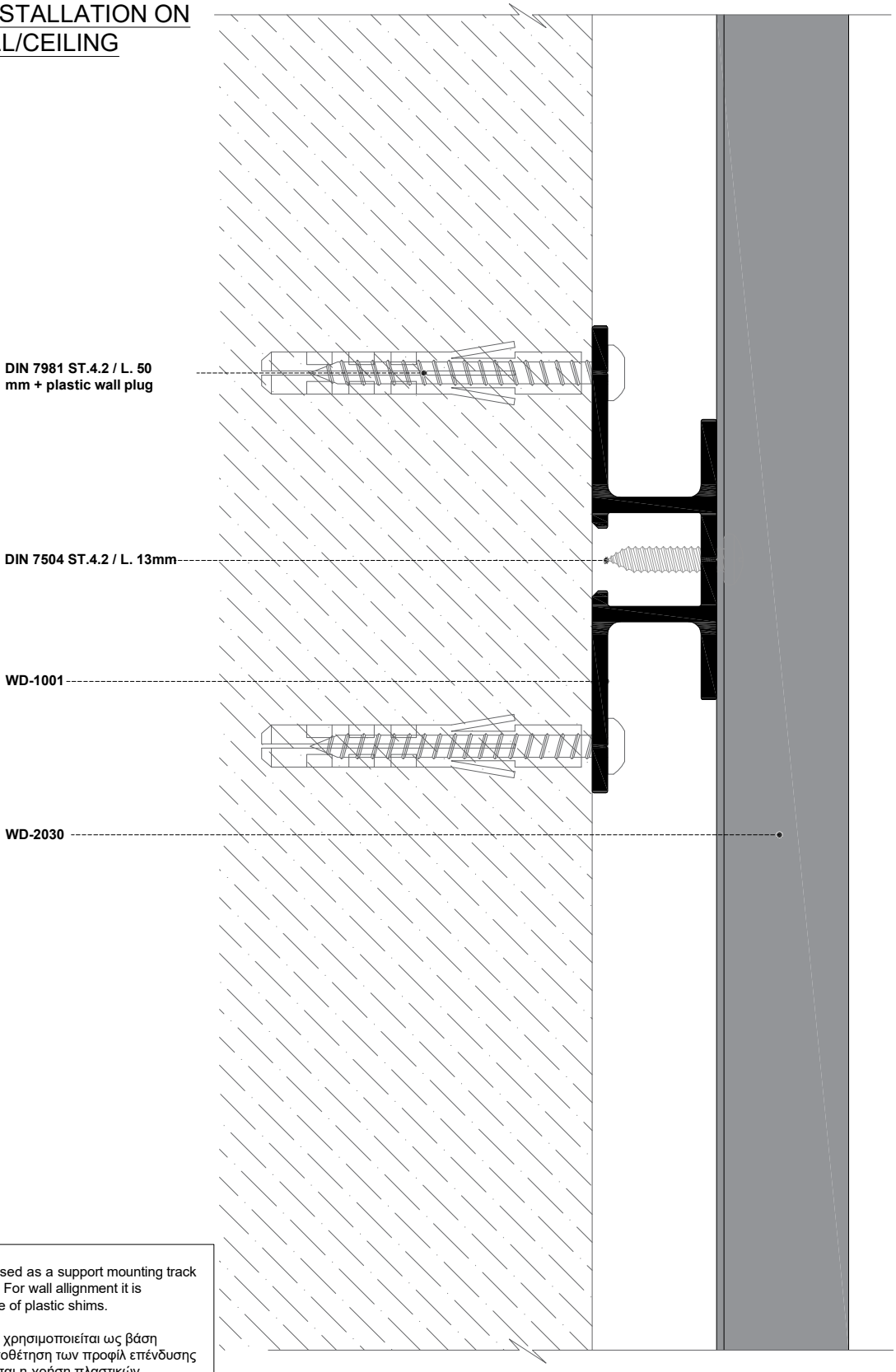


- **WD-3005** profile applies to all cladding profiles for external corner connection.
- Το προφίλ **WD-3005** συνεργάζεται με όλα τα προφίλ επένδυσης ως εξωτερική γωνία σύνδεσης.

SCALE 1:1

VERTICAL SECTION OF PROFILE WD_3020
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD_3020

DIRECT INSTALLATION ON WALL/CEILING

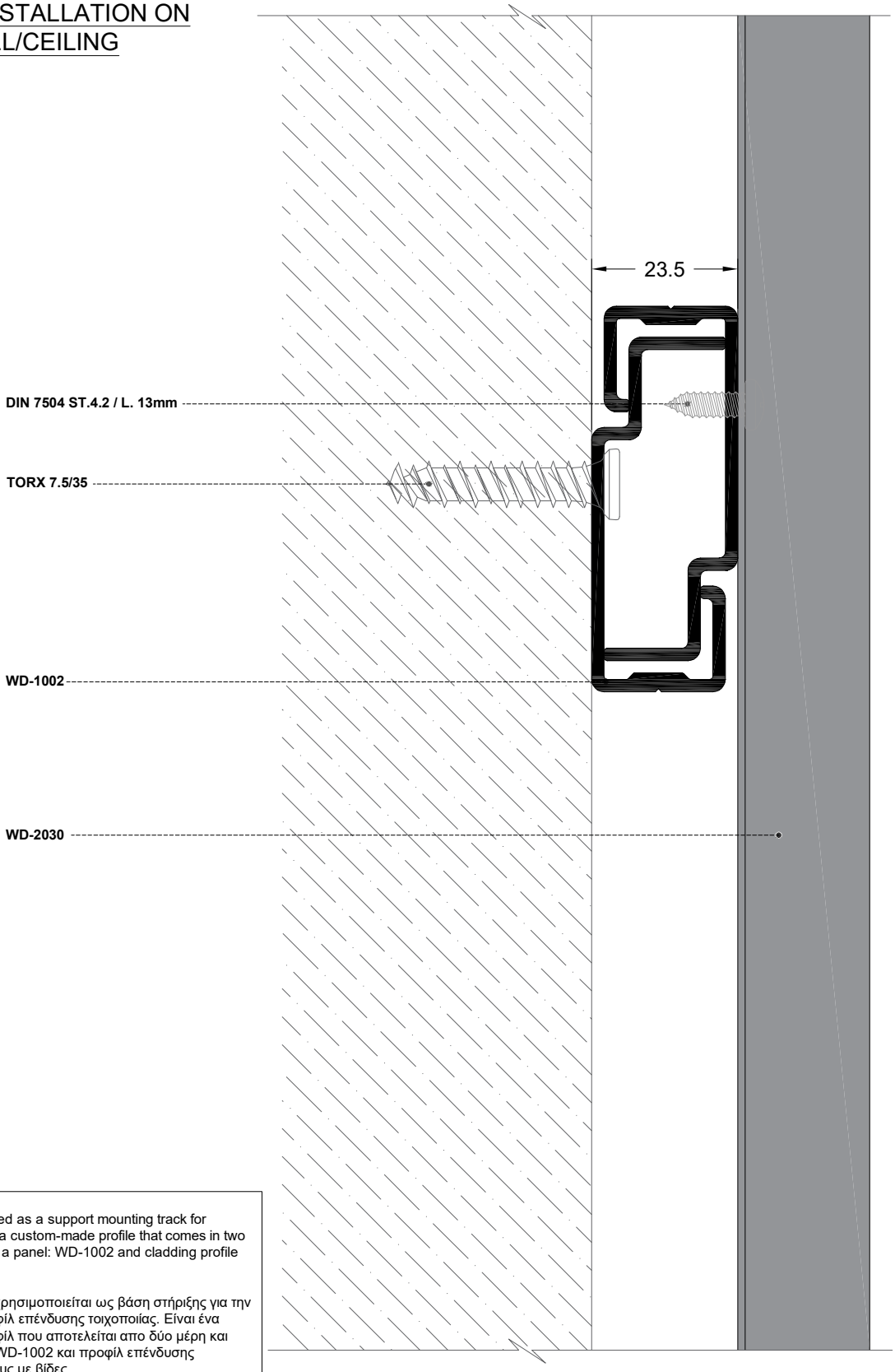


- **WD-1001** profile is used as a support mounting track for cladding profiles. For wall allignment it is reccomended the use of plastic shims.
- Το προφίλ **WD-1001** χρησιμοποιείται ως βάση στήριξης για την τοποθέτηση των προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας. Συνίσταται η χρήση πλαστικών αποστατικών για την ευθυγράμμιση του τοίχου.

SCALE 1:1

VERTICAL SECTION OF PROFILE WD_1002
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD_1002

DIRECT INSTALLATION ON WALL/CEILING

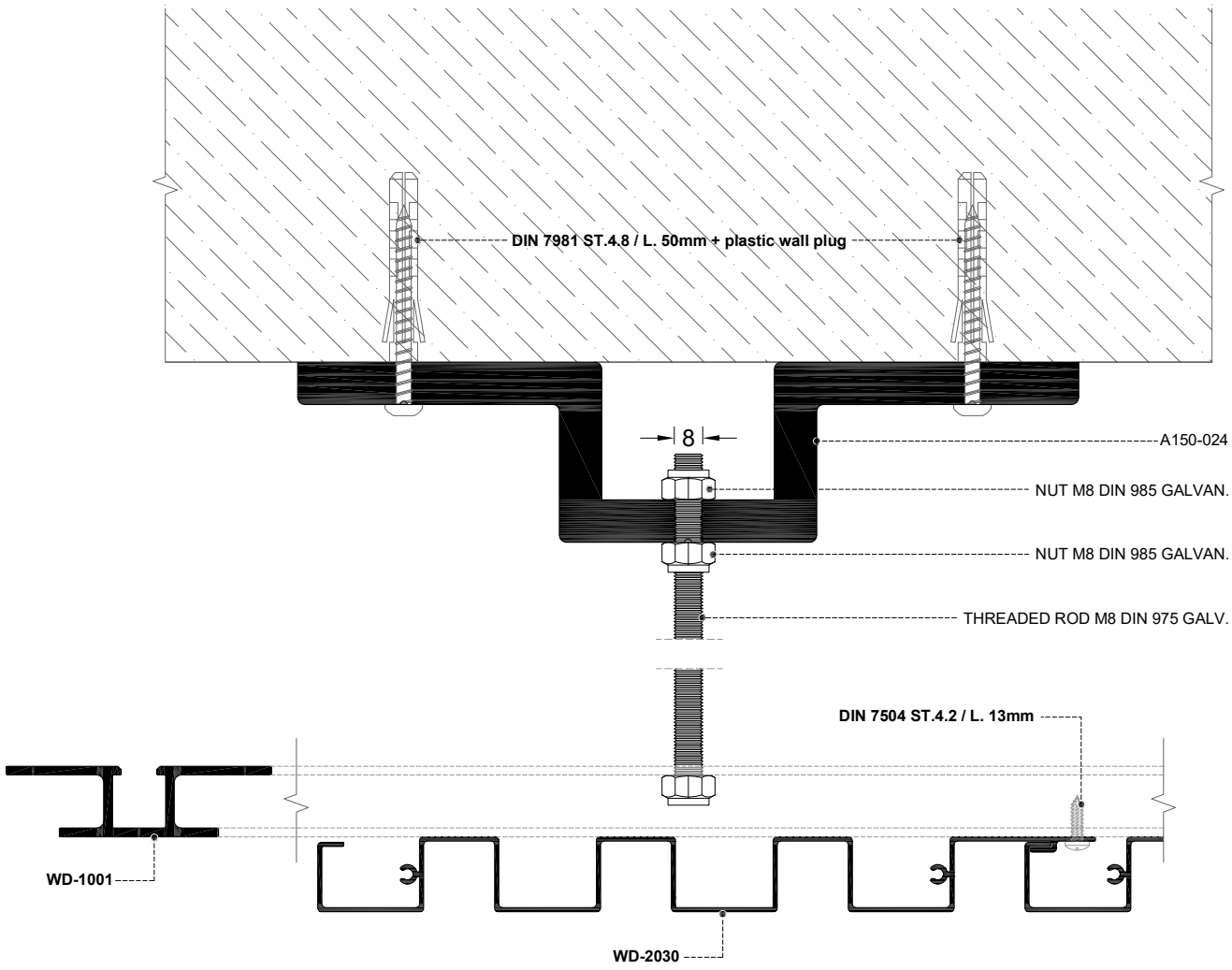


- **WD-1002** profile is used as a support mounting track for cladding profiles. It is a custom-made profile that comes in two parts and functions as a panel: WD-1002 and cladding profile screw fixed together.
- Το προφίλ **WD-1002** χρησιμοποιείται ως βάση στήριξης για την τοποθέτηση των προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας. Είναι ένα προσαρμοσμένο προφίλ που αποτελείται απο δύο μέρη και λειτουργεί ως πάνελ: WD-1002 και προφίλ επένδυσης στερεωμένα μεταξύ τους με βίδες.

SCALE 1:1

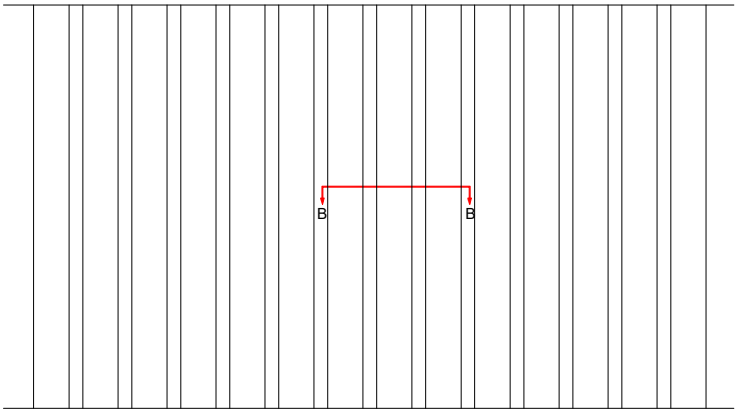
HORIZONTAL SECTION OF SUSPENDED CEILING
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ

SUSPENDED/HANGING INSTALLATION ON CEILING

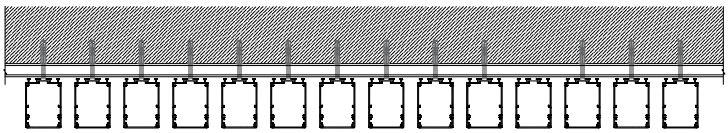


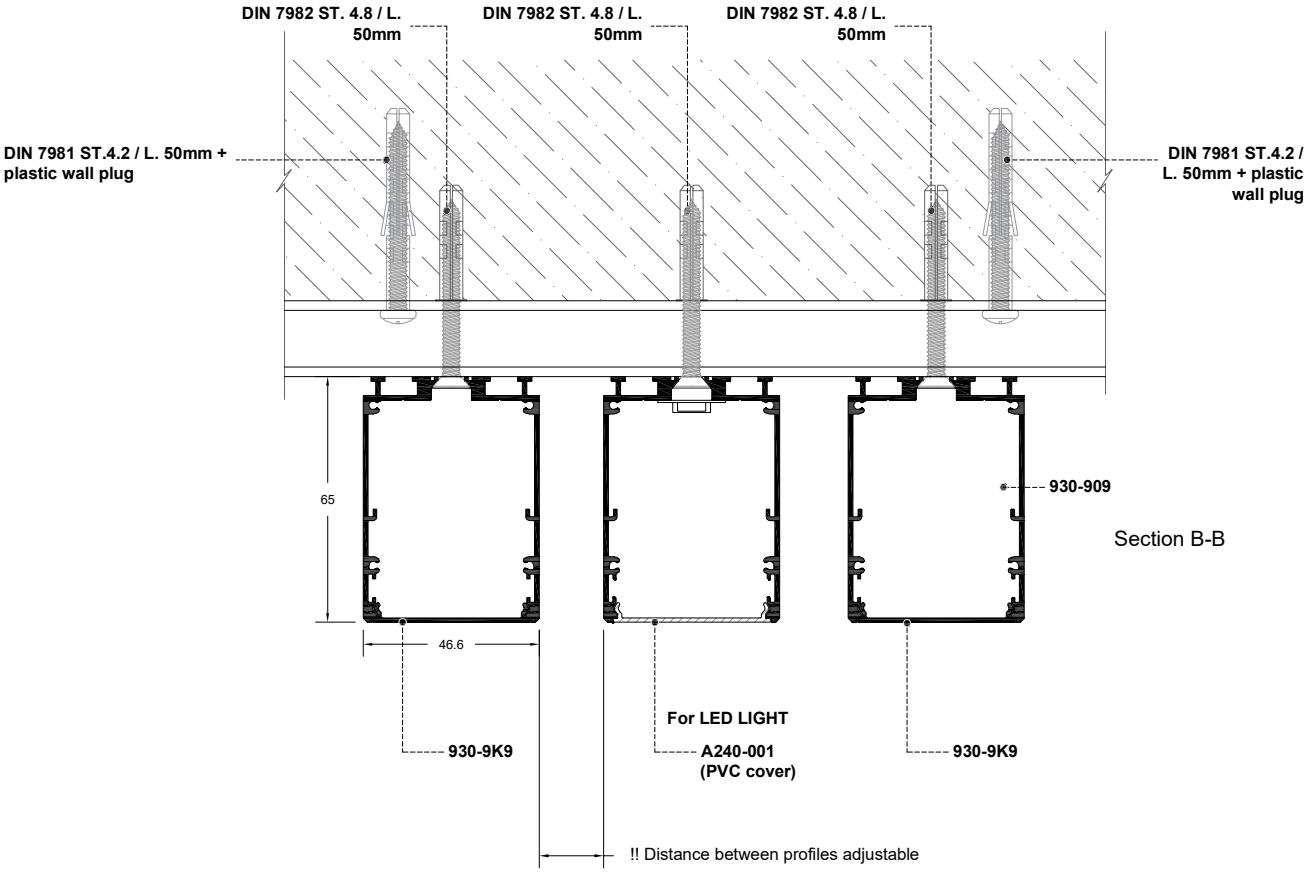
SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE 930-909
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD 930-909



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW





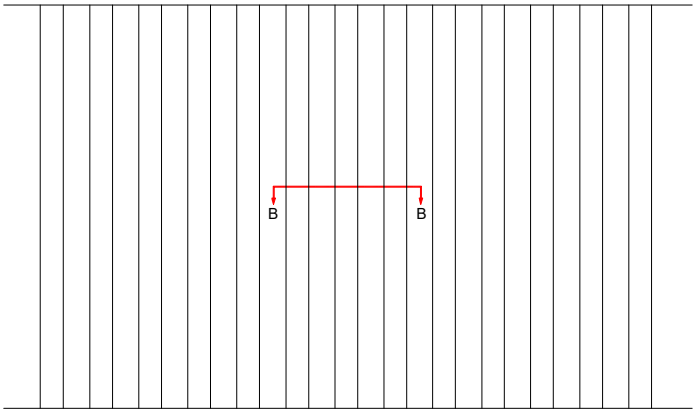
Section B-B

- **A240-001** applies to decorative profile 930-909 as a led light cover.
- Το **A240-001** εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης 930-909 για χρήση led φωτισμού.

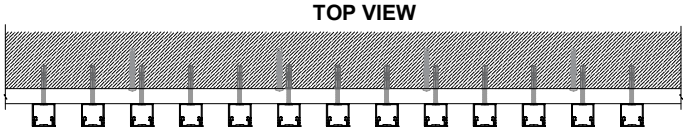
- **930-9K9** applies to decorative profile 930-909 as an aluminium cover.
- Το **930-9K9** προφίλ εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης 930-909 ως καπάκι αλουμινίου.

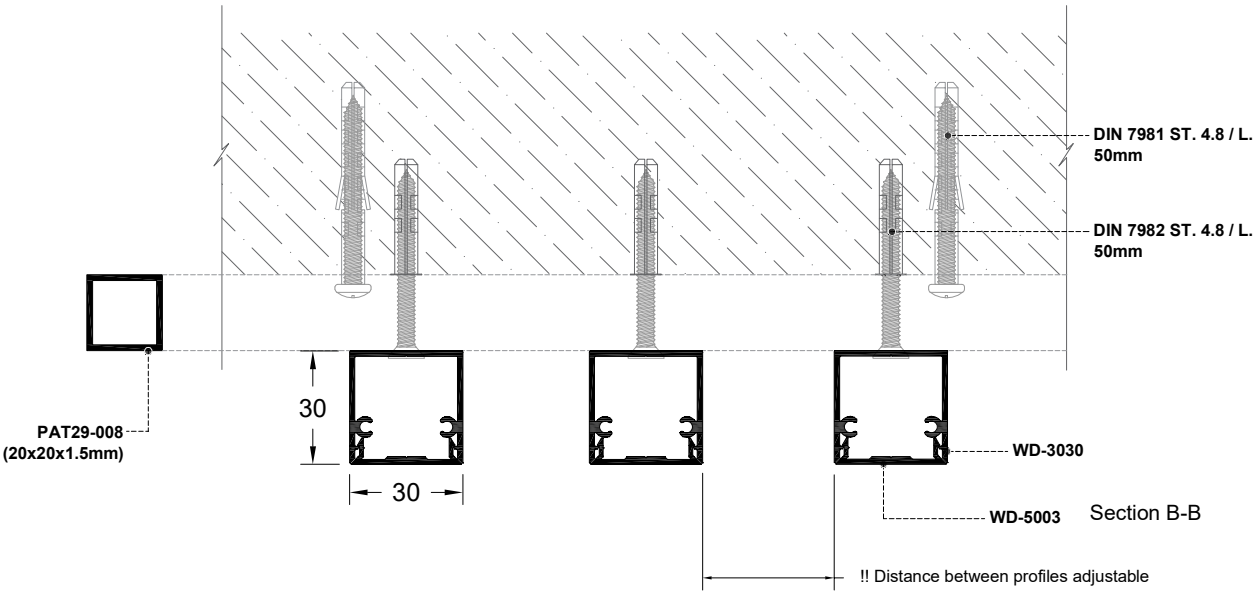
SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-3030
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-3030



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

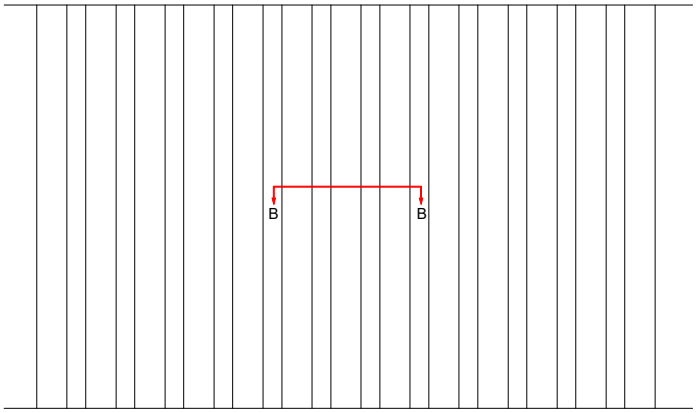




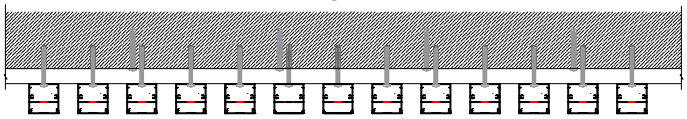
- **WD-5003** aluminium cover applies to decorative profile WD-3030.
- Το **WD-5003** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-3030.

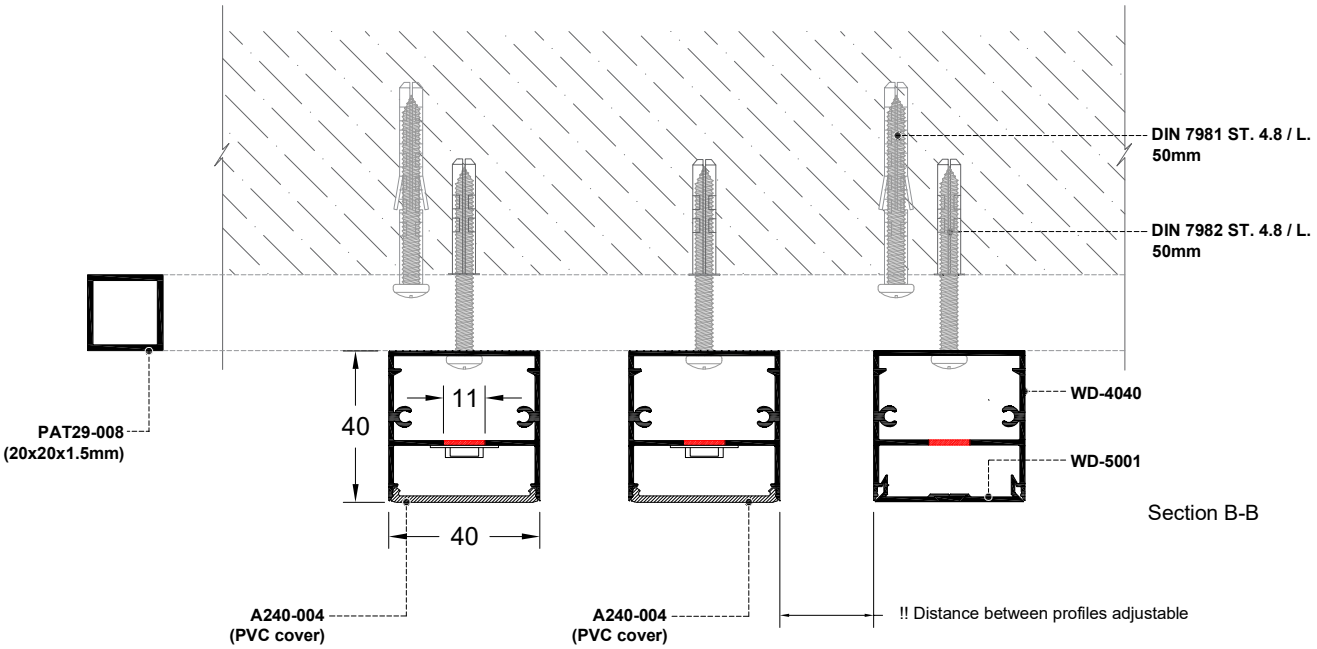
SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-4040
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-4040



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW





Section B-B

Apply drill hole on profile WD-4040, WD-6040, WD-8040 for screw DIN 7981 and 7982 ST.4.8 / L 50mm to come through profiles and complete screw fixation.

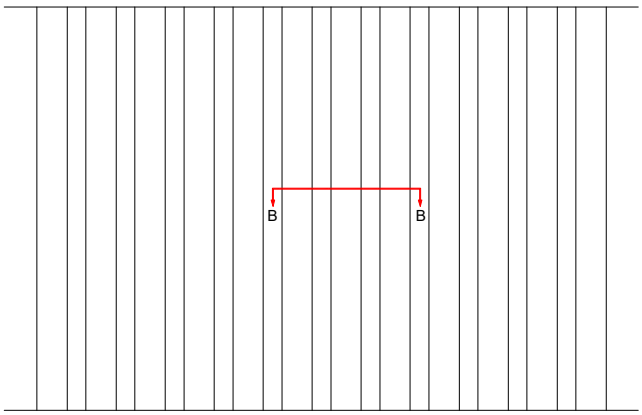
Κάνουμε κατεργασία στο προφίλ - ανοίγουμε τρύπα 11mm στο κέντρο, περνάμε τη βίδα DIN 7981 και 7982 ST.4.8 / L 50mm στο σημείο στερέωσης του προφίλ πάνω στην τοιχοποιία ή το καρέ.

- **A240-004** applies to decorative profile WD-4040 as a led light cover.
- Το **A240-004** εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-4040 για χρήση led φωτισμού.

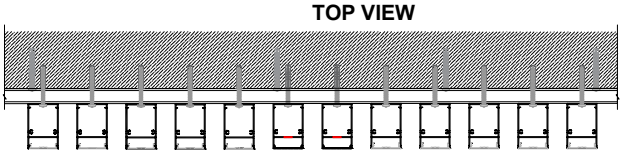
- **WD-5001** aluminium cover applies to decorative profile WD-4040.
- Το **WD-5001** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-4040.

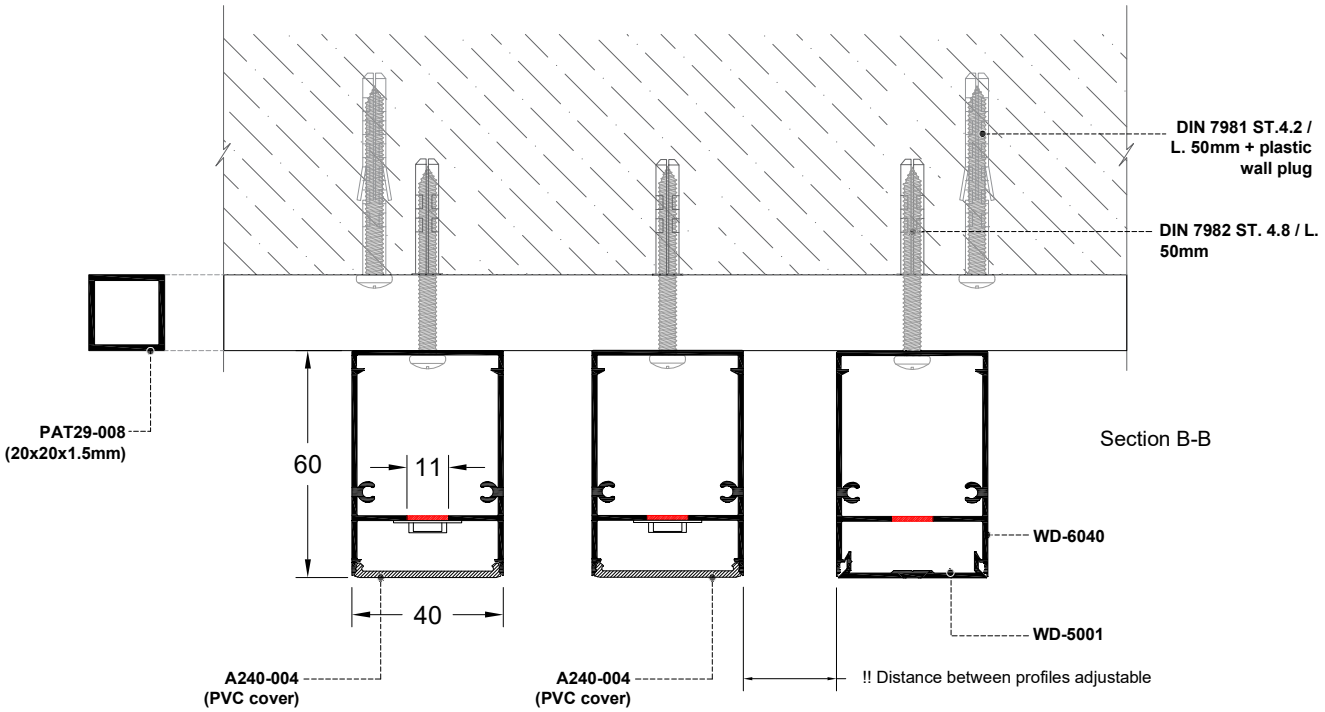
SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-6040
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD WD-6040



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW





Section B-B

Apply drill hole on profile WD-4040, WD-6040, WD-8040 for screw DIN 7981 and 7982 ST.4.8 / L 50mm to come through profiles and complete screw fixation.

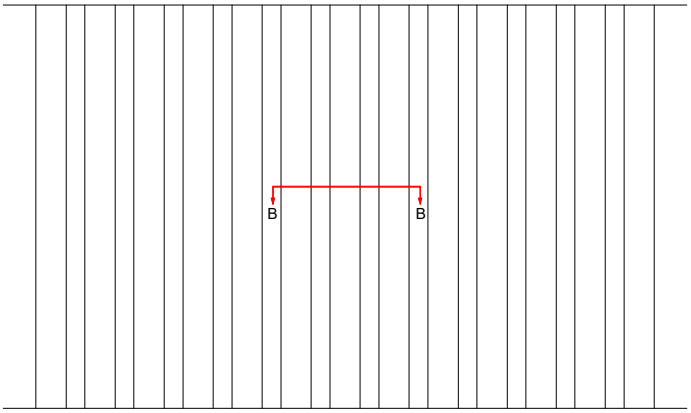
Κάνουμε κατεργασία στο προφίλ - ανοίγουμε τρύπα 11mm στο κέντρο, περνάμε τη βίδα DIN 7981 και 7982 ST.4.8 / L 50mm στο σημείο στερέωσης του προφίλ πάνω στην τοιχοποία ή το καρέ.

- **A240-004** applies to decorative profile WD-6040 as a led light cover.
- Το **A240-004** εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-6040 για χρήση led φωτισμού.

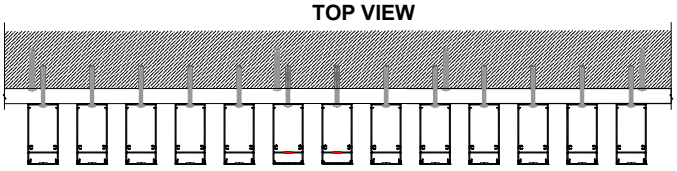
- **WD-5001** aluminium cover applies to decorative profile WD-6040.
- Το **WD-5001** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-6040.

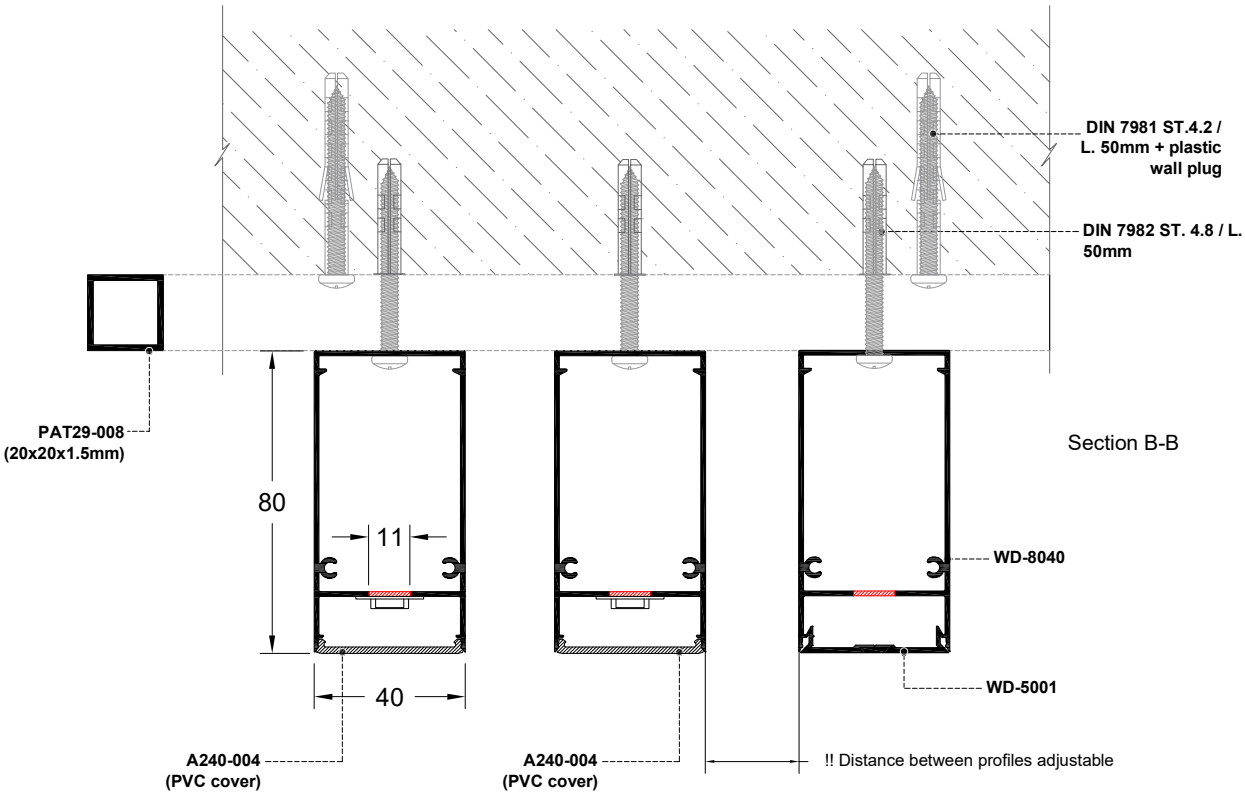
SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-8040
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-8040



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW





Section B-B

Apply drill hole on profile WD-4040, WD-6040, WD-8040 for screw DIN 7981 and 7982 ST.4.8 / L 50mm to come through profiles and complete screw fixation.

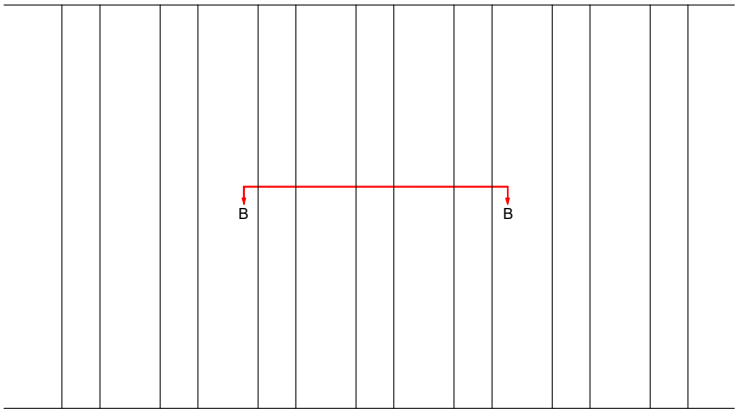
Κάνουμε κατεργασία στο προφίλ - ανοίγουμε τρύπα 11mm στο κέντρο, περνάμε τη βίδα DIN 7981 και 7982 ST.4.8 / L 50mm στο σημείο στερέωσης του προφίλ πάνω στην τοιχοποιία ή το καρέ.

- **A240-004** applies to decorative profile WD-8040 as a led light cover.
- Το **A240-004** εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-8040 για χρήση led φωτισμού.

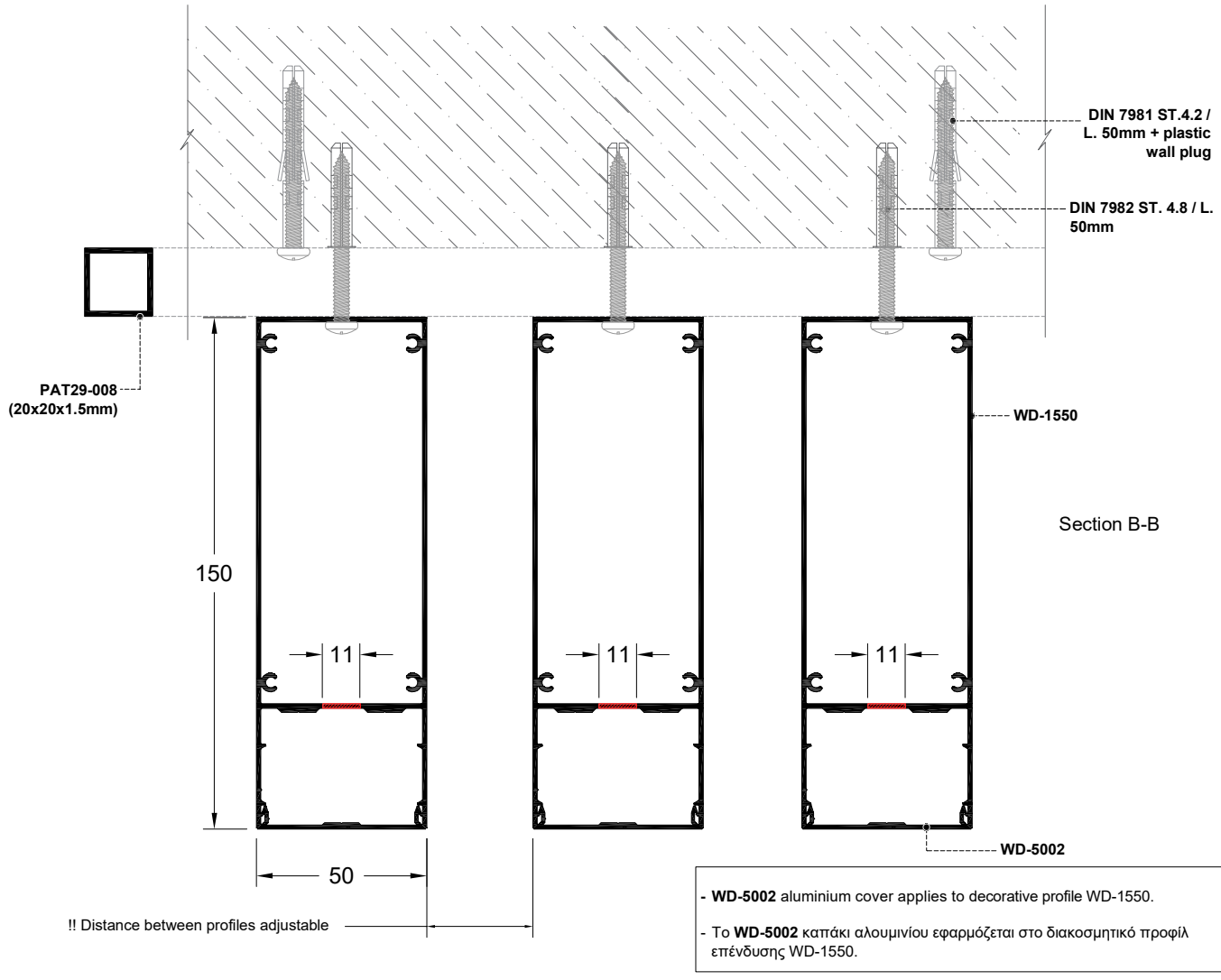
- **WD-5001** aluminium cover applies to decorative profile WD-8040.
- Το **WD-5001** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-8040.

SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-1550
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD WD-1550



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

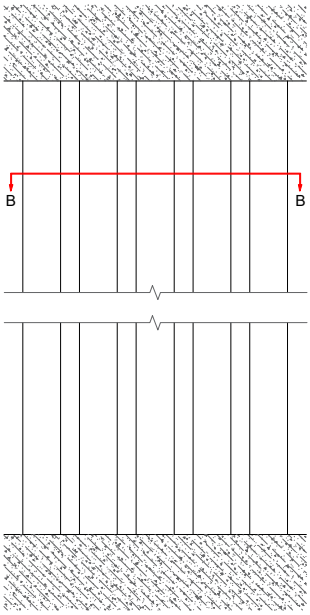


Section B-B

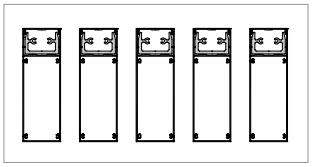
- **WD-5002** aluminium cover applies to decorative profile WD-1550.
- Το **WD-5002** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-1550.

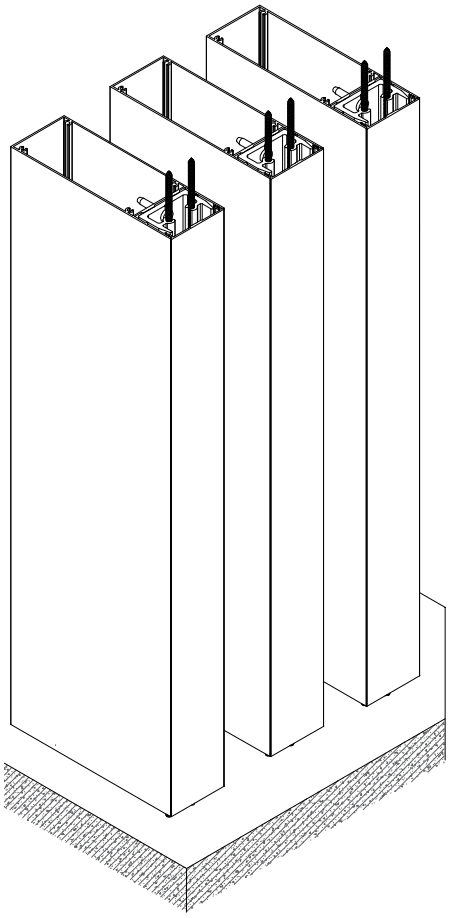
SCALE 1:2

HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-1550 TOP MOUNTING
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD WD-1550 ΜΕ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΗ



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

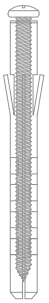




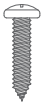
- **WD-5002** aluminium cover applies to decorative profile WD-1550.
  A150-020 connector for WD-1550 is part of the floor to ceiling mount assembly.

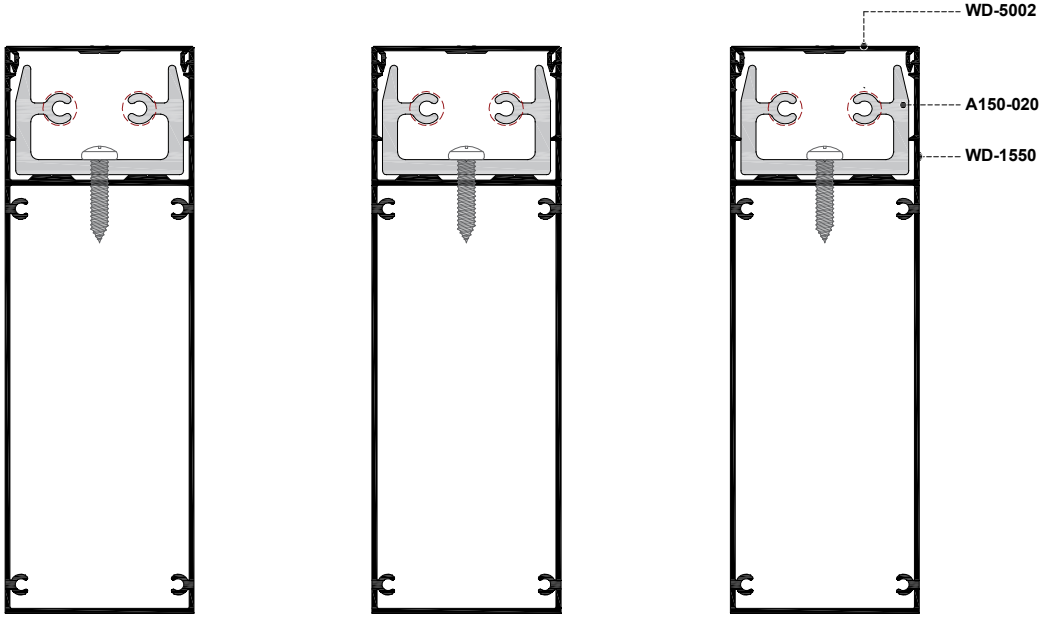
- Το **WD-5002** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-1550.
  Ο σύνδεσμος **A150-020** αποτελεί μέρος της κατασκευής στήριξης του προφίλ WD-1550 απο το πάτωμα ως την οροφή.

DIN 7981 ST
4.2mm/L.70mm



DIN 7981 ST
4.8mm/L.22mm

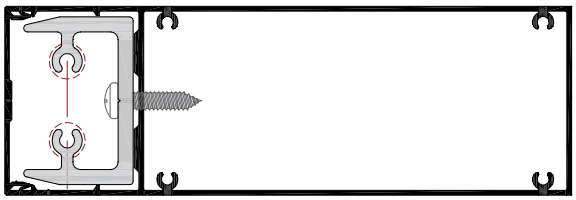




!! Distance between profiles adjustable

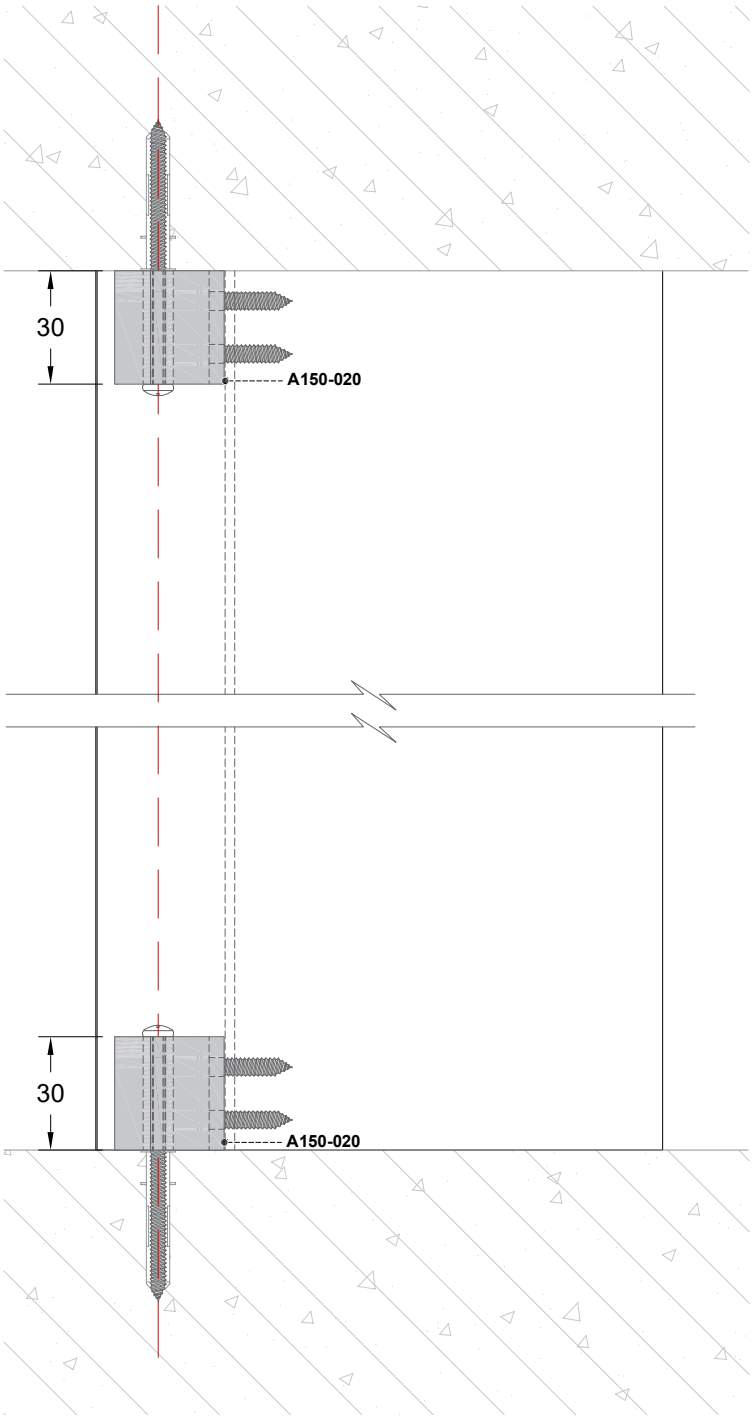
SCALE 1:2

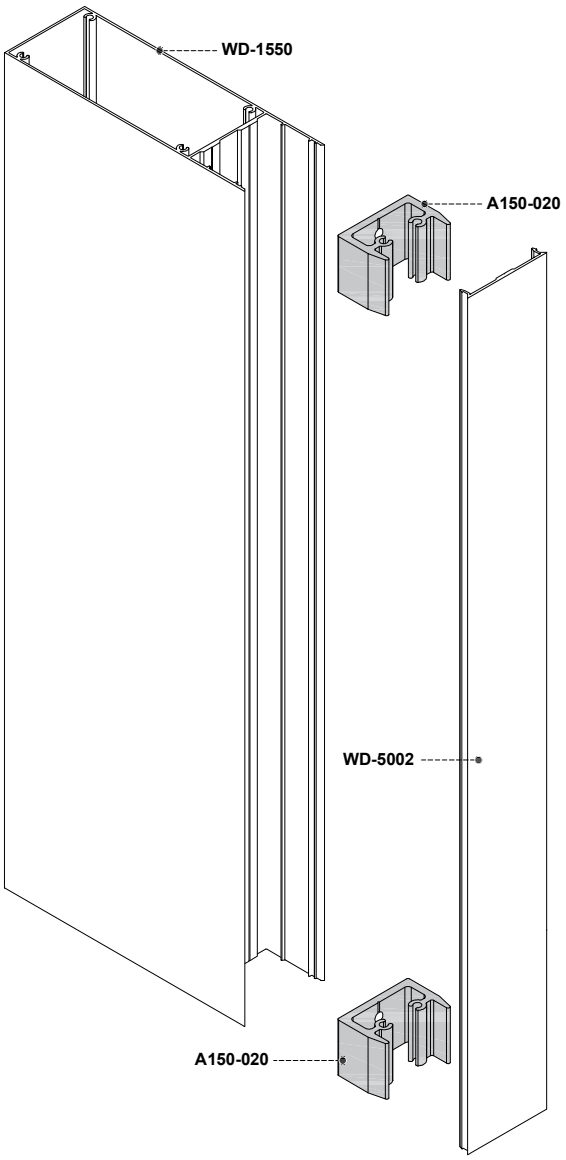
HORIZONTAL SECTION OF PROFILE WD-1550 TOP MOUNTING
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΡΟΦΙΛ WD WD-1550 ΜΕ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΗ



- **WD-5002** aluminium cover applies to decorative profile WD-1550.
  A150-020 connector for WD-1550 is part of the floor to ceiling mount assembly.

- Το **WD-5002** καπάκι αλουμινίου εφαρμόζεται στο διακοσμητικό προφίλ επένδυσης WD-1550.
  Ο σύνδεσμος **A150-020** αποτελεί μέρος της κατασκευής στήριξης του προφίλ WD-1550 απο το πάτωμα ως την οροφή.





SCALE 1:2

ALUMINCO®

VND

Installation & assembly
- Εγκατάσταση &
συναρμολόγηση

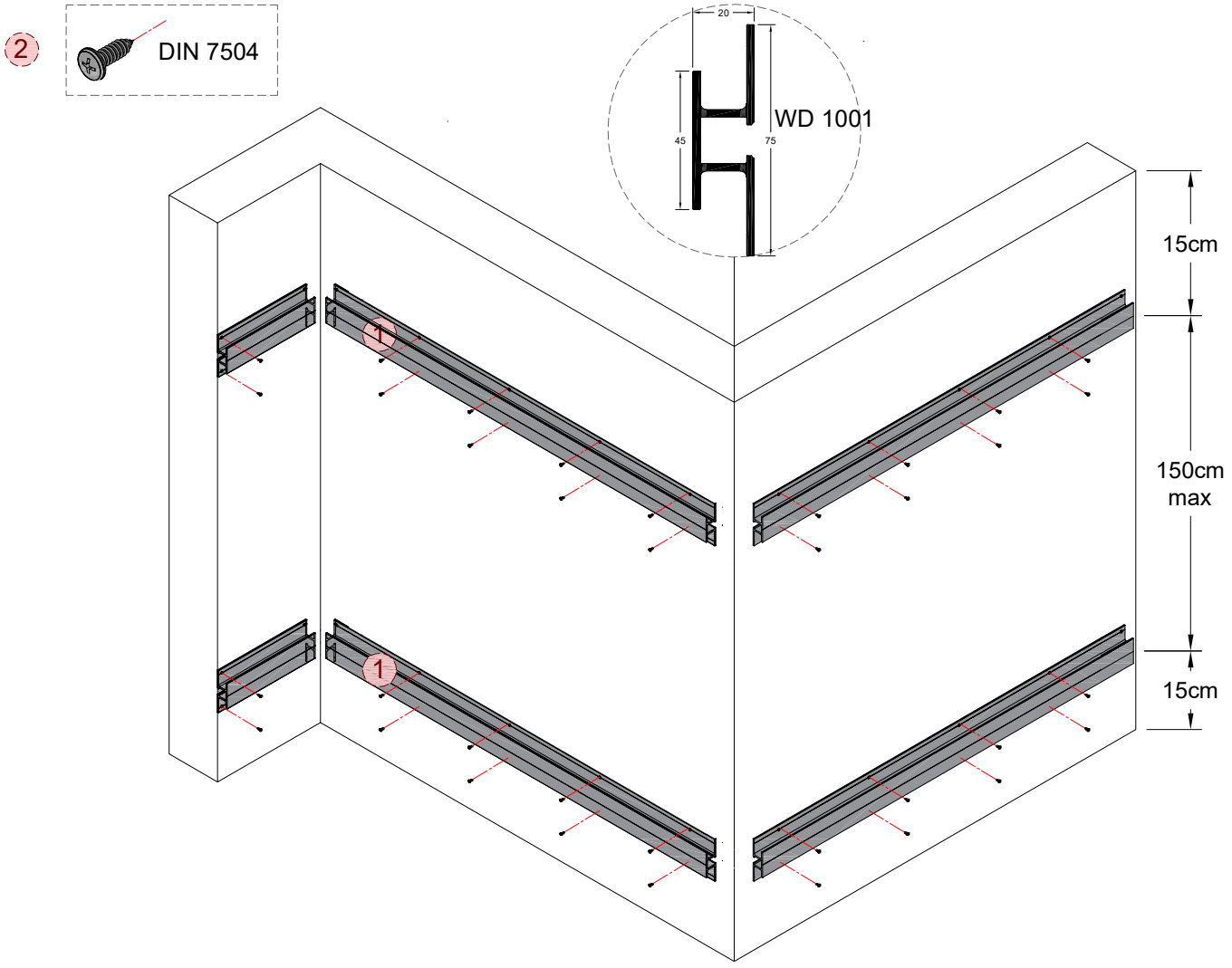
WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

WD-1001 Installation:

1. First step, is placing the profile WD-1001 in appropriate distance between them.
2. Second, screw fixation on the primary structure.
   * The profile WD-1001 must have 90 degrees cut-off connection in corner typology.
   * WD-1001 is recommended to be installed according to the dimensions of the drawing reference.

WD-1001 Εγκατάσταση:

1. Βήμα πρώτο, τοποθέτηση του προφίλ WD-1001 σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους.
2. Βήμα δεύτερο, σταθεροποίηση της βάσης στήριξης με λαμαρινόβιδα στον τοίχο.
   * Το προφίλ WD-1001 πρέπει να γίνει 90 μοίρες κοπή για τη σύνδεση του σε περίπτωση γωνιακης τυπολογίας.
   * Το WD-1001 προφίλ συνίσταται να τοποθετείται σε διαστήματα σύμφωνα με το παρακάρω σχέδιο αναφοράς.



WD-1001 profile is used as a support mounting track for cladding profiles. For wall allignment it is reccomended the use of plastic shims.
Το **WD-1001** χρησιμοποιείται ως βάση στήριξης για την τοποθέτηση των προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας. Συνίσταται η χρήση πλαστικών αποστατικών για την ευθυγράμμιση του τοίχου.

- In case of concrete wall, the profile WD-1001 is recommended to be installed on the wall using a screw DIN 7981 with plastic plug.
  Σε περίπτωση που η επιφάνεια τοποθέτησης είναι απο μπετόν, συνίσταται η χρήση DIN 7981 με πλαστικό ούπα.

- In case of brick masonry wall, the profile WD-1001 is recommended to be installed on the wall using a screw DIN 7981 with a plastic plug.
  Σε περίπτωση που η επιφάνεια τοποθέτησης είναι απο οπτοπλινθοδομή, συνίσταται η χρήση λαμαρινόβιδας DIN 7981 με ούπα.

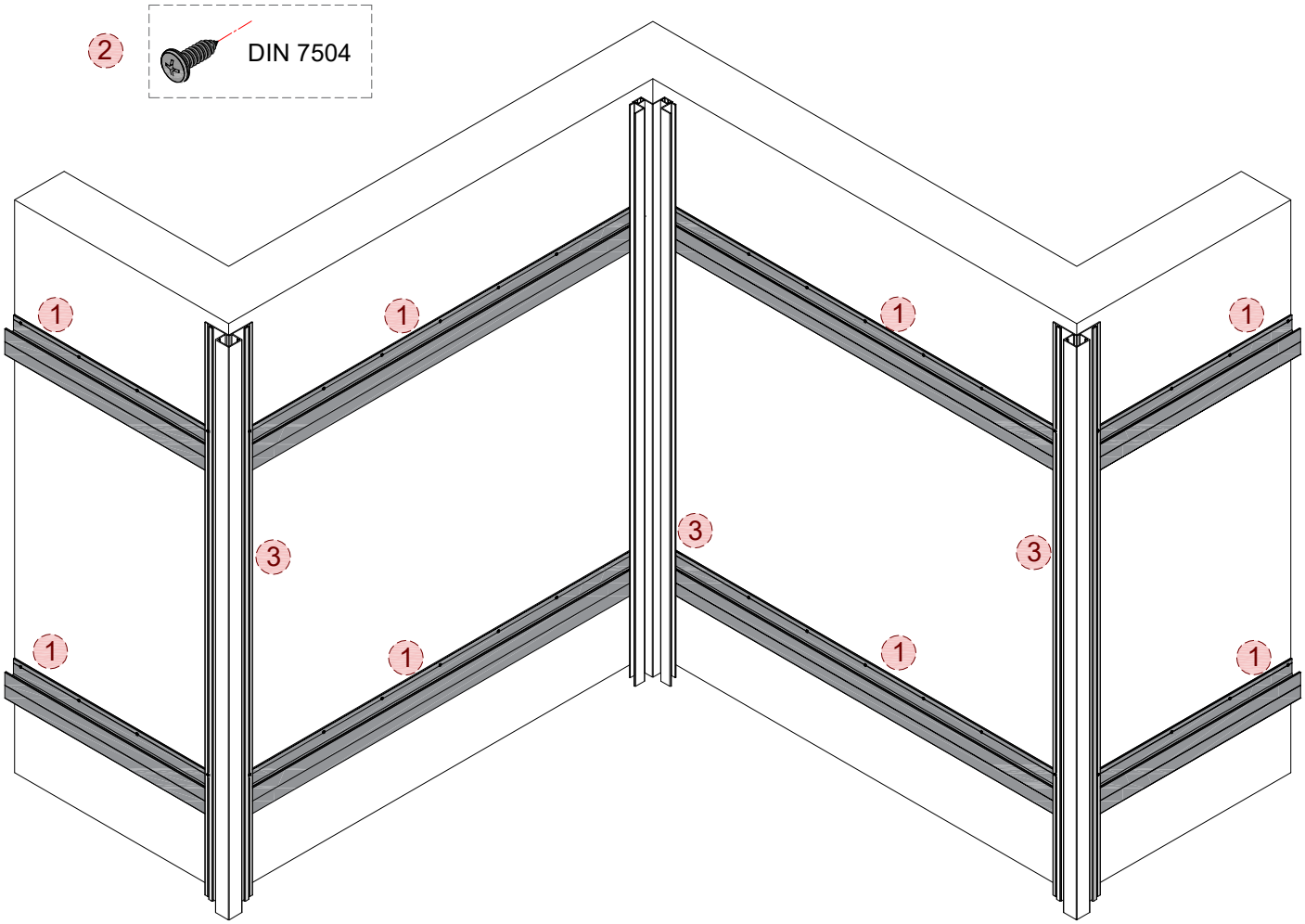
WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

Corner profiles WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005 / End trim profile WD-3004:

1. First step, is placing the profile WD-1001 in appropriate distance between them.
2. Screw fix the mounting track on the primary structure.
3. Place the corner profiles WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005, and screw fix them on the mounting track profile.

Γωνιακά προφίλ WD-3001,WD-3002,WD-3003 / Τερματικό προφίλ WD-3004:

1. Πρώτο βήμα, η τοποθέτηση του προφίλ WD-1001 στον τοίχο.
2. Σταθεροποίηση του προφίλ στήριξης με βίδες.
3. Τοποθέτηση των γωνιακών προφίλ WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005 και σταθεροποίηση τους με βίδες.



WARNING !!

External corner profiles / Προφίλ εξωτερικής γωνίας

The external corner profile WD-3001 is compatible only with cladding profile WD-2020.
The external corner profile WD-3002 is compatible only with WD-2030, WD-2040, WD-2050, WD-2001.
The internal corner profile WD-3003 is compatible with all cladding profiles.
The external profile WD-3005 is compatible with all cladding profiles.

Το προφίλ εξωτερικής γωνίας WD-3001 συνεργάζεται μόνο με το προφίλ WD-2020.
Το προφίλ εξωτερικής γωνίας WD-3002 συνεργάζεται μόνο με τα προφίλ WD-2030, WD-2040, WD-2050, WD-2001.
Το προφίλ εσωτερικής γωνίας WD-3003 συνεργάζεται με όλα τα προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας.
Το προφίλ εξωτερικής γωνίας WD-3005 συνεργάζεται με όλα τα προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας.

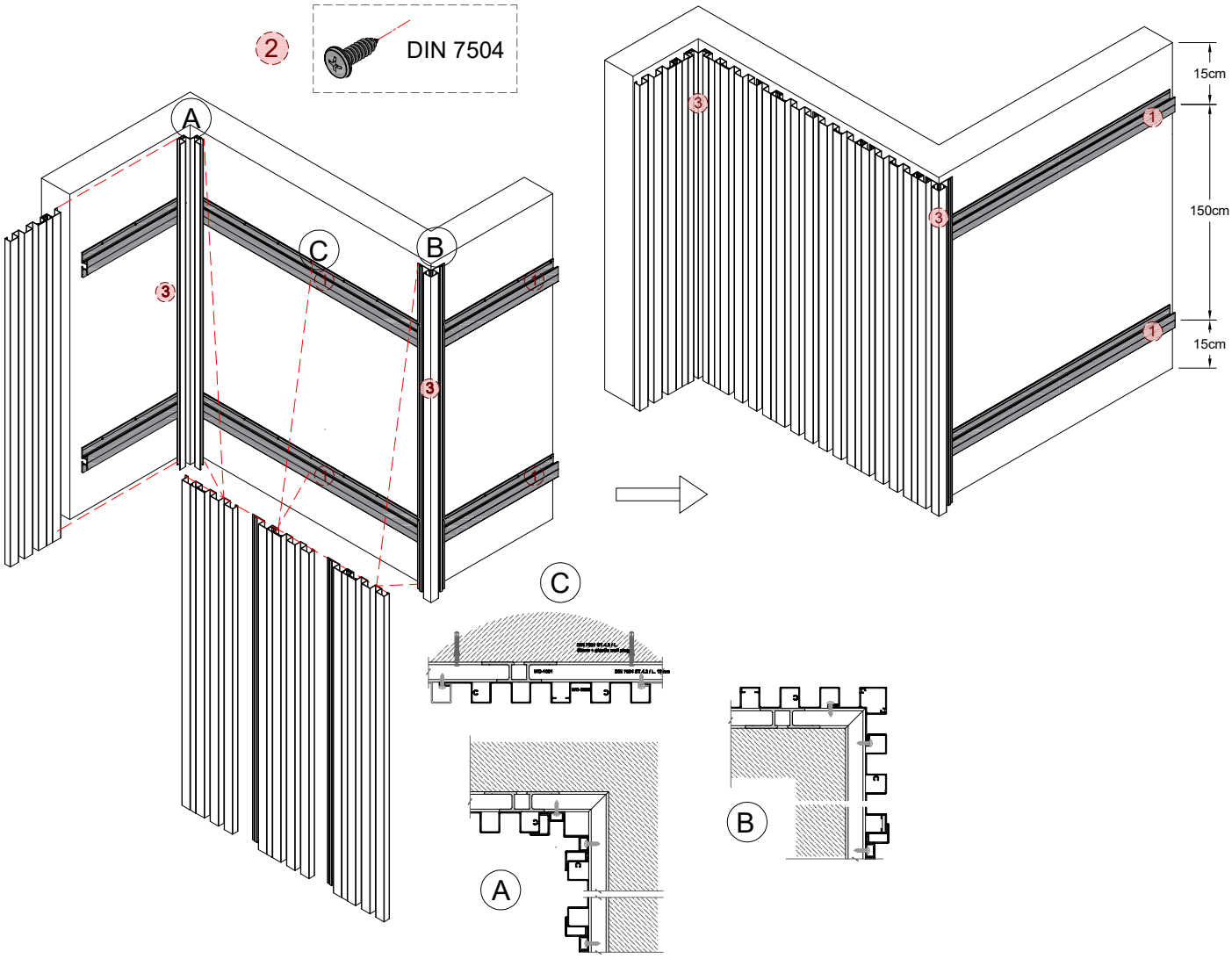
WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

Cladding profile installation:

1. First step, is placing the profile WD-1001 in appropriate distance between them.
2. Screw fix the mounting track on the primary structure.
3. Place the corner profiles WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005, and screw fix them on the mounting track profile.
4. Measure the distance left until the wall end and cut the last cladding profile accordingly. Then assemble to the end trim profile WD-3004 (instructions illustrated on the following page).
5. Place the end trip profile WD-3004 and screw fix it on WD-1001.

Εγκατάσταση προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας:

1. Πρώτο βήμα, η τοποθέτηση του προφίλ WD-1001 στον τοίχο.
2. Σταθεροποίηση του προφίλ στήριξης με βίδες.
3. Τοποθέτηση των γωνιακών προφίλ WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005, και σταθεροποίηση τους με βίδες πάνω στο προφίλ βάσης στήριξης.
4. Μετράμε την απόσταση μέχρι το τέλος του τοίχου, και υπολογίζουμε την κατεργασία του τελέυταίου προφίλ επένδυσης που θα τοποθετηθει πριν το τερματικό προφίλ (οι οδηγίες απεικονίζονται στην επόμενη σελίδα).
5. Τοποθέτηση του τερματικού προφίλ WD-3004 και σταθεροποίηση του με βίδες στη βάση στήριξης.



* All cladding profiles are compatible to assemble together and there is an option to mix shapes and profile types, except from WD-2020.

Όλα τα προφίλ επένδυσης συνεργάζονται μεταξύ τους και δίνεται η επιλογή συναρμογής διαφόρων τύπων προφιλ, εκτός απο το WD-2020.

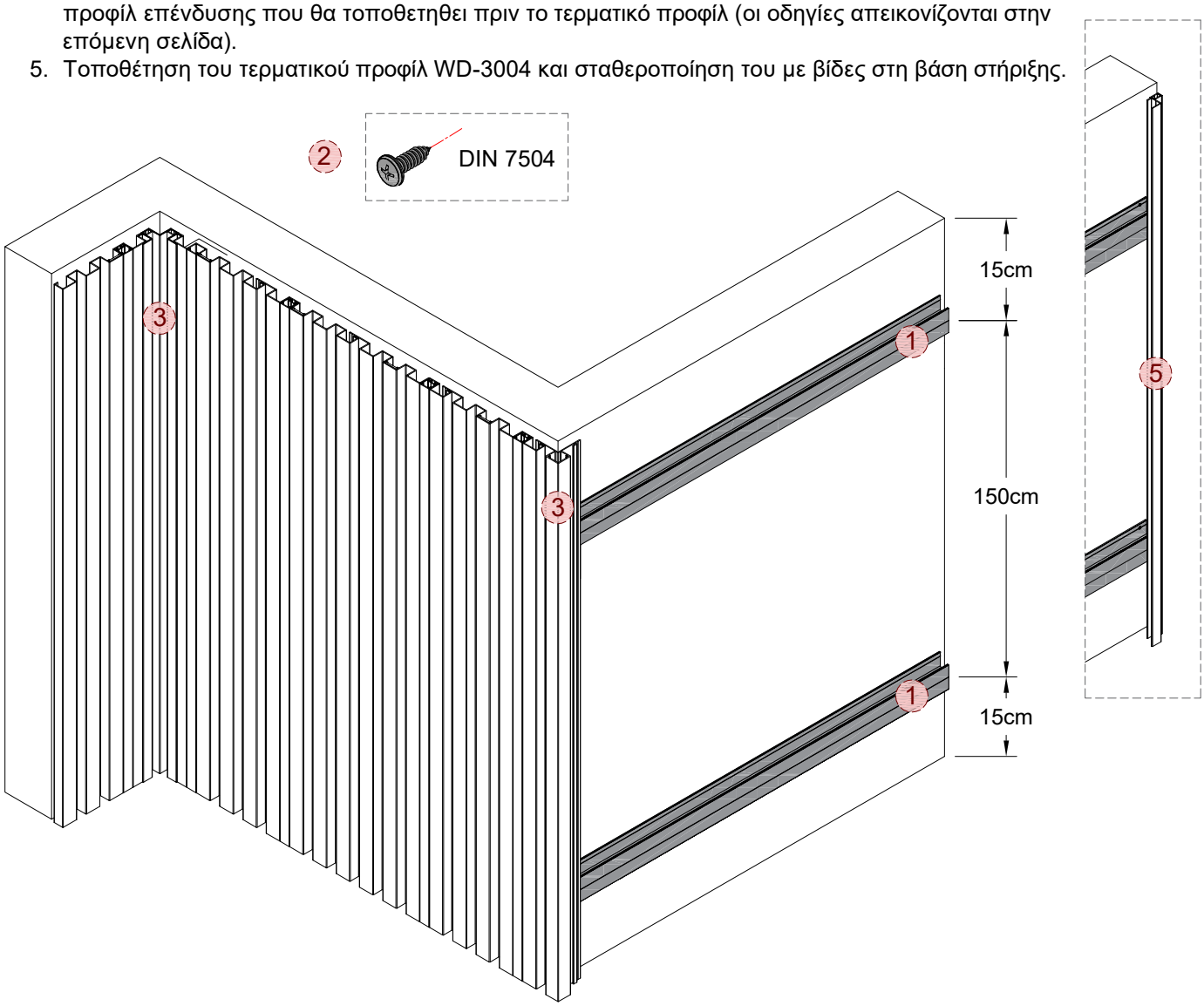
WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

Cladding profile installation:

1. First step, is placing the profile WD-1001 in appropriate distance between them.
2. Screw fix the mounting track on the primary structure.
3. Place the corner profiles WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005, and screw fix them on the mounting track profile.
4. Measure the distance left until the wall end and cut the last cladding profile accordingly. Then assemble to the end trim profile WD-3004 (instructions illustrated on the following page).
5. Place the end trip profile WD-3004 and screw fix it on WD-1001.

Εγκατάσταση προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας:

1. Πρώτο βήμα, η τοποθέτηση του προφίλ WD-1001 στον τοίχο.
2. Σταθεροποίηση του προφίλ στήριξης με βίδες.
3. Τοποθέτηση των γωνιακών προφίλ WD-3001, WD-3002, WD-3003, WD-3005, και σταθεροποίηση τους με βίδες πάνω στο προφίλ βάσης στήριξης.
4. Μετράμε την απόσταση μέχρι το τέλος του τοίχου, και υπολογίζουμε την κατεργασία του τελεύταιου προφίλ επένδυσης που θα τοποθετηθει πριν το τερματικό προφίλ (οι οδηγίες απεικονίζονται στην επόμενη σελίδα).
5. Τοποθέτηση του τερματικού προφίλ WD-3004 και σταθεροποίηση του με βίδες στη βάση στήριξης.



* All cladding profiles are compatible to assemble together and there is an option to mix shapes and profile types, except from WD-2020.

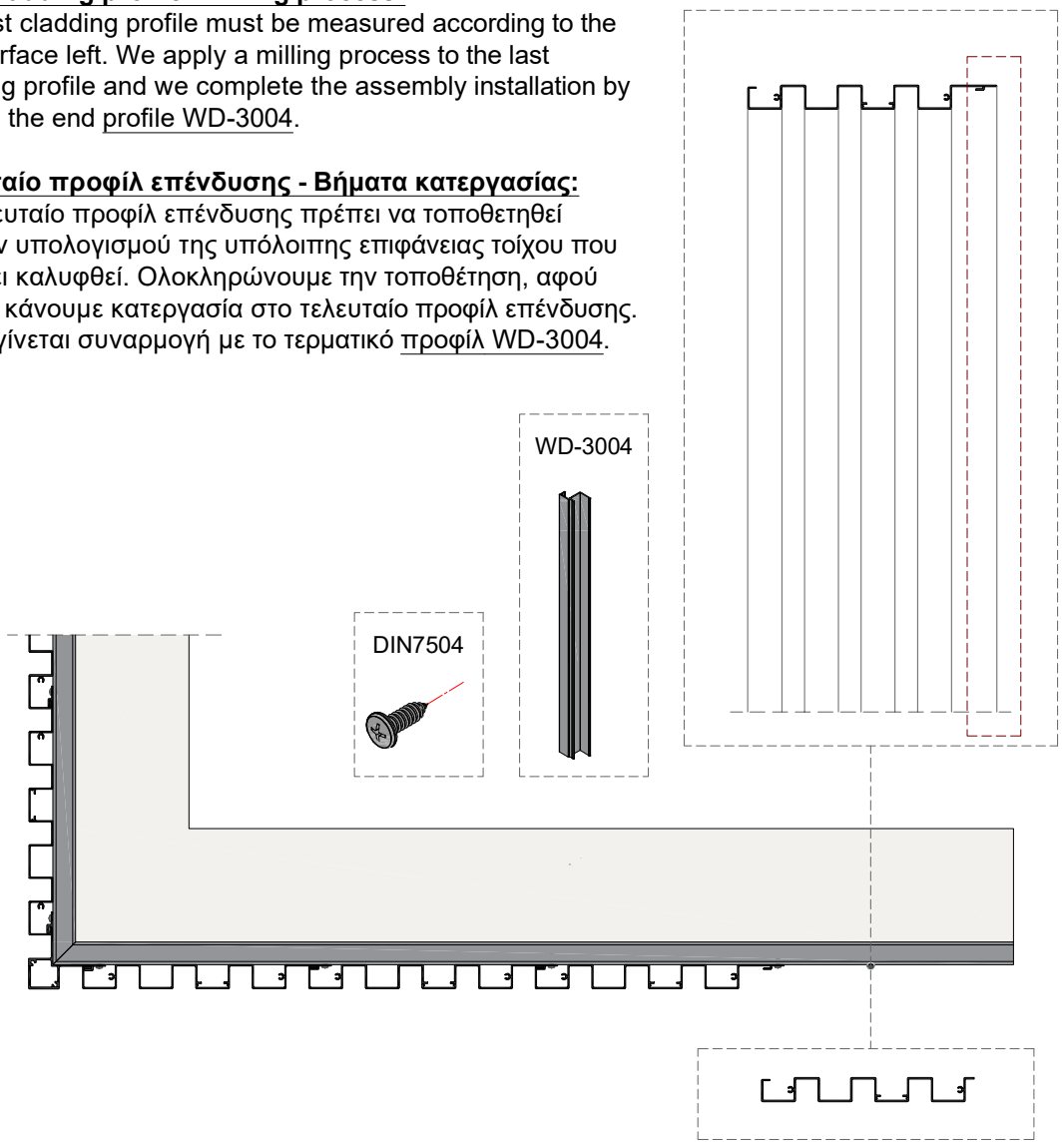
Όλα τα προφίλ επένδυσης συνεργάζονται μεταξύ τους και δίνεται η επιλογή συναρμογής διαφόρων τύπων προφιλ, εκτός απο το WD-2020.

WALL & DECO INSTALLATION - MILLING PROCESS
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

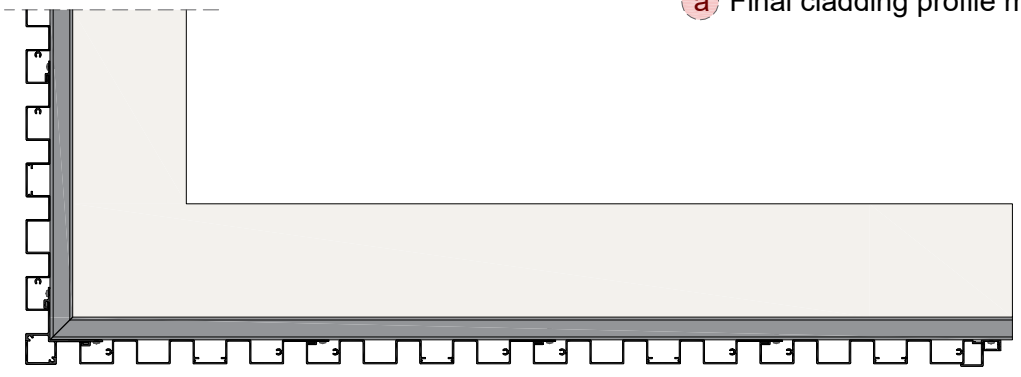
Final cladding profile - Milling process:
The last cladding profile must be measured according to the wall surface left. We apply a milling process to the last cladding profile and we complete the assembly installation by placing the end profile WD-3004.

Τελευταίο προφίλ επένδυσης - Βήματα κατεργασίας:
Το τελευταίο προφίλ επένδυσης πρέπει να τοποθετηθεί κατόπιν υπολογισμού της υπόλοιπης επιφάνειας τοίχου που δεν έχει καλυφθεί. Ολοκληρώνουμε την τοποθέτηση, αφού πρώτα κάνουμε κατεργασία στο τελευταίο προφίλ επένδυσης. Τέλος γίνεται συναρμογή με το τερματικό προφίλ WD-3004.

4 Cladding profile milling



a Final cladding profile milling



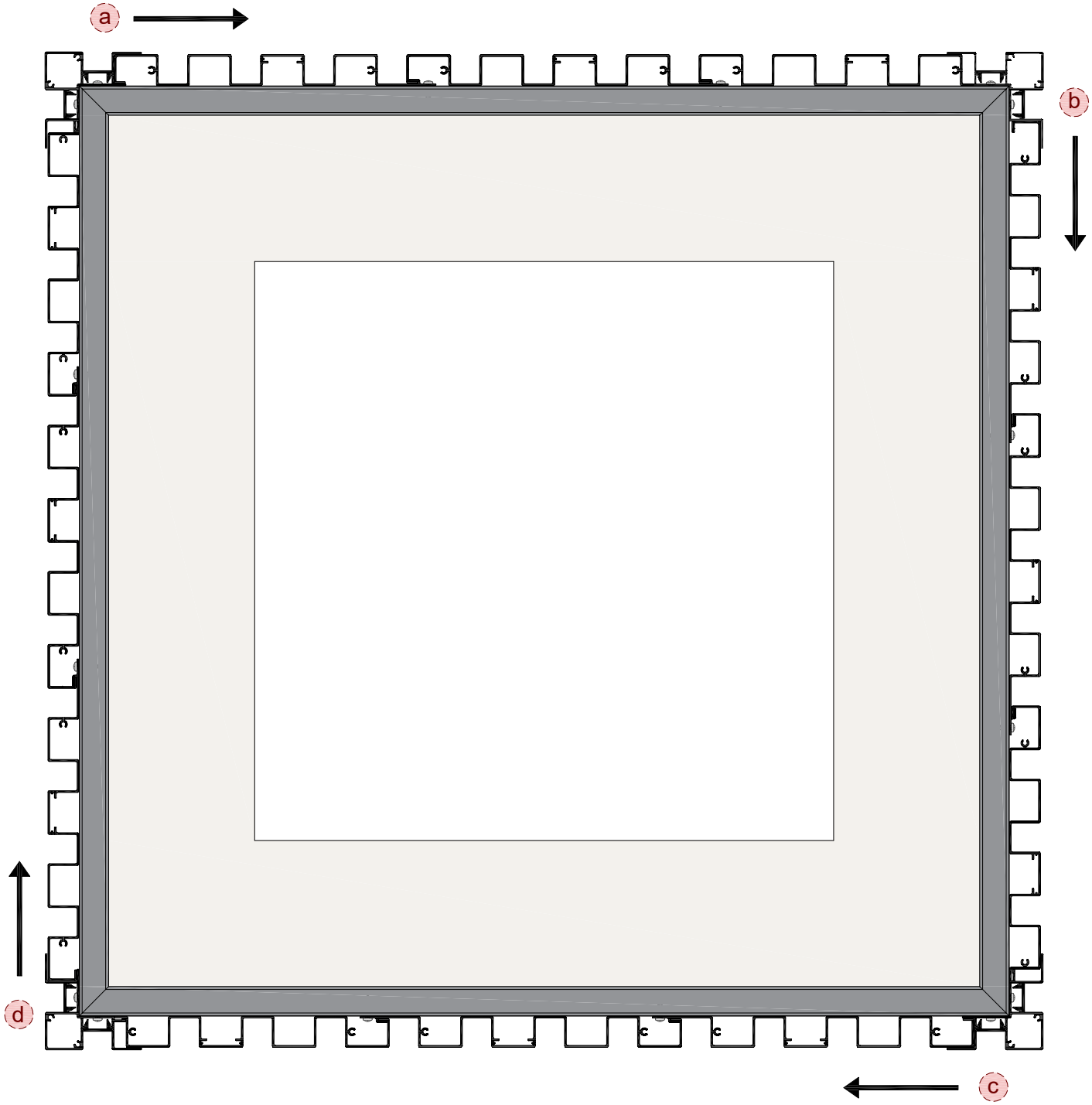
b End trim profile assembly

WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

Typology for all positions - option 1 / Τυπολογία όλων των θέσεων εκδοχή 1:

-Option for corner typology with profile WD-3005.

-Εκδοχή γωνιακής τυπολογίας με το προφίλ WD-3005.



* All cladding profiles are compatible to assemble with external corner WD-3005.

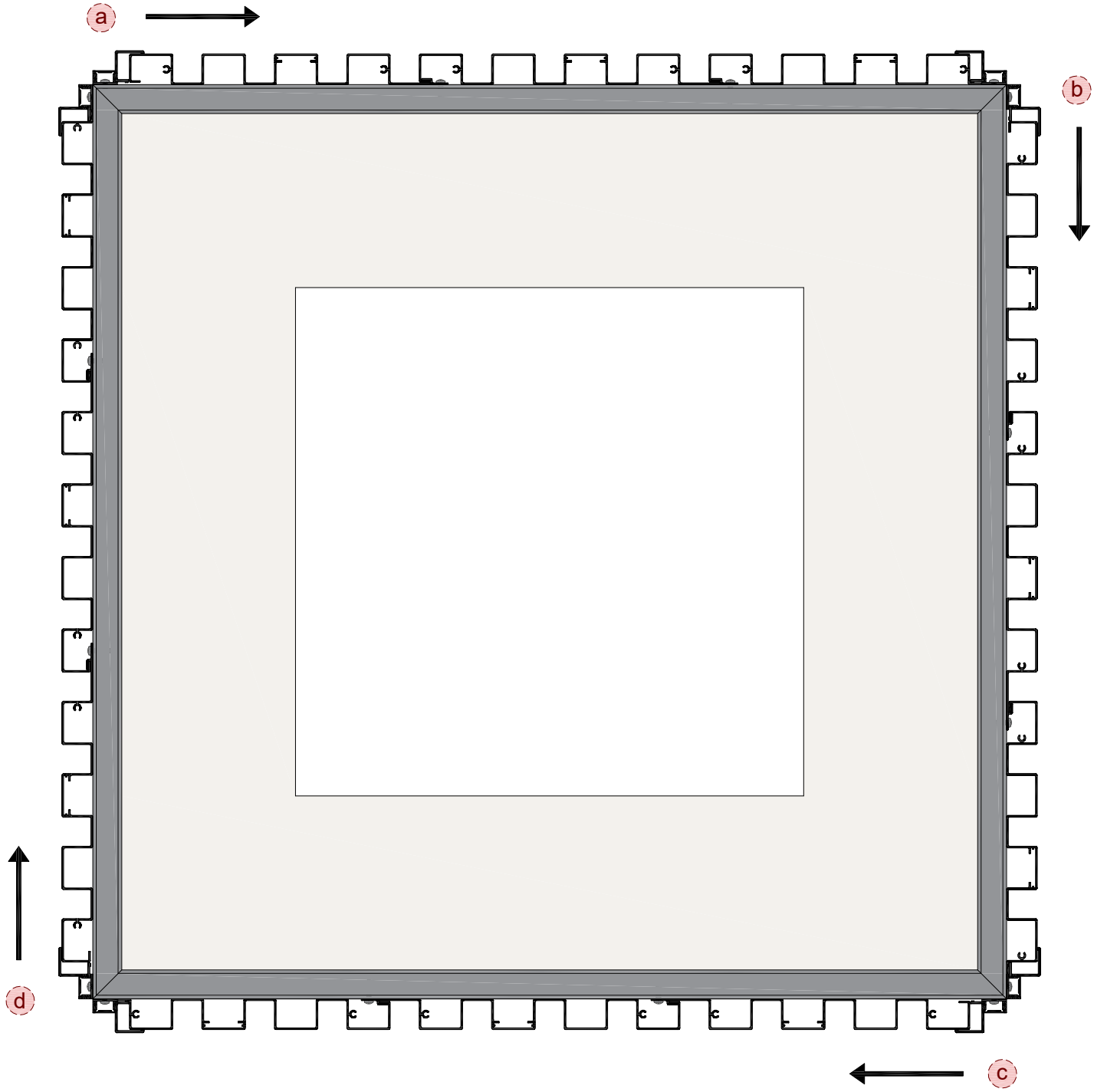
Όλα τα προφίλ επένδυσης συνεργάζονται με το προφίλ εξωτερικής γωνίας WD-3005.

WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

Typology for all positions - option 2 / Τυπολογία όλων των θέσεων εκδοχή 2:

-Option for corner typology with end trim profile WD-3004.

-Εκδοχή γωνιακής τυπολογίας με το τερματικό προφίλ WD-3004.



* All cladding profiles are compatible to assemble with end trim profile WD-3004.

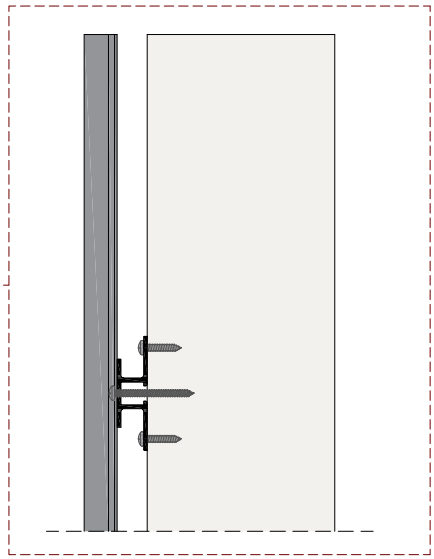
Όλα τα προφίλ επένδυσης συνεργάζονται με το τερματικό προφίλ WD-3004.

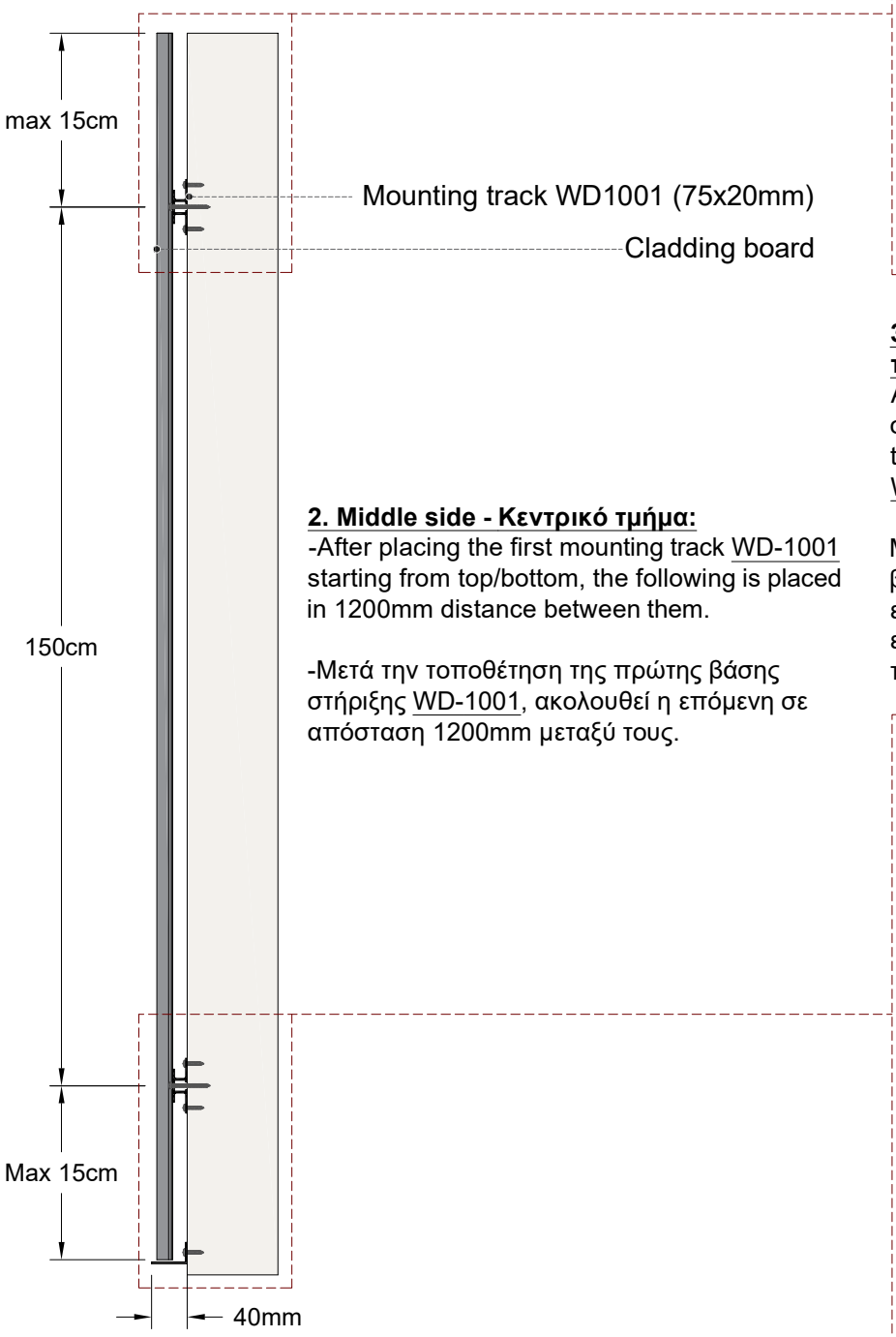
WALL & DECO INSTALLATION WITH WD-1001
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ WD-1001

1. Top-Bottom side / Άνω-Κάτω πλευρά:

-The mounting track WD-1001 must be placed on the wall surface starting from top/bottom with a max 150mm distance.

-Το προφίλ για βάση στήριξης WD-1001 πρέπει να τοποθετείται απο το πάνω/κάτω μέρος του τοίχου σε απόσταση max 150mm.





2. Middle side - Κεντρικό τμήμα:

-After placing the first mounting track WD-1001 starting from top/bottom, the following is placed in 1200mm distance between them.

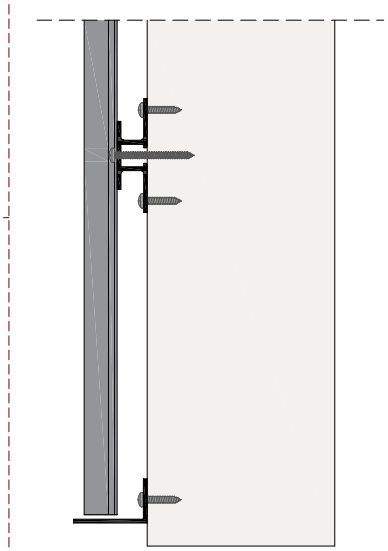
-Μετά την τοποθέτηση της πρώτης βάσης στήριξης WD-1001, ακολουθεί η επόμενη σε απόσταση 1200mm μεταξύ τους.

3. Cladding board fixation-Συναρμογή των προφίλ επένδυσης:

After having placed and fixed with screw on the wall all mounting tracks, follows the cladding board fixation based on WD-1001.

Μετά τη διαδικασία τοποθέτησης της βάσης στήριξης, ακολουθεί η εγκατάσταση του διακοσμητικού προφίλ επένδυσης τοίχου με βίδα πάνω στο προφίλ WD-1001.

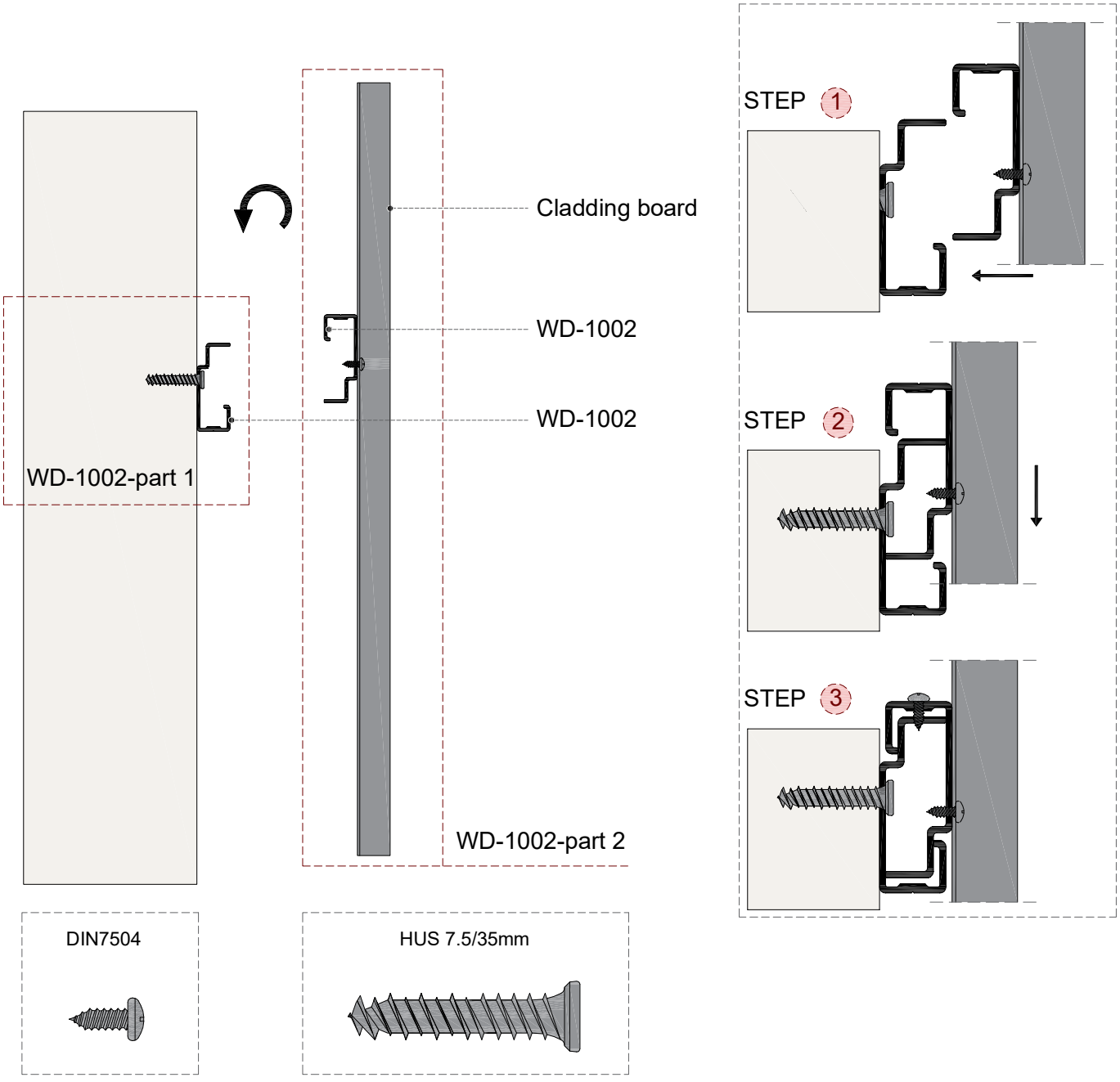
Bottom angle 40x20x1.5mm (optional/προαιρετικό)



Custom made bottom angle made of aluminium sheet

WALL & DECO INSTALLATION WITH HANGING SYSTEM WD-1002
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ WD-1002

- **Hanging system WD-1002 installation process**
- **Σύστημα ανάρτησης WD-1002 βήματα εγκατάστασης**



WD-1002 profile is used as a hidden hanging track (or special accessory) for wall cladding and facades. For wall allignment it is reccomended the use of plastic shims.

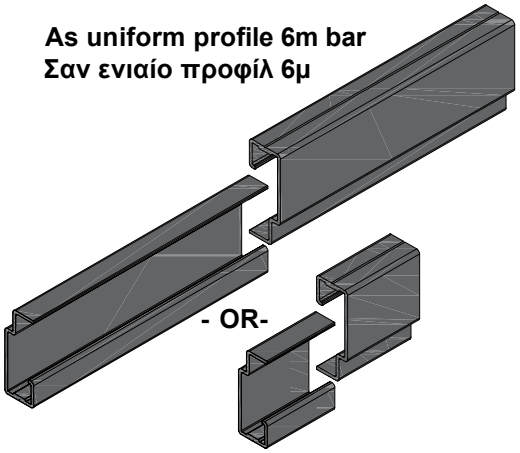
Functions as one unit consisted of two parts made from the same profile as a pair to get hanged vice-versa.
- First part is the profile WD-1002 fixed on the wall by using **HUS 7.5 / 35 mm screw torx.**
- The second part is the WD-1002 profile which is ready screwed to the corresponding cladding profile using screw **DIN7504.**

Το **WD-1002** χρησιμοποιείται ως ένα αναρτώμενο σύστημα στερέωσης επενδύσεων τοιχοποιίας και άλλων προσόψεων, ειτε ως ενιαίο προφίλ οδηγού κρέμασης, ειτε ως ειδικό εξάρτημα κρέμασης. Συνίσταται η χρήση πλαστικών αποστατικών για την ευθυγράμμιση του τοίχου.

Λειτουργεί ως μία μονάδα αποτελούμενη από δύο μέρη κατασκευασμένα από το ίδιο προφίλ, που λειτουργούν σαν ζευγάρι με κρέμαση των μερών του ίδιου προφίλ σε αντίστροφη θέση.
- Το πρώτο μέρος είναι το προφίλ WD-1002 που στερεώνεται στον τοίχο με τη χρήση **βίδας torx HUS 7.5 / 35 mm.**
- Το δεύτερο μέρος είναι το προφίλ WD-1002 το οποίο είναι έτοιμο βιδωμένο με το αντίστοιχο προφίλ επένδυσης τοιχοποιίας με τη χρήση της **βίδας DIN7504.**

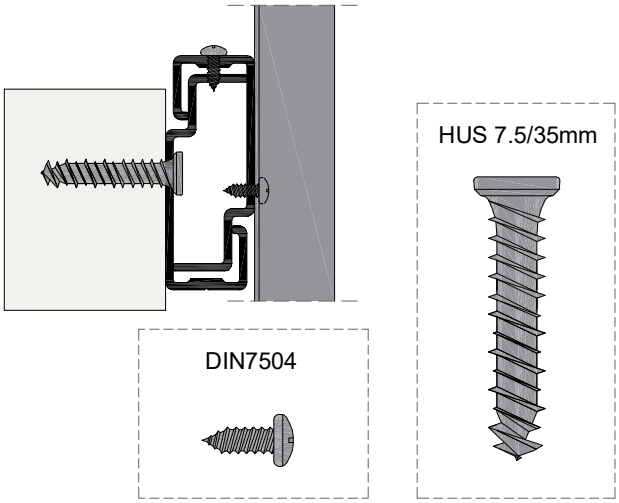
WALL & DECO INSTALLATION WITH HANGING SYSTEM WD-1002
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ WD-1002

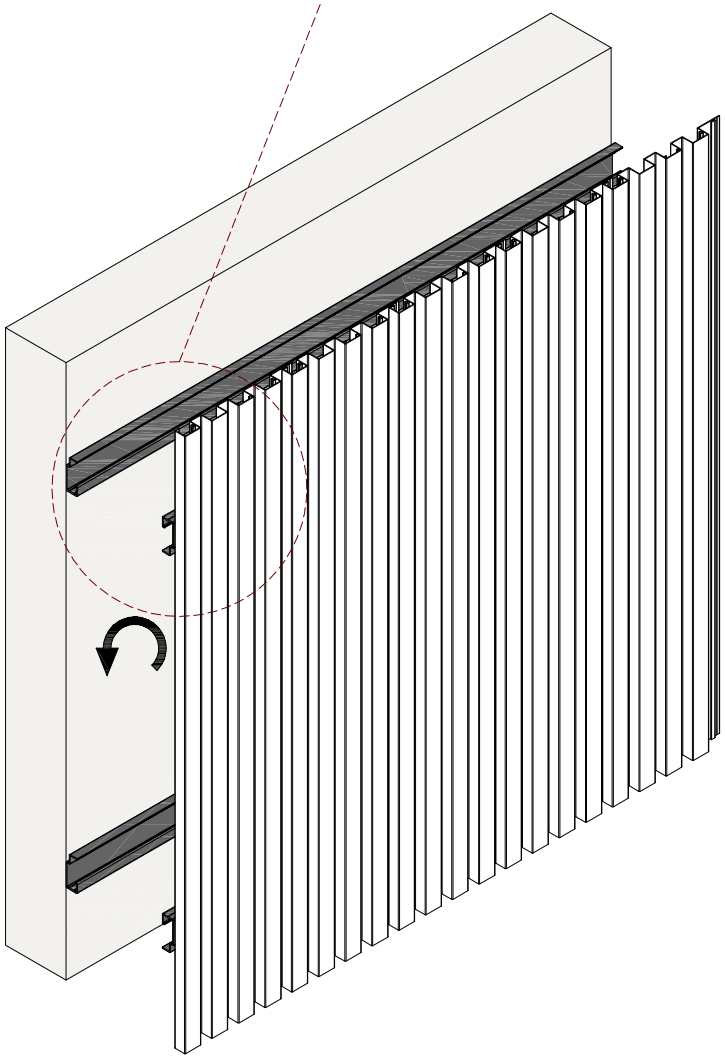
- **As uniform profile 6m bar**
- **Σαν ενιαίο προφίλ 6μ**



- **As special hanging accessory depending on Project**
- **Σαν ειδικό εξάρτημα, ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου**

- **Hanging system WD-1002 installation process**
- **Σύστημα ανάρτησης WD-1002 βήματα εγκατάστασης**





Easy hanging installation - hidden fixation / Εύκολη ανάρτηση - κρυφή στήριξη

- The profile WD-1002 is hanging system providing hidden fixing installation. It can be used as a uniform profile 6m bar, or as special cut-off hanging accessory depending on the site length needs. Ideal for cladding facades supporting a wide variety of cladding, such as natural stone, marble, and metal panels. The ease of installation as well as the maximum stability and safety achieved by the mechanical fixing on a horizontal rail, are the main advantages of the system. This system also supports the suspension of Wall & Deco profiles and works as a unit consisting of two parts. The fixed horizontal profile on the wall with a torx screw, and the assembled panel which comes to assemble with the first part.

- Το WD-1002 είναι ένα σύστημα εύκολης ανάρτησης και κρυφής στήριξης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ενιαίο προφίλ 6μ, είτε σαν ειδικό τεμάχιο κρέμασης μήκους ανάλογου των αναγκών του έργου. Ιδανικό για επένδυση προσόψεων υποστηρίζοντας μεγάλη ποικιλία επενδύσεων, όπως η φυσική πέτρα, το μάρμαρο, και μεταλλικά panel. Η ευκολία στην εγκατάσταση καθώς και η μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια που επιτυγχάνεται με τη μηχανική στερέωση σε οριζόντια ράγα , είναι τα βασικά πλεονεκτήματα του συστήματος.Το σύστημα αυτό υποστηρίζει και την ανάρτηση των προφίλ Wall & Deco και λειτουργεί ως μια μονάδα που αποτελείται απο δύο μέρη. Το σταθερό οριζόντιο προφίλ στερεωμένο στον τοίχο με βίδα torx, και το συναρμολογημένο πάνελ το οποίο έρχεται να κουμπώσει στο πρώτο.

WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

WD-3004 additional profile use to cover the edges

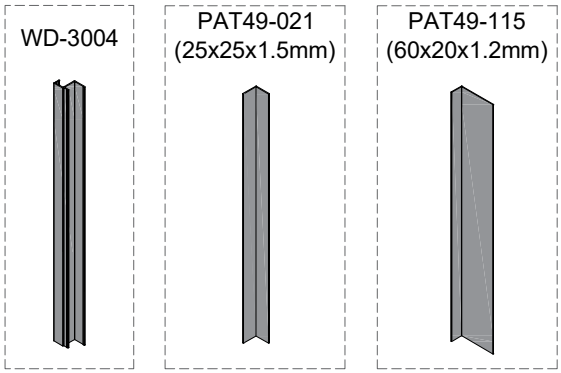
WD-3004 πρόσθετο προφίλ για κάλυψη στα τελειώματα

a
- We process with 45 degrees milling on profiles WD-3004.
- After having placed the last cladding board, there is option for covering the cladding end (top/bottom/left/right)with the profile WD-3004 perimetrically.

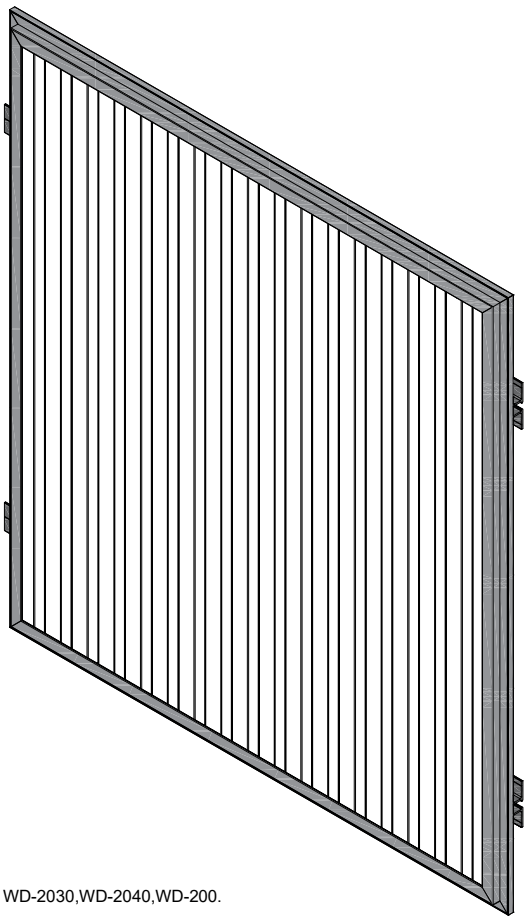
- Προχωράμε σε κατεργασία 45 μοιρες των προφίλ WD-3004.
- Μετά την τοποθέτηση των προφίλ επένδυσης τοιχοποιϊας, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το προφίλ WD-3004 περιμετρικά για να καλύψουμε τα τελειώματα της επένδυσης (άνω/κάτω/αριστερά/δεξιά).

b
- Screw fixation of WD-3004
- Assemble 45 degrees connection.

- Βιδώνουμε τα προφίλ WD-3004 στην επιφάνεια τοίχου
- Προχωράμε σε σύνδεση 45 μοίρες των προφίλ WD-3004.







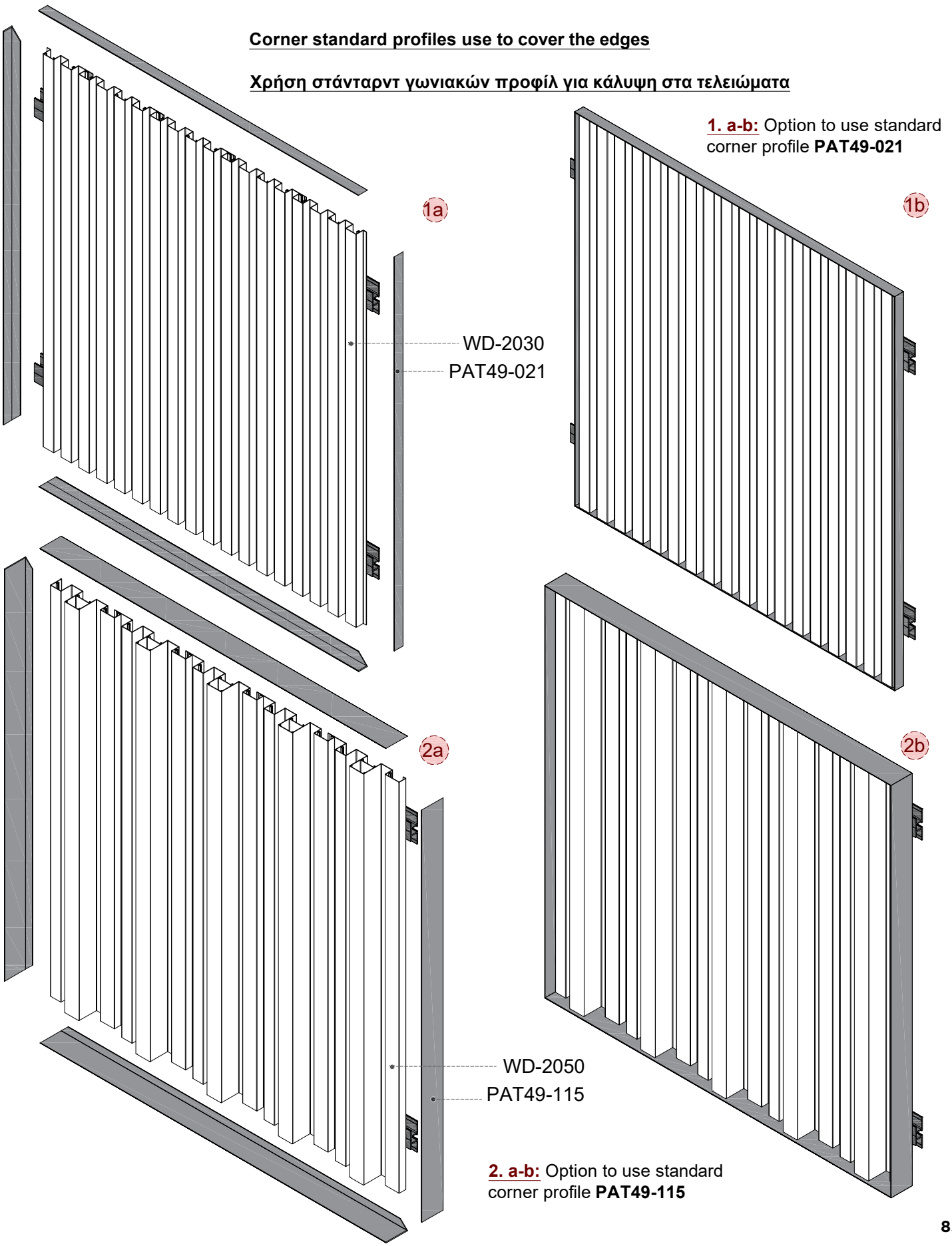
* Option to use standard corner profile **PAT49-021** to cover the edges of cladding profiles WD-2020, WD-2030,WD-2040,WD-200.
For cladding profile WD-2050 option to use **PAT49-115**.

* Επιλογή χρήσης στανταρντ προφίλ γωνία **PAT49-021** ως τελείωμα κάλυψης στις άκρες για τα προφίλ επένδυσης WD-2020, WD-2030,WD-2040,WD-200.
Για το προφίλ επένδυσης WD-2050 επιλογή χρήσης του στάνταρντ προφίλ **PAT49-115**.

WALL & DECO INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO

Corner standard profiles use to cover the edges

Χρήση στάνταρντ γωνιακών προφίλ για κάλυψη στα τελειώματα



1. a-b: Option to use standard corner profile **PAT49-021**

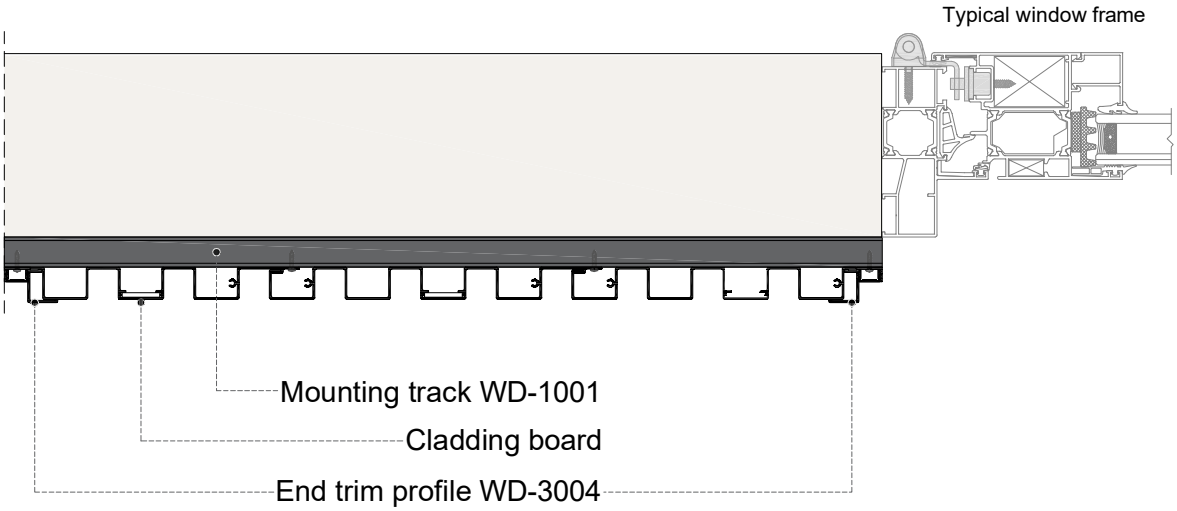
2. a-b: Option to use standard corner profile **PAT49-115**

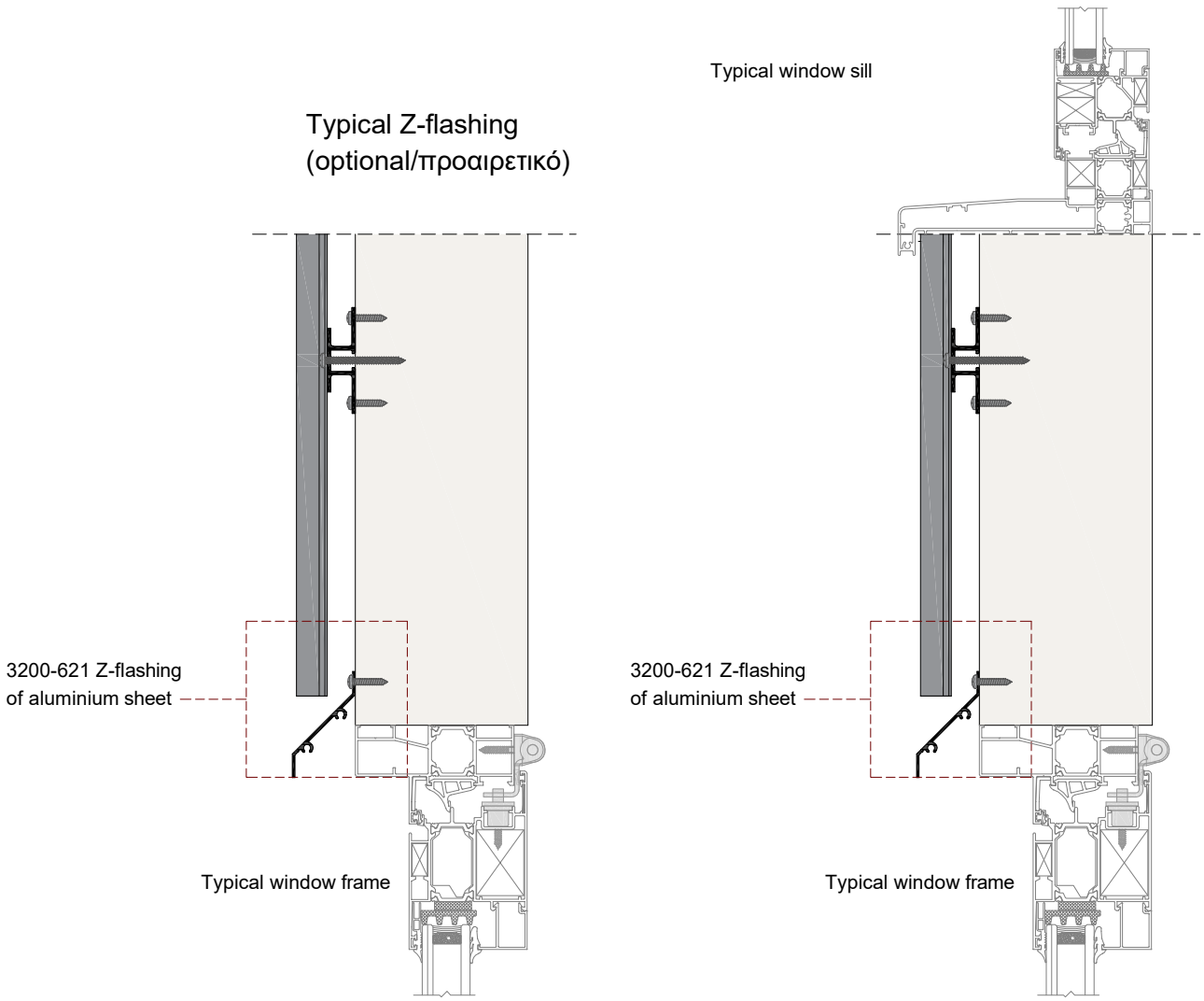
WALL & DECO INSTALLATION WITH WD-3004
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ WD-3004

Left-Right side / Αριστερά-δεξιά πλευρά:

-The cladding board can be trimmed at any point and the end trim profile WD-3004 can adjust to any wall surface dimension due to the design ability it has to be fixed with the cladding board.

-Τα διακοσμητικά προφίλ επένδυσης τοίχου μπορούν να κατεργαστούν σε οποιοδήποτε σημείο προκειμένου να καλύψουν συγκεκριμένες διαστάσεις επιφάνειας τοίχου. Το τερματικό προφίλ WD-3004 μπορεί να προσαρμοστεί και να συνεργαστεί με τα διακοσμητικά προφίλ χάρη στο ιδιαίτερο σχεδιασμό του.





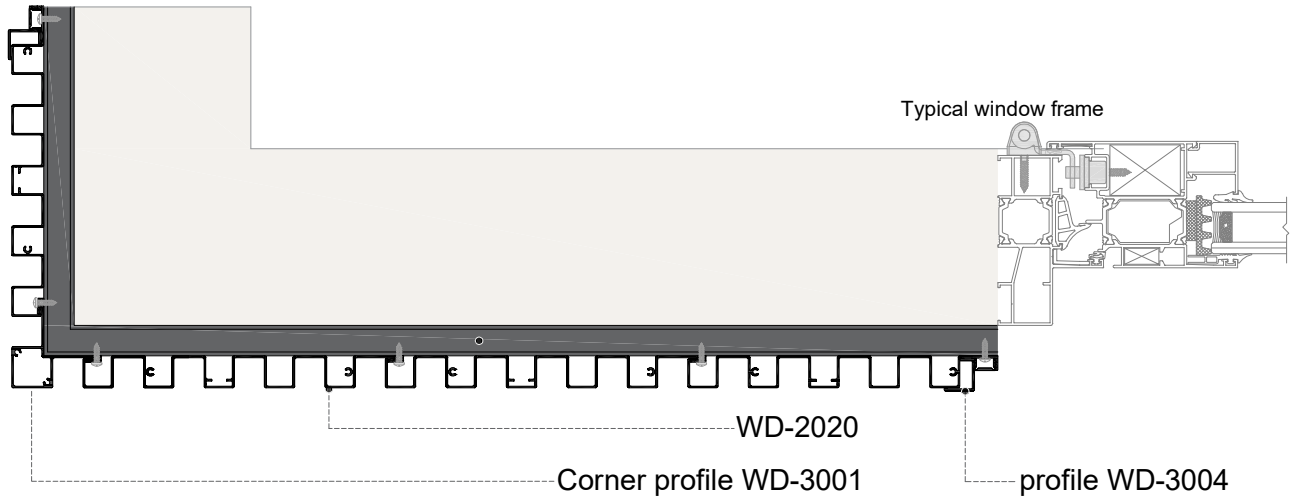
WALL & DECO INSTALLATION WITH WD-3001, WD-3002, WD-3004, WD-3005

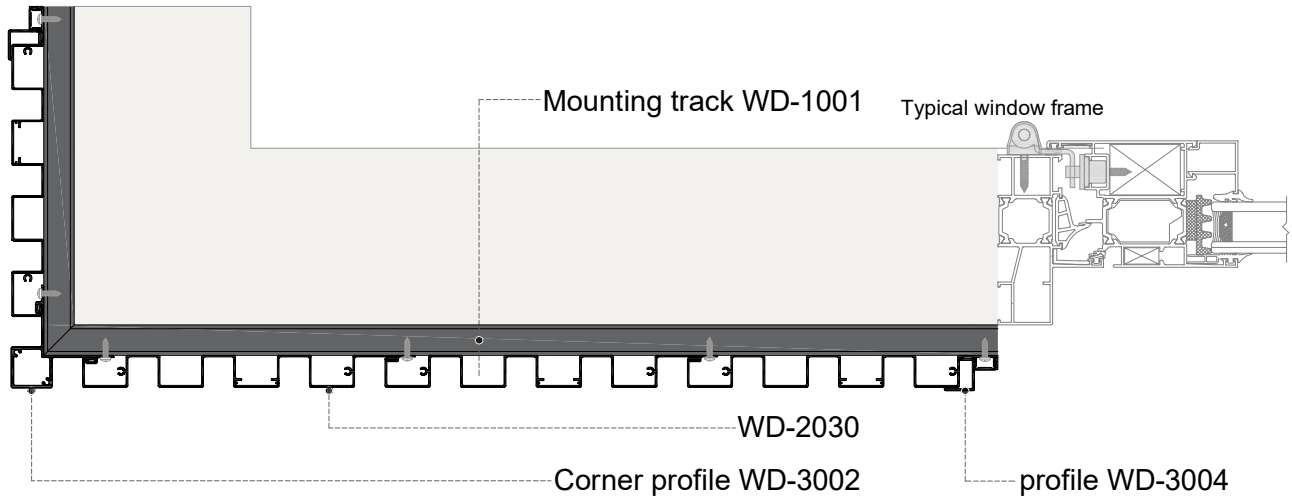
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ WD-3001, WD-3002, WD-3004, WD-3005

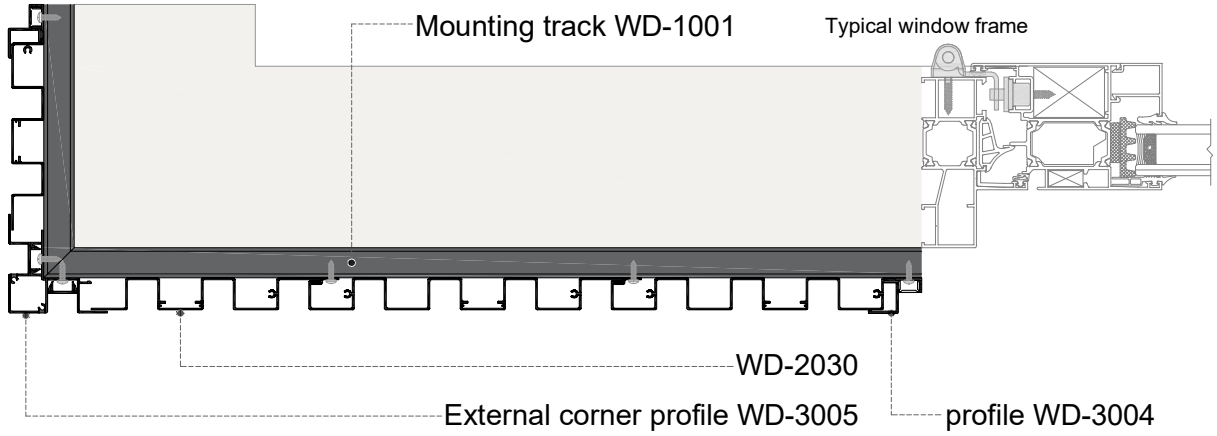
External corner side / Εξωτερική γωνία:

-The external corner profiles WD-3001/3002/WD-3005 can be easily fixed on a corner typology as they have the same fixing design with the cladding board. WD-3005 is an external corner profile with the ability to assemble to all cladding profiles and corner positions.

-Τα προφίλ εξωτερικής γωνίας WD-3001/WD-3002/WD-3005 έχουν εύκολη εγκατάσταση και σύνδεση με τα προφίλ επένδυσης τοίχου καθώς διαθέτουν ίδιο σχεδιασμό συναρμογής μεταξύ τους. Το προφίλ εξωτερικης γωνίας WD-3005 έχει την ικανότητα να τοποθετείται σε όλες τις γωνιακές θέσεις και συνεργάζεται με όλα τα προφίλ επένδυσης τοίχου.



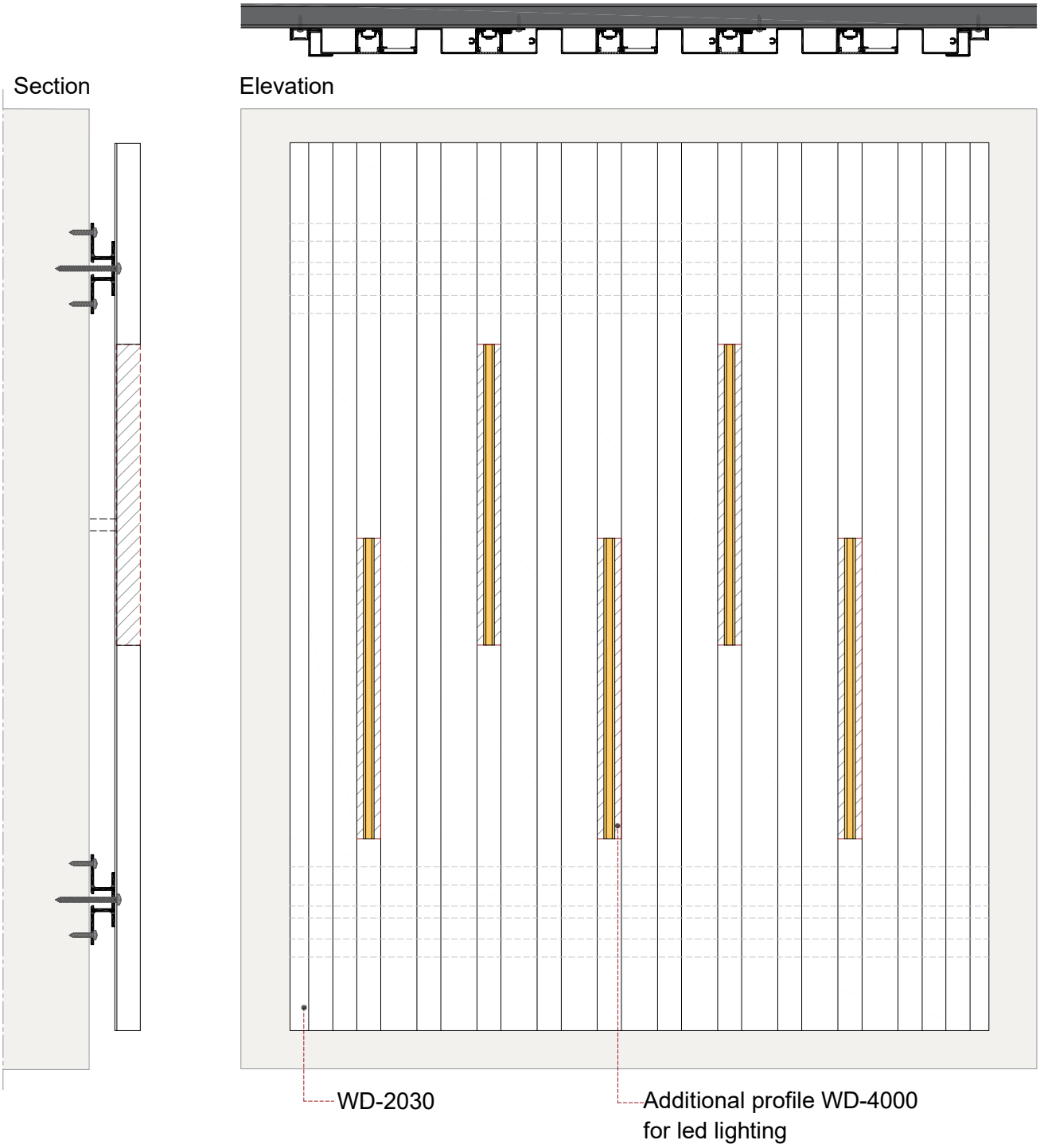




WALL & DECO INSTALLATION ON WALL/CEILING WITH LED LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ ΜΕ LED ΦΩΤΙΣΜΟ

Additional profile for led lighting installation on wall/ceiling:

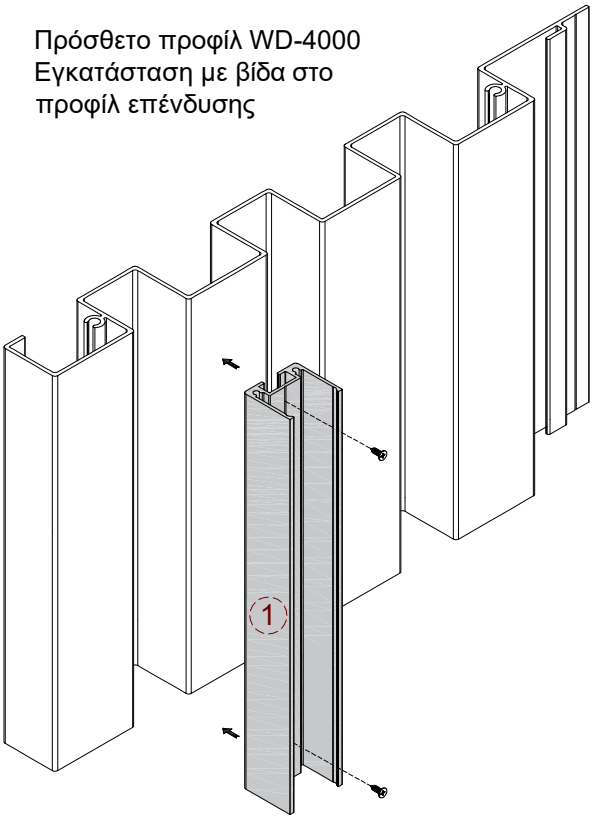
-Integration of led light fixture with the additional profile WD-4000 placed on cladding profile WD-2001, WD-2020, WD-2030.
-Ενσωμάτωση led φωτισμού με το πρόσθετο προφίλ WD-4000 το οποίο τοποθετείται στο προφίλ WD-2001, WD-2020, WD-2030.

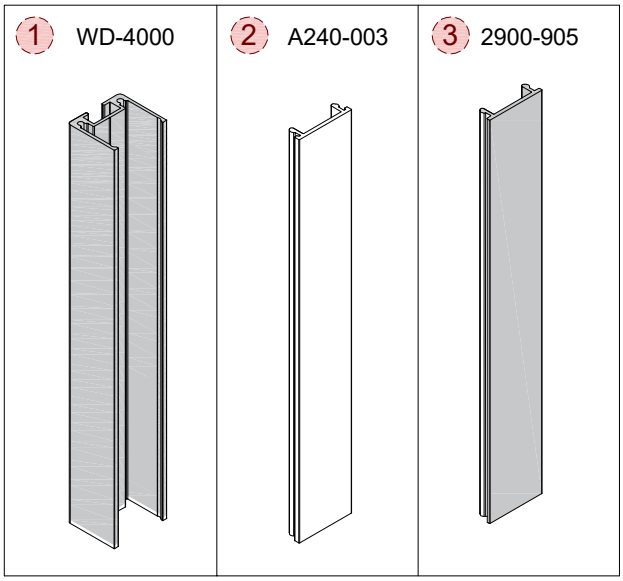


WALL & DECO INSTALLATION ON WALL/CEILING WITH LED LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ ΜΕ LED ΦΩΤΙΣΜΟ

1 Additional profile WD-4000
Screw fixation on cladding board

Πρόσθετο προφίλ WD-4000
Εγκατάσταση με βίδα στο προφίλ επένδυσης

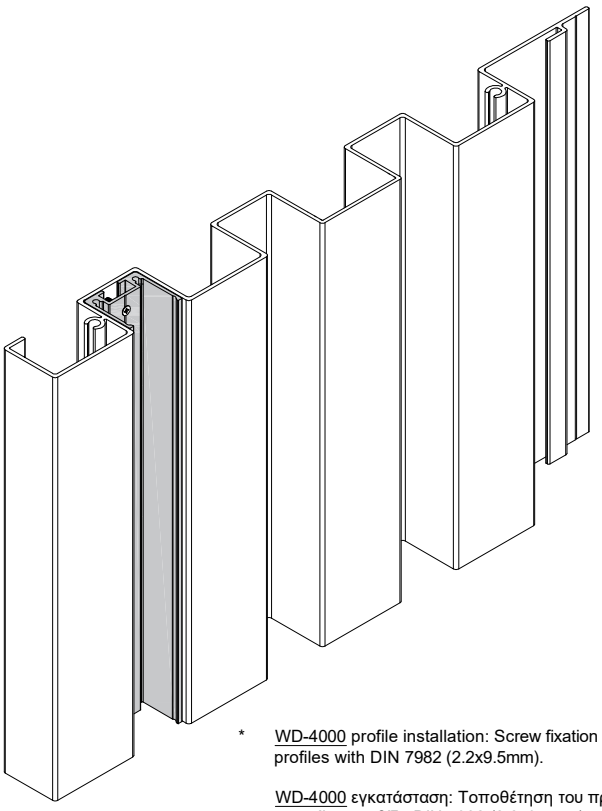


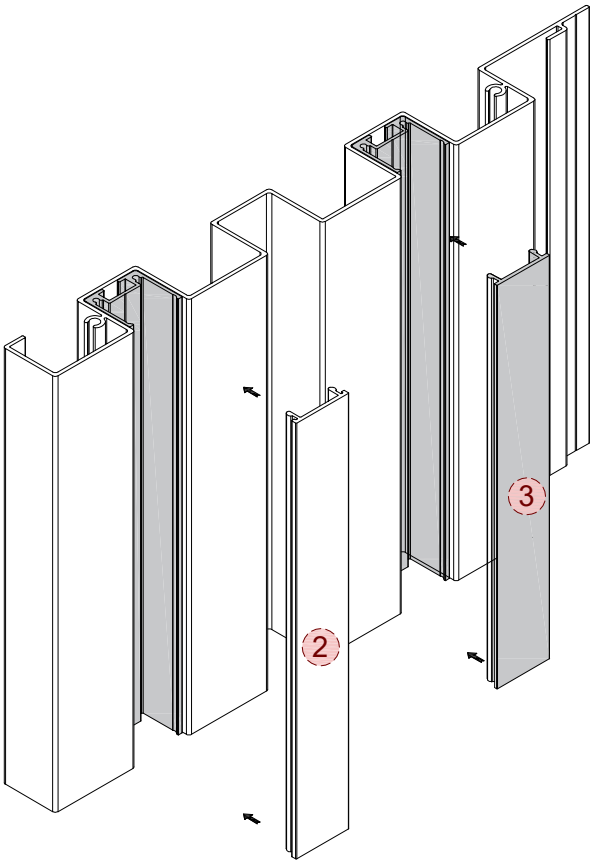


2 A240-003 PVC cover for led tape click-on WD-4000 profile
A240-003 πλαστικό καπάκι κάλυψης φωτισμού led κουμπωτό στο προφίλ WD-4000

3 2900-905 Aluminium cover click-on WD-4000 profile

2900-905 καπάκι αλουμινίου κάλυψης κουμπωτό στο προφίλ WD-4000





* WD-4000 profile installation: Screw fixation on cladding profiles with DIN 7982 (2.2x9.5mm).

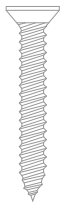
WD-4000 εγκατάσταση: Τοποθέτηση του πρόσθετου προφίλ με τη βίδα DIN 7982 (2.2x9.5mm).

WALL & DECO INSTALLATION ON WALL/CEILING WITH LED LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ ΜΕ LED ΦΩΤΙΣΜΟ

3 A334-001 aluminium top/bottom cover screw fixation on WD-4000 with DIN7982 (2.2x9.5mm).
Silicone application between WD-4000 profile and A334-001.

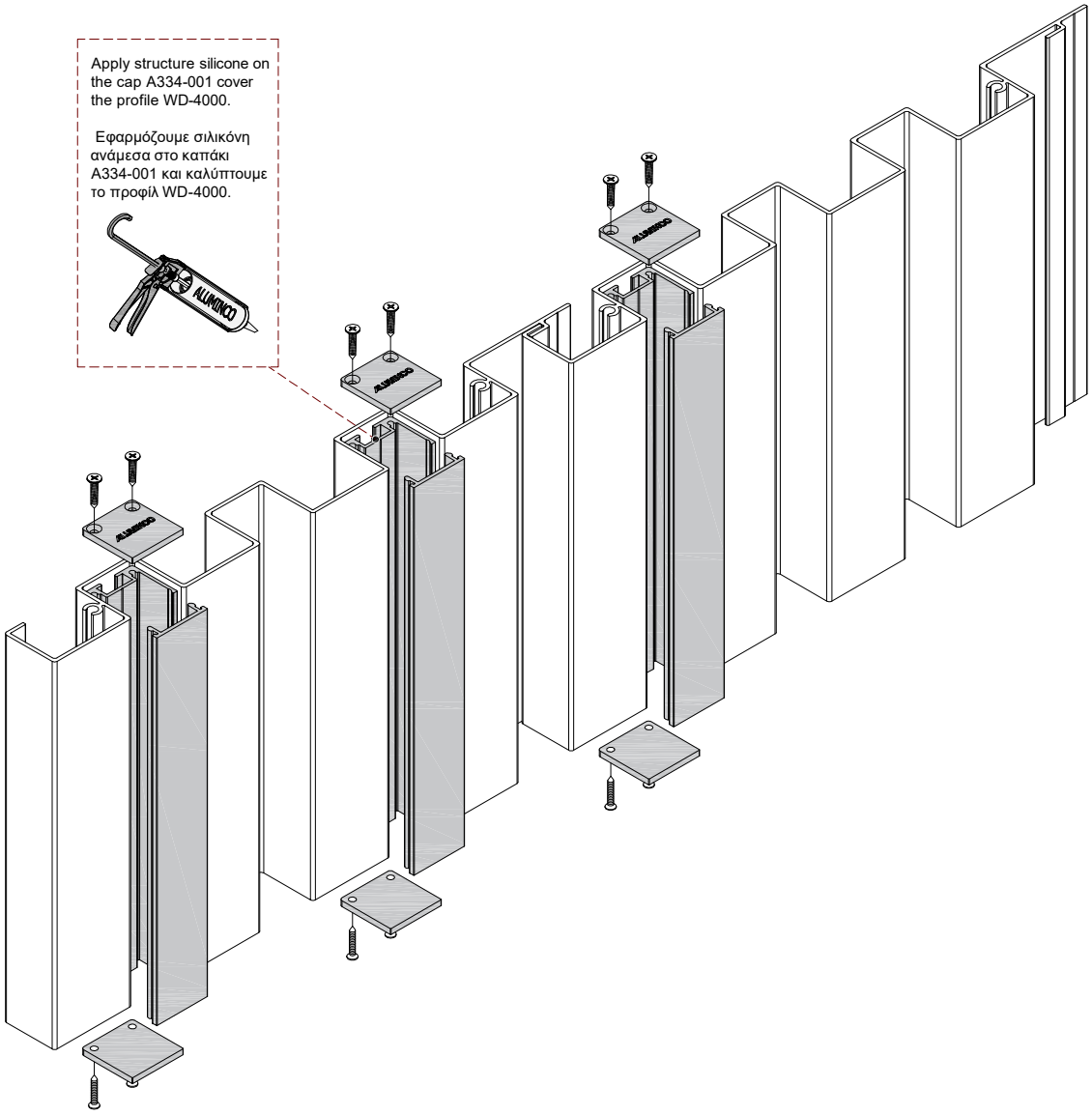
A334-001 τάπα αλουμινίου για τοποθέτηση άνω/κάτω ως τελείωμα στο προφίλ WD-4000 με τη βίδα DIN7982 (2.2x9.5mm).
Εφαρμόζουμε σιλικόνη ανάμεσα στην τάπα A334-001 και το προσθετο προφίλ WD-4000.

DIN 7982 2.2x9.5mm



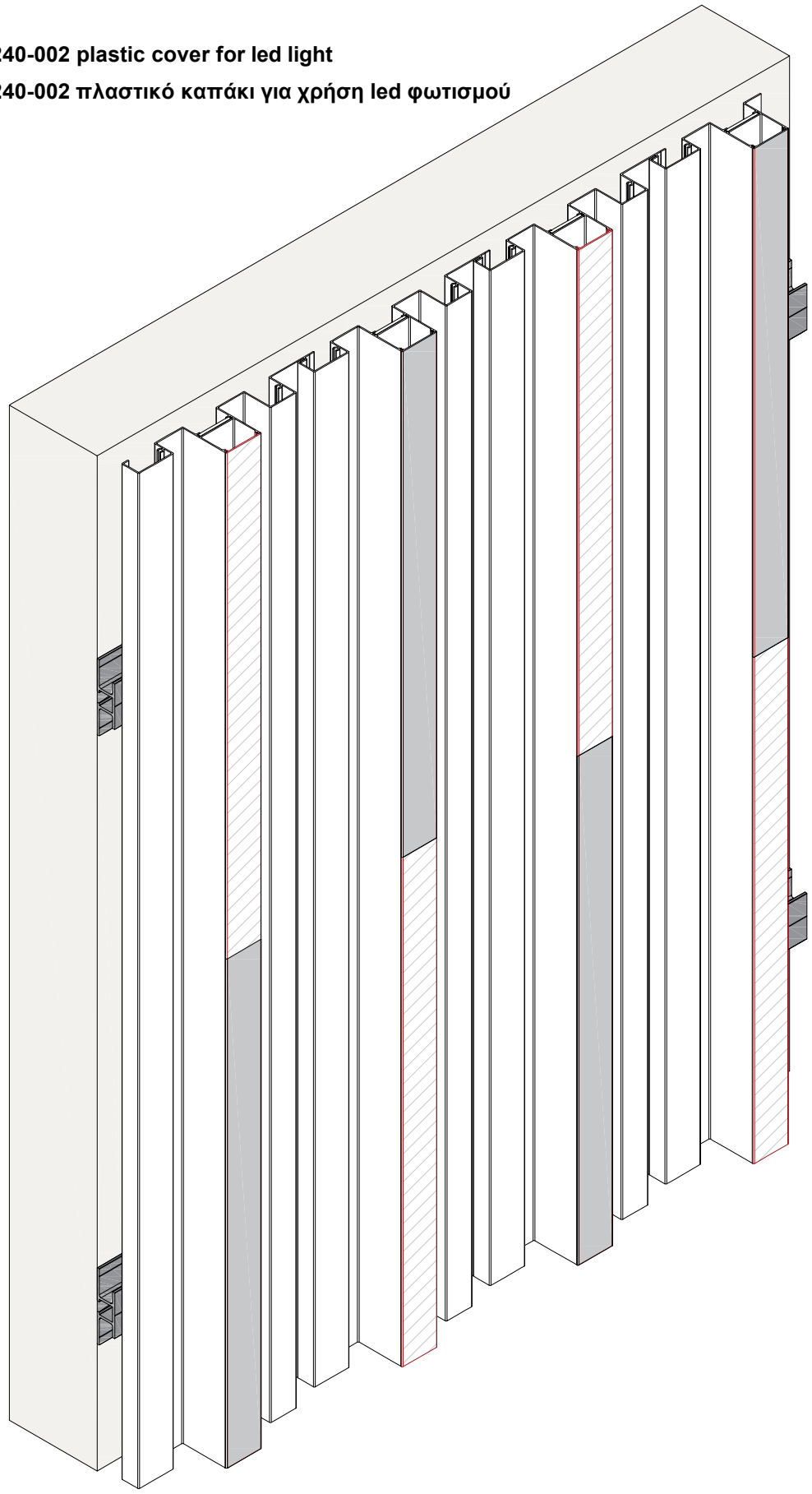
A334-001

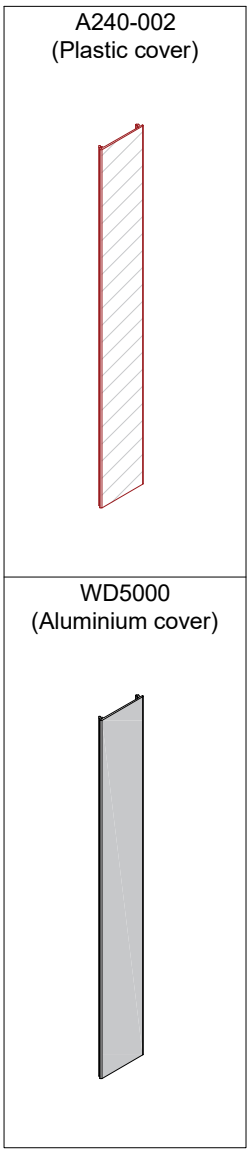




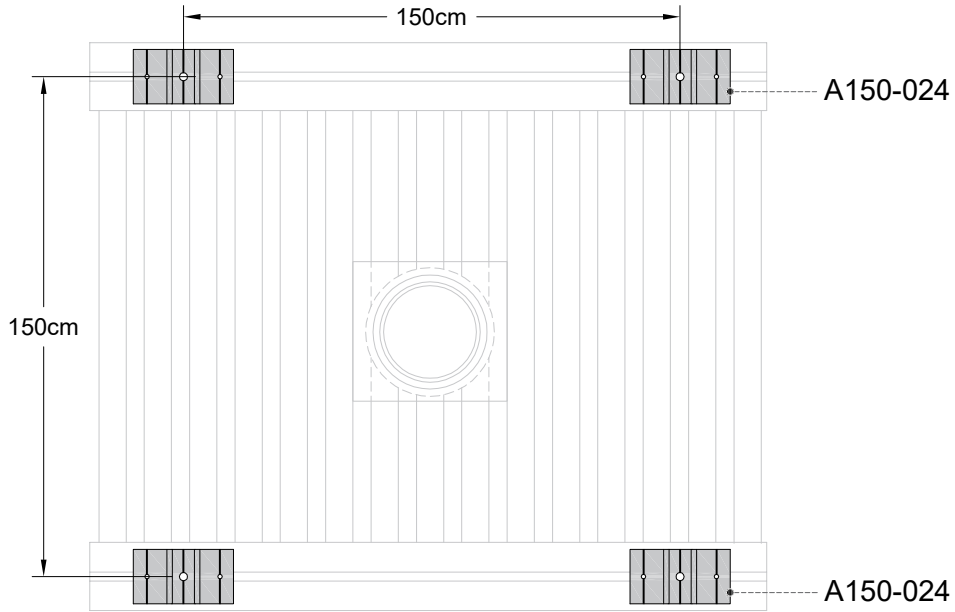
WALL & DECO INSTALLATION ON WALL/CEILING WITH LED LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ ΜΕ LED ΦΩΤΙΣΜΟ

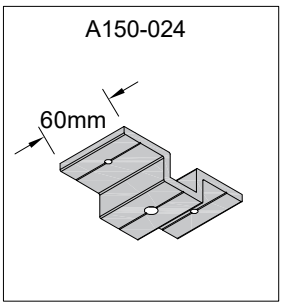
- **A240-002 plastic cover for led light**
- **A240-002 πλαστικό καπάκι για χρήση led φωτισμού**

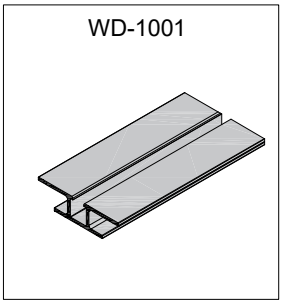


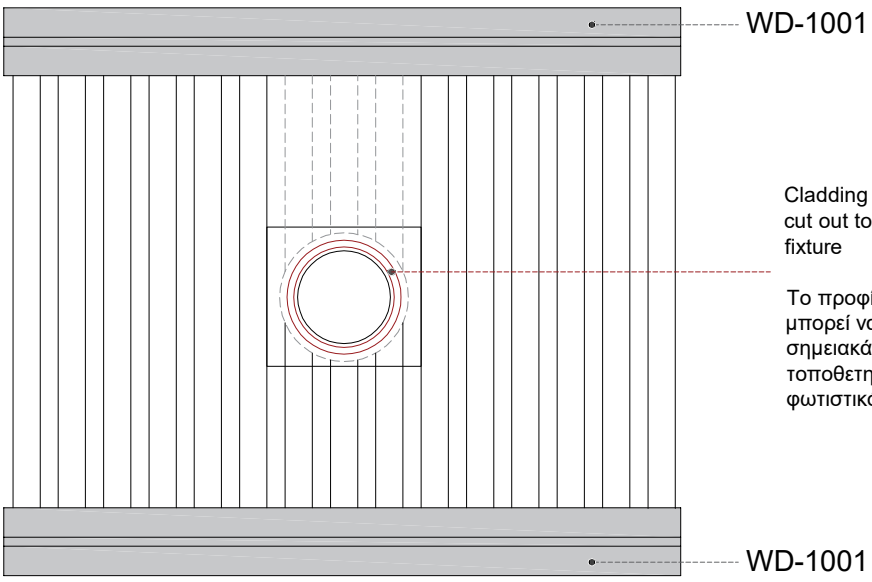


WALL & DECO SUSPENDED CEILING INSTALLATION WITH CAN LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ



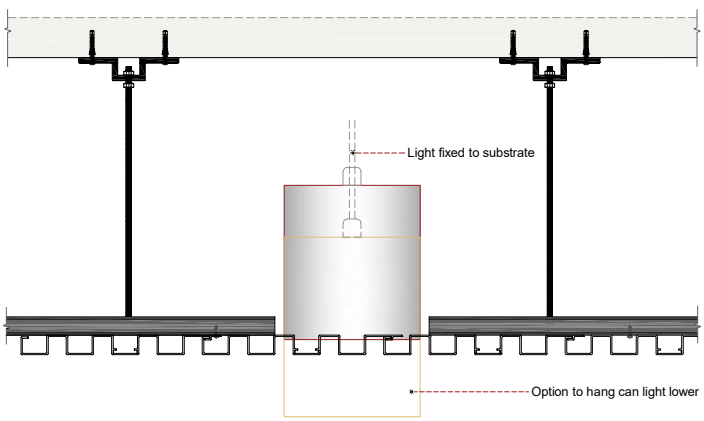






Cladding board can be cut out to fit the can light fixture

Το προφίλ επένδυσης μπορεί να κατεργαστεί σημειακά για να τοποθετηθεί το φωτιστικό οροφής



WALL & DECO SHADING AWNINGS (TRANSOM & MULLION BARS) ONTO WALL
WALL & DECO ΚΛΩΣΤΡΑ (ΤΡΑΒΕΡΣΕΣ & ΚΟΛΩΝΕΣ ΣΚΙΑΣΗΣ) ΣΕ ΤΟΙΧΟ

***Awnings are architectural elements, usually made of ceramic or cement, which are used for shading buildings, dividing spaces, and decoration. They offer a combination of aesthetics, sun protection, partial ventilation, and natural lighting.**
*Τα Κλώστρα ειναι Αρχιτεκτονικά Στοιχεία, συνήθως κατασκευασμένα από Κεραμικό ή Τσιμέντο, τα οποία χρησιμοποιούνται για Σκιαση Κτιρίων, διαχωρισμό χώρων, και διακόσμηση. Προσφέρουν ένα συνδυασμό αισθητικής, προστασίας από τον ήλιο, μερικό αερισμό, και φυσκό φωτισμό.

Traits / Χαρακτηριστικά γνωρίσματα:

***Shading Operation: Allow the control of Sun light as well as the reduction of the temperature in Interior places, and they keep Natural Light intact.**
*Λειτουργία Σκίασης: Επιτρέπουν τον έλεγχο του ηλιακού φωτός και τη μείωση της θερμοκρασίας σε εσωτερικούς χώρους, ενώ παράλληλα διατηρούν τον φυσικό φωτισμό.

***Decorative Use: They add aesthetic value to buildings, adding a variety of designs and patterns.**
*Διακοσμητική Χρήση: Προσθέτουν αισθητική αξία σε κτίρια, προσθετωντας ποικιλία σχεδίων και μοτίβων.

***Space Separation: They can be used to create partition walls, or to define areas in open spaces, maintaining visual contact, and allowing ventilation.**
*Διαχωρισμός Χώρων: Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία διαχωριστικών τοίχων, ή για να ορίσουν περιοχές σε ανοιχτούς χώρους, διατηρώντας την οπτική επαφή, και επιτρέποντας τον αερισμό.

***Improving Energy Efficiency: With the shading they provide, they help reduce the need for air conditioning, improving the energy efficiency of the building.**
*Βελτίωση Ενεργειακής Απόδοσης: Με τη Σκίαση που παρέχουν, συμβάλλουν στη μείωση της ανάγκης για χρήση κλιματισμού, βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου.

***Durability & Maintenance: They are weather resistant and do not require special maintenance. Furthermore, Klostra is an element often found in traditional Mediterranean architecture, but also in modern designs.**
*Αντοχή & Συντήρηση: Ειναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και δεν απαιτούν ιδιαίτερη συντήρηση. Επιπλέον, τα Κλώστρα ειναι ενα στοιχείο που συναντάται συχνά στην παραδοσιακή μεσογειακή αρχιτεκτονική, αλλά και σε σύγχρονα σχέδια.



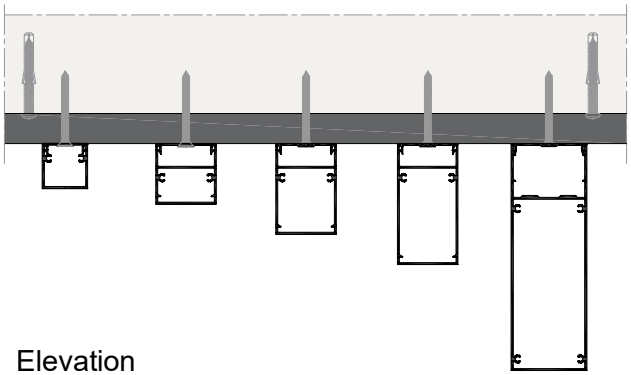
WALL & DECO INSTALLATION ON WALL
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ

Section

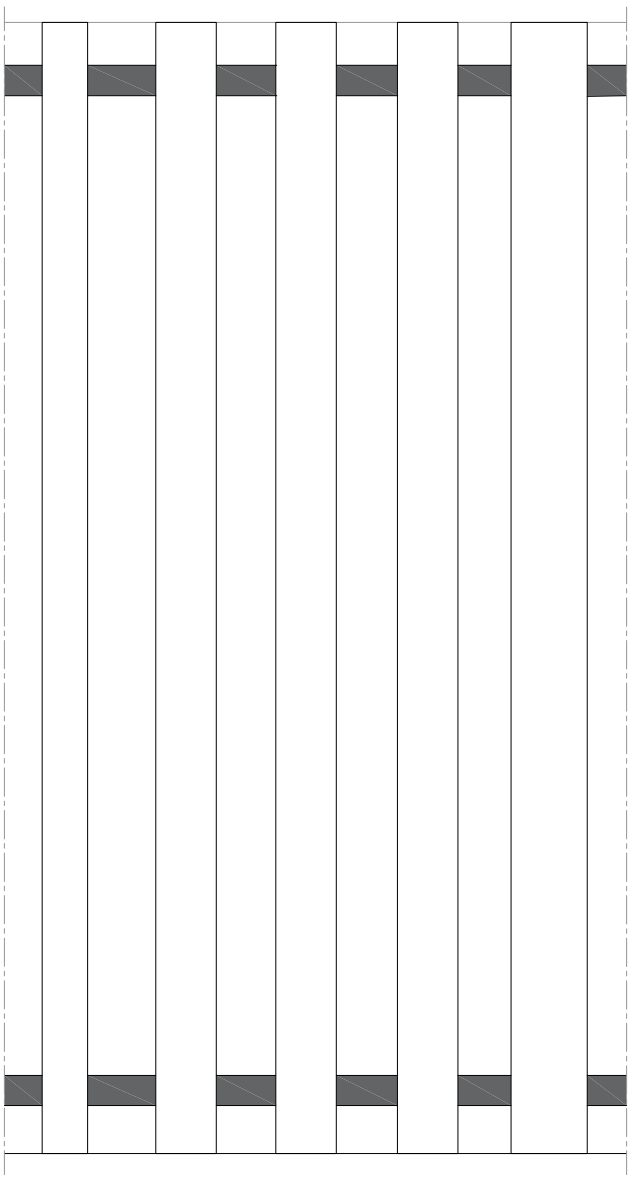


- WD-3030, WD-4040, WD-6040, WD-8040, WD-1550 cladding
-
- Εγκατάσταση των προφίλ WD-3030, WD-4040, WD-6040, WD-8040, WD-1550

Plan



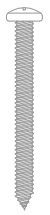
Elevation



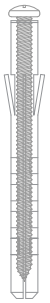
DIN7982 ST. 4.8mm / L.50mm



DIN7981 ST. 4.8mm / L.50mm

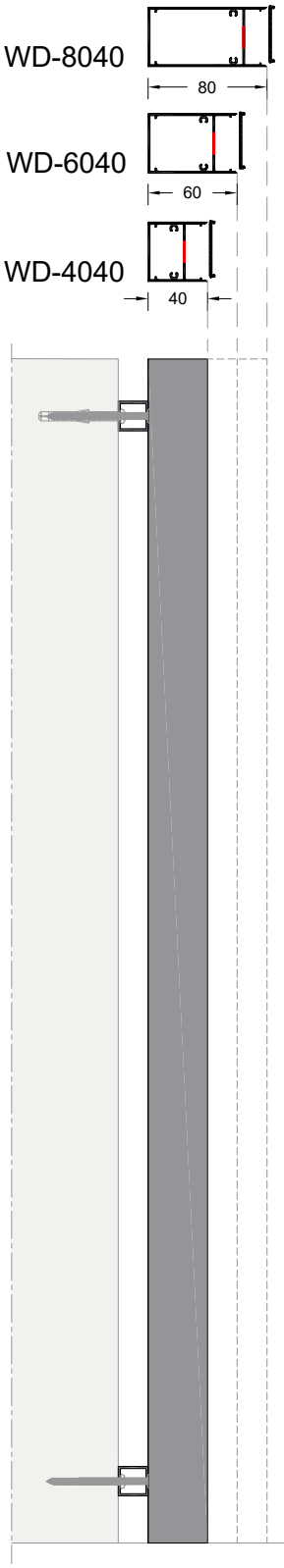


DIN 7981 ST 4.2mm x 70mm (L)

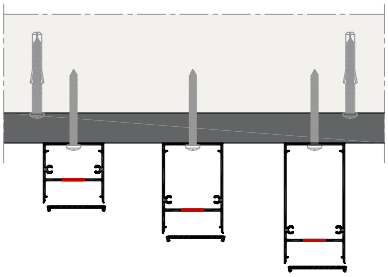


WALL & DECO INSTALLATION ON WALL WITH LED LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ ΜΕ LED ΦΩΤΙΣΜΟ

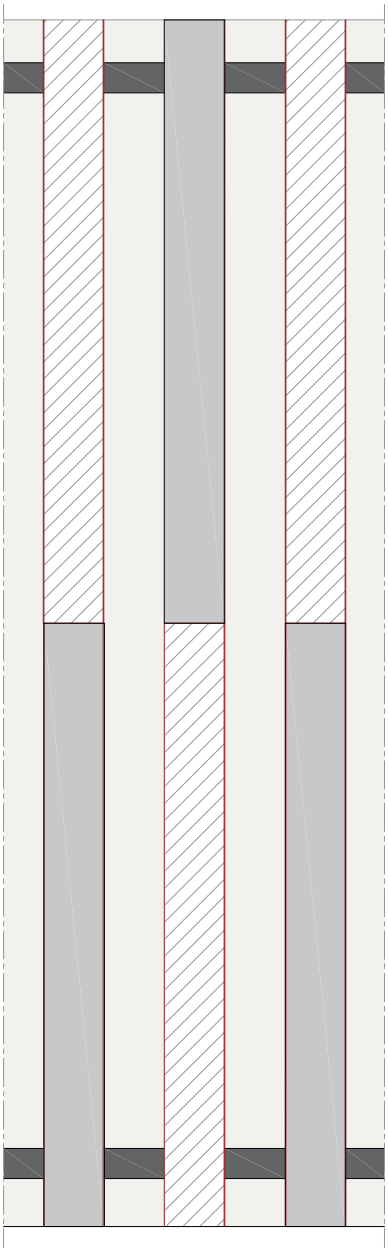
Section



Plan



Elevation

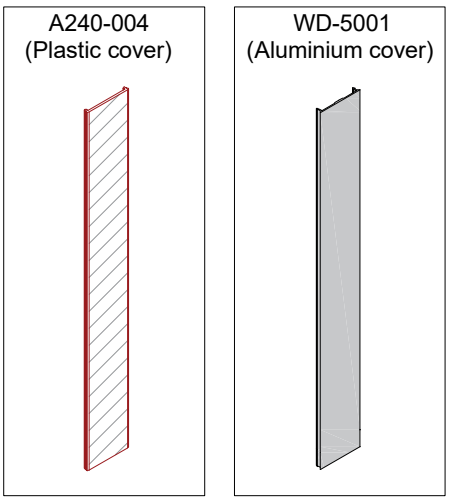


- WD-4040, WD-6040, WD-8040, cladding profiles with LED light installation. These profiles are available to be used with aluminium cover WD-5001 or with plastic cover A240-004 for LED light.

* In order to pass the screw head through the profiles and fix them on the wall, fist apply a milling of 11mm at the center of the profiles.

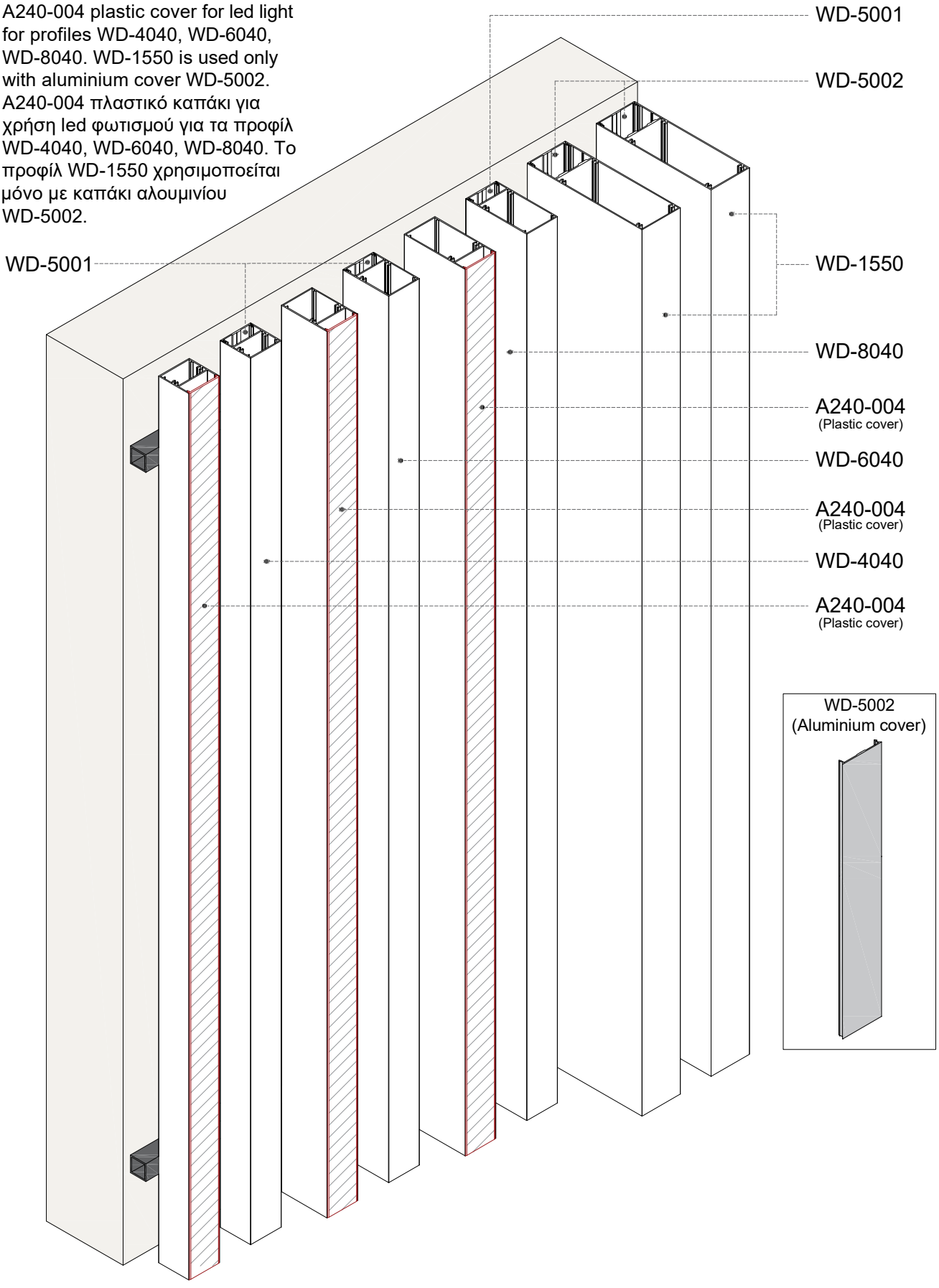
- Εγκατάσταση των προφίλ WD-4040, WD-6040, WD-8040 με ενσωμάτωση φωτισμού LED. Αυτά τα προφίλ χρησιμοποιούνται με κάλυψη απο καπάκι αλουμινίου WD-5001 ή με πλαστικό καπάκι A240-004 με υποδοχή για LED φωτισμό.

* Για να βιδώσουμε το προφίλ στον τοίχο, κάνουμε πρώτα μια κατεργασία στο κέντρο του για να περάσει το κεφάλι της βίδας και να στερεωθεί το προφίλ στον τοίχο.

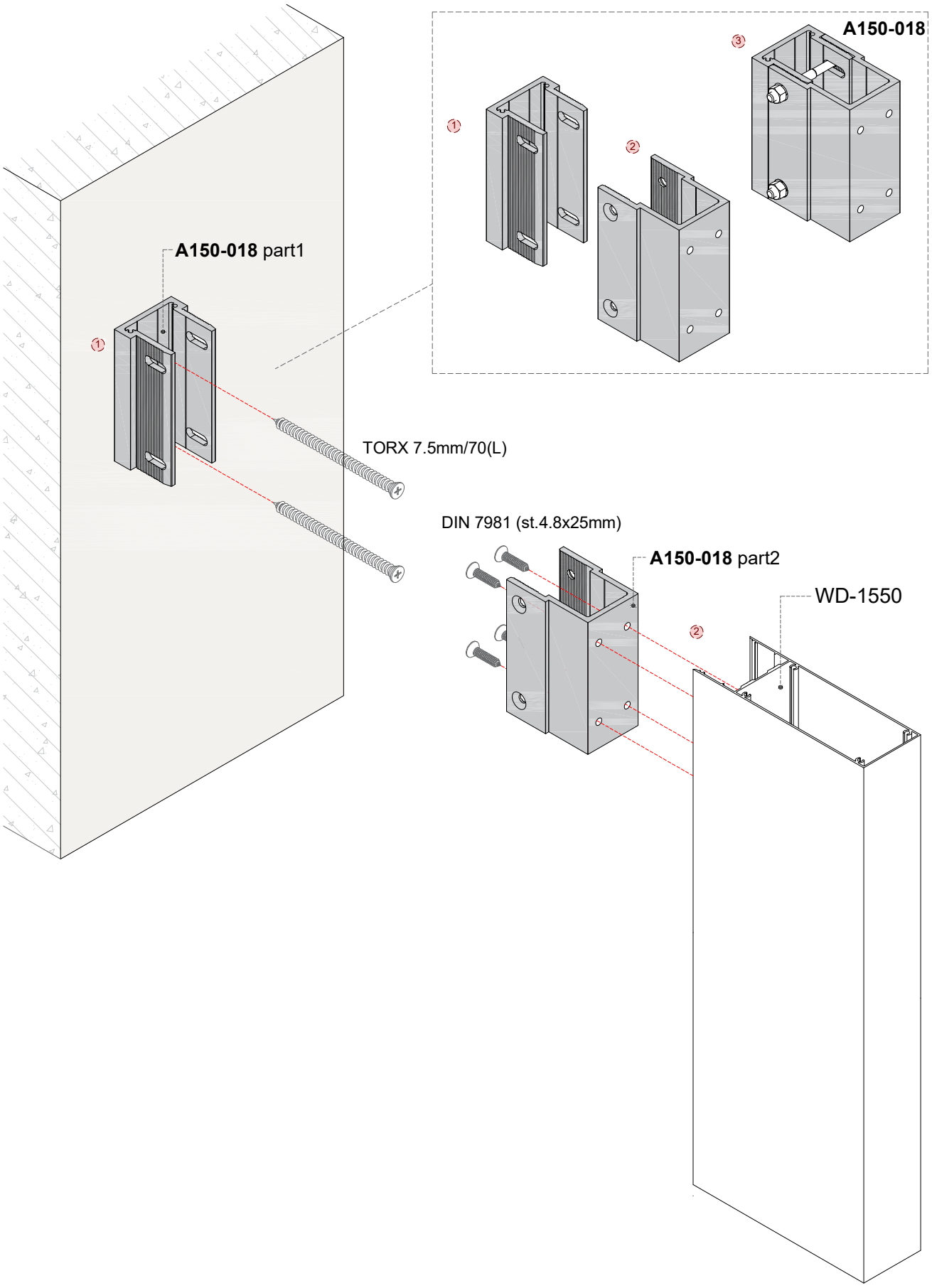


WALL & DECO INSTALLATION ON WALL/CEILING WITH LED LIGHT
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WALL & DECO ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ ΜΕ LED ΦΩΤΙΣΜΟ

- A240-004 plastic cover for led light for profiles WD-4040, WD-6040, WD-8040. WD-1550 is used only with aluminium cover WD-5002.
- A240-004 πλαστικό καπάκι για χρήση led φωτισμού για τα προφίλ WD-4040, WD-6040, WD-8040. Το προφίλ WD-1550 χρησιμοποείται μόνο με καπάκι αλουμινίου WD-5002.



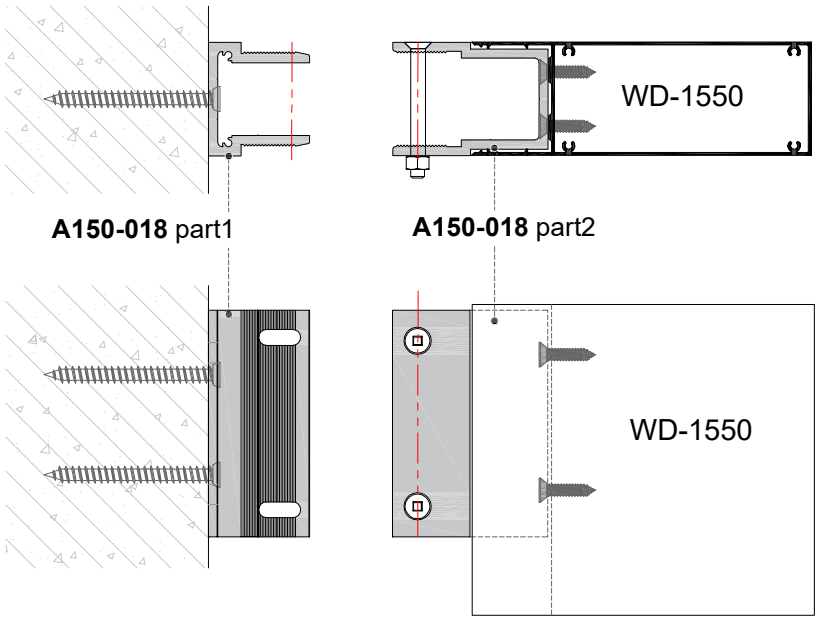
WD-1050 &WD-1550 SIDE MOUNT INSTALLATION ON THE WALL
ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ WD1050 & WD-1550 ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

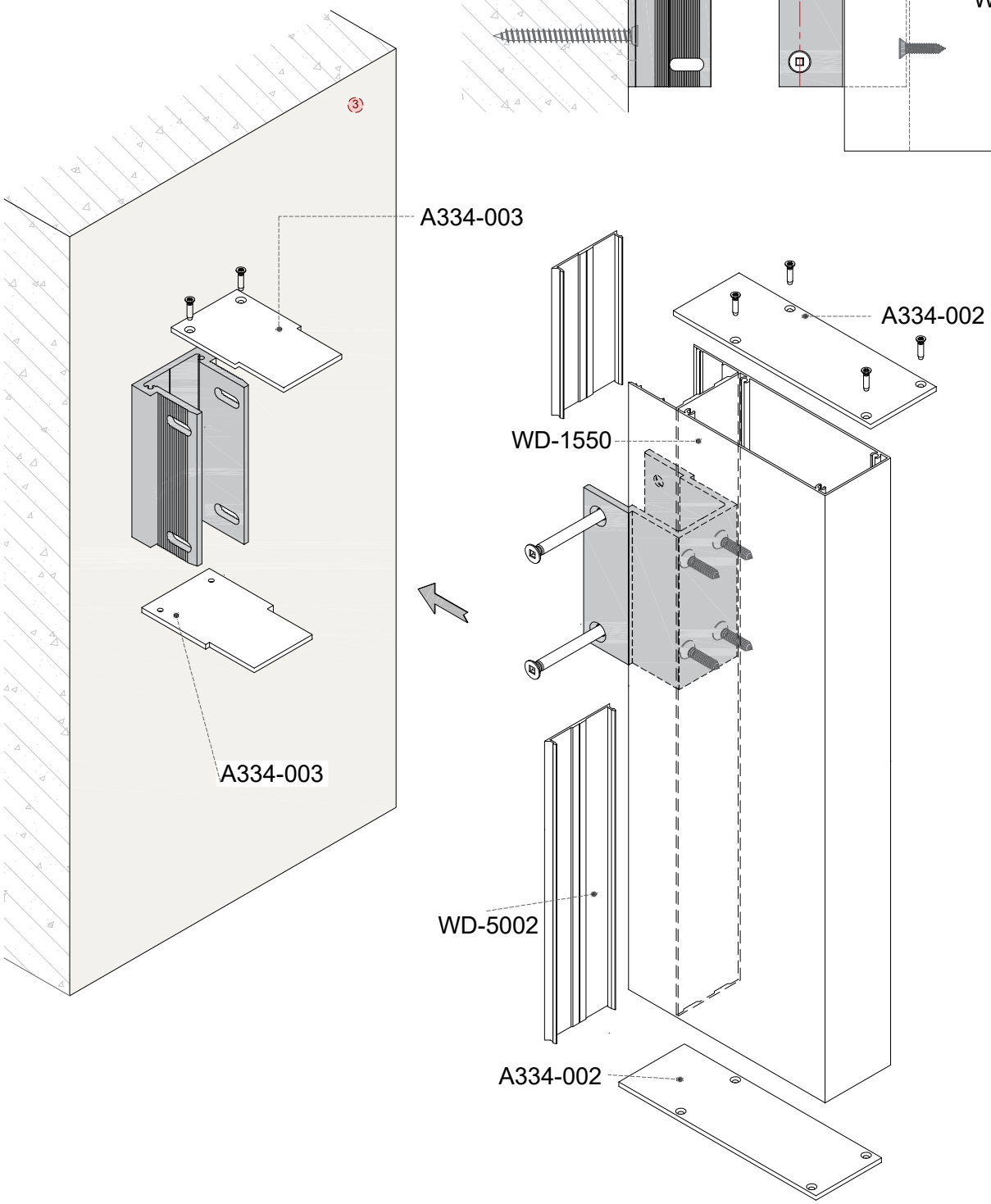


WD-1050 &WD-1550 SIDE MOUNT INSTALLATION ON THE WALL

ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ WD1050 & WD-1550 ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

- **A150-018** is a support profile adjustable and fixed on the wall with TORX screw 7.5mm.
- **Το A150-018** είναι ένα προφίλ ρυθμιζόμενης στήριξης που χρησιμοποιείται για τοποθέτηση σε τοίχο.



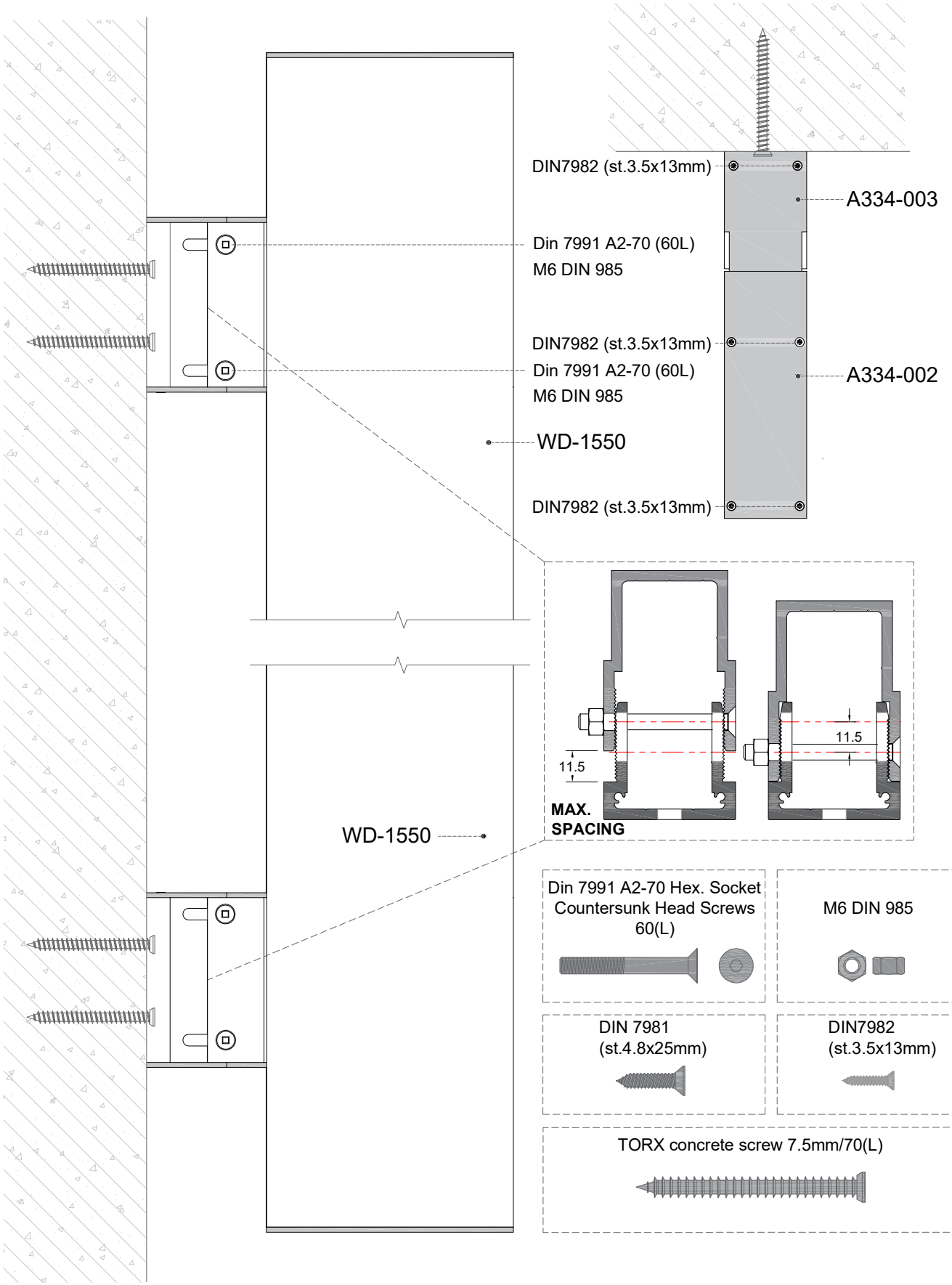


WD-1050 &WD-1550 SIDE MOUNT INSTALLATION ON THE WALL

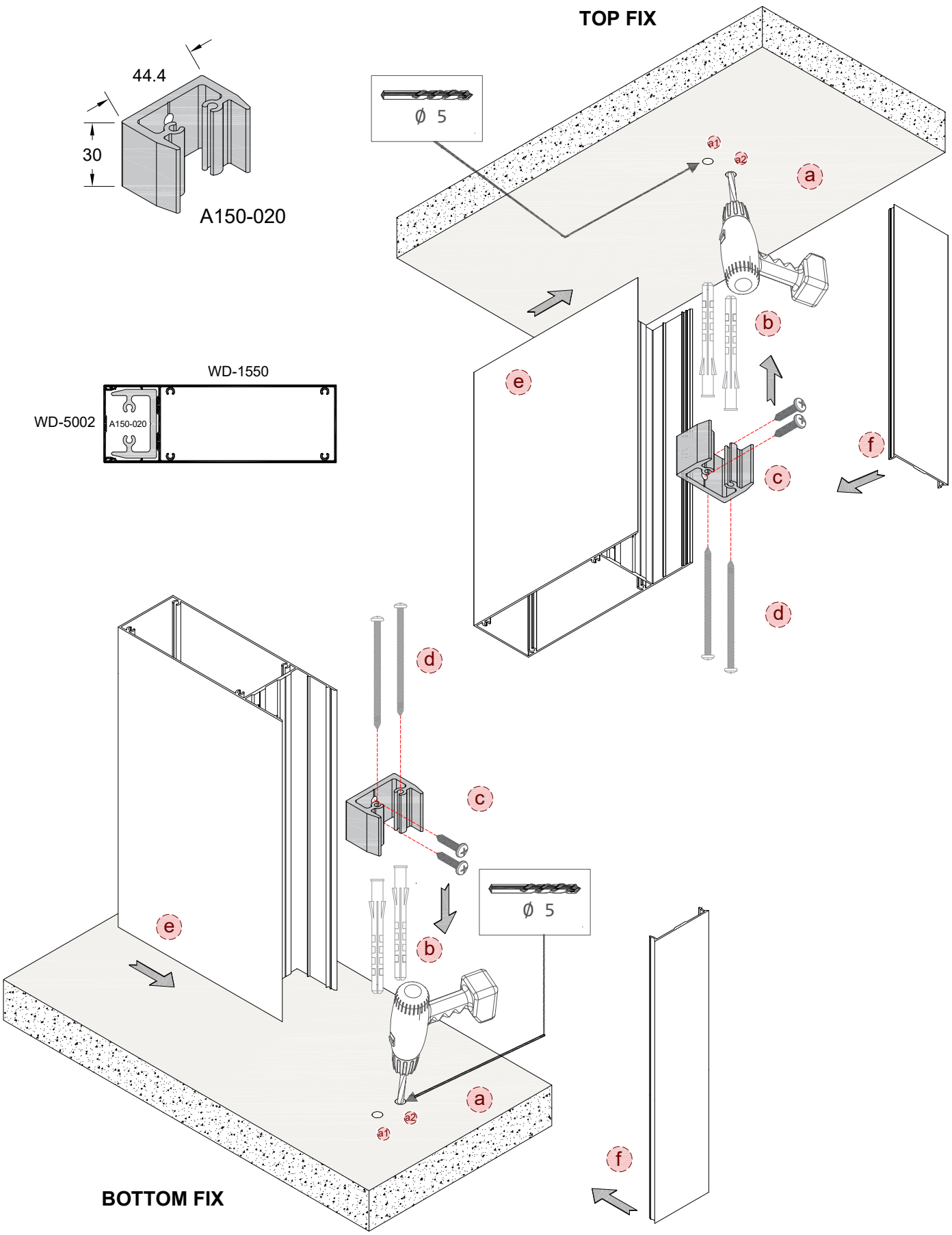
ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ WD1050 & WD-1550 ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

VERTICAL VIEW

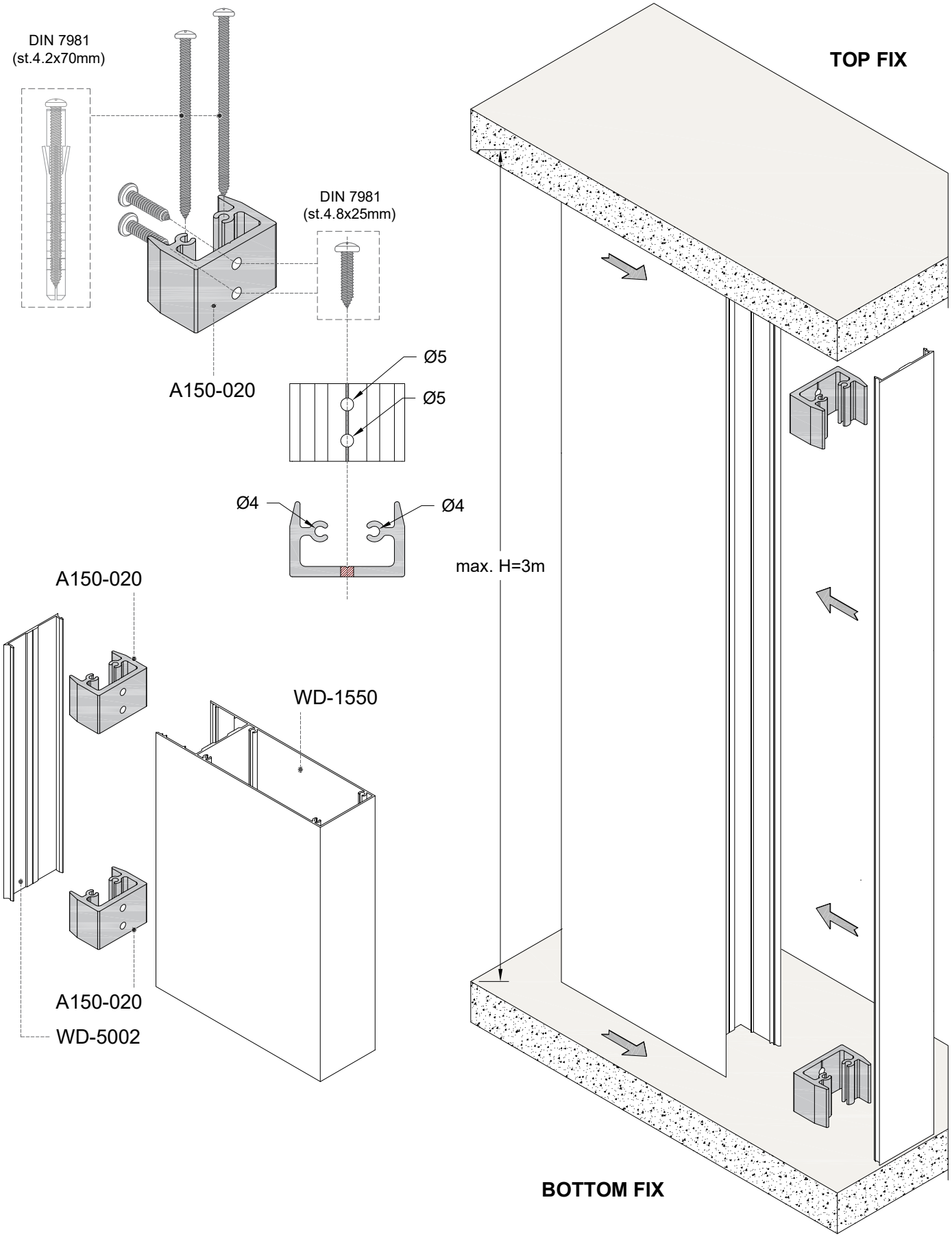
HORIZONTAL VIEW



WD1050 & WD-1550 BOTTOM AND TOP INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WD1050 & WD-1550 ΜΕ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΗ

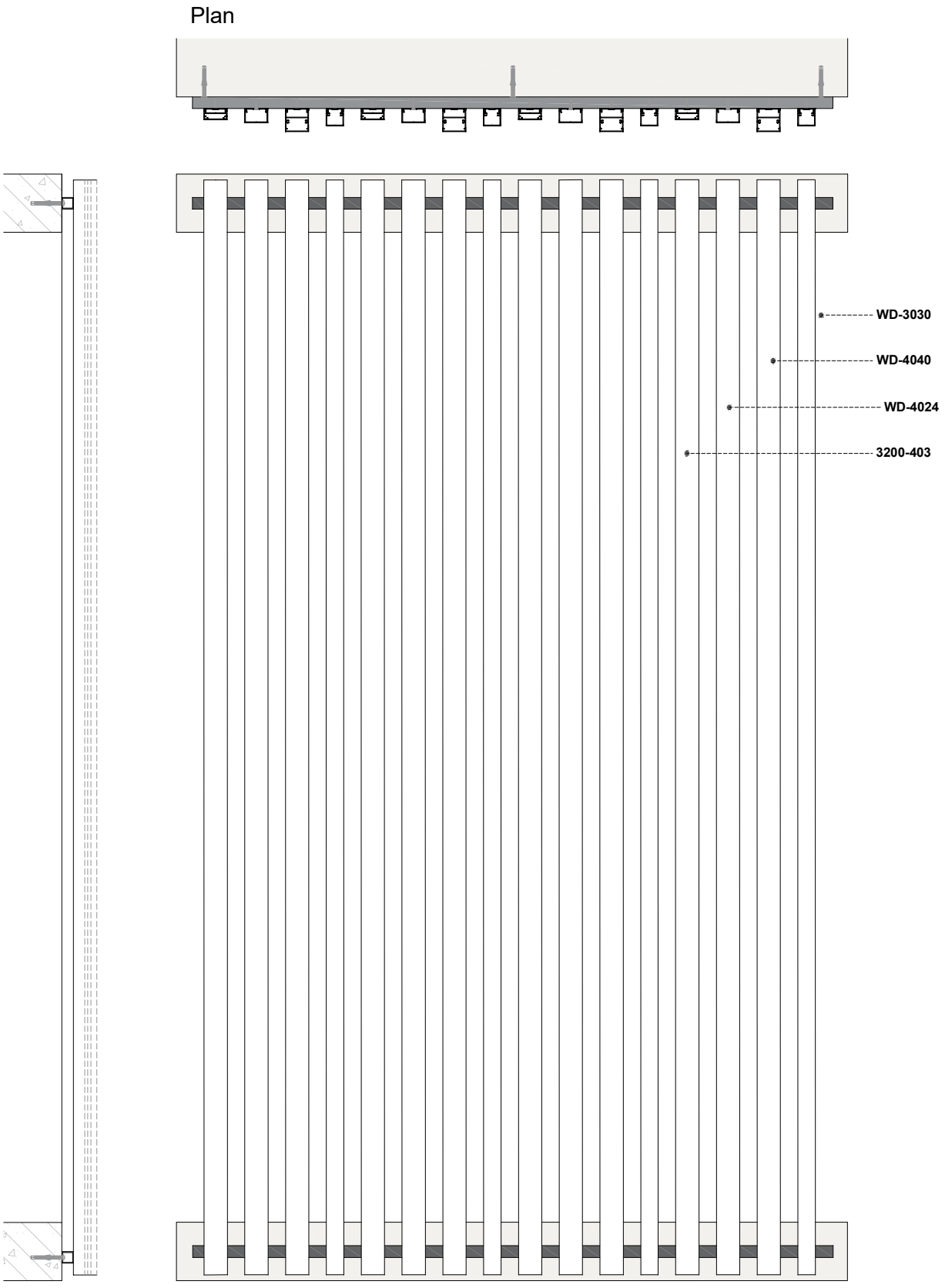


WD1050 & WD-1550 BOTTOM AND TOP INSTALLATION
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ WD1050 & WD-1550 ΜΕ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΗ



HORIZONTAL INSTALLATION OF PROFILES WD-4024, 3200-403, WD-3030, WD-4040
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-4024, 3200-403, WD-3030, WD-4040

Plan

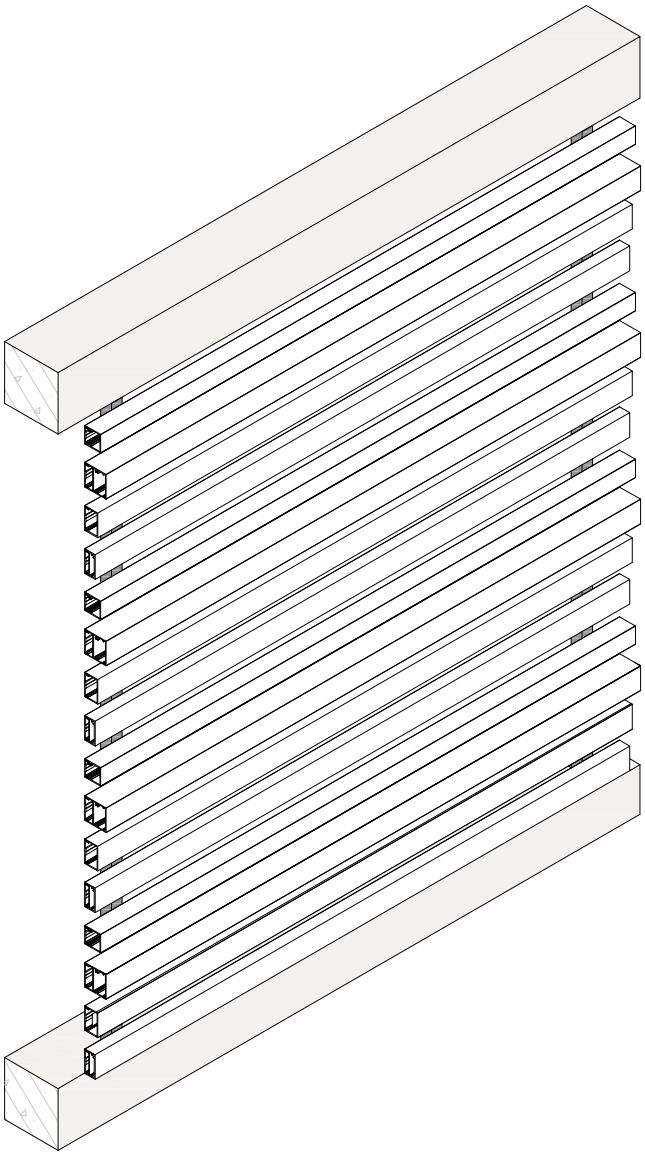


Section Elevation

VERTICAL INSTALLATION OF PROFILES WD-4024, 3200-403, WD-3030, WD-4040
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΦΙΛ WD-4024, 3200-403 & WD-3030, WD-4040

Installation of shading/decorative profiles:
The arrangement of the profiles and the way of support are indicative and can be placed in a different way depending on the settings of each project.

Εγκατάσταση των προφίλ σκίασης/διακόσμησης:
Η διάταξη των προφίλ και ο τρόπος στήριξης είναι ενδεικτικά και μπορούν να τοποθετηθούν με διαφορετικό τρόπο ανάλογα τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου.

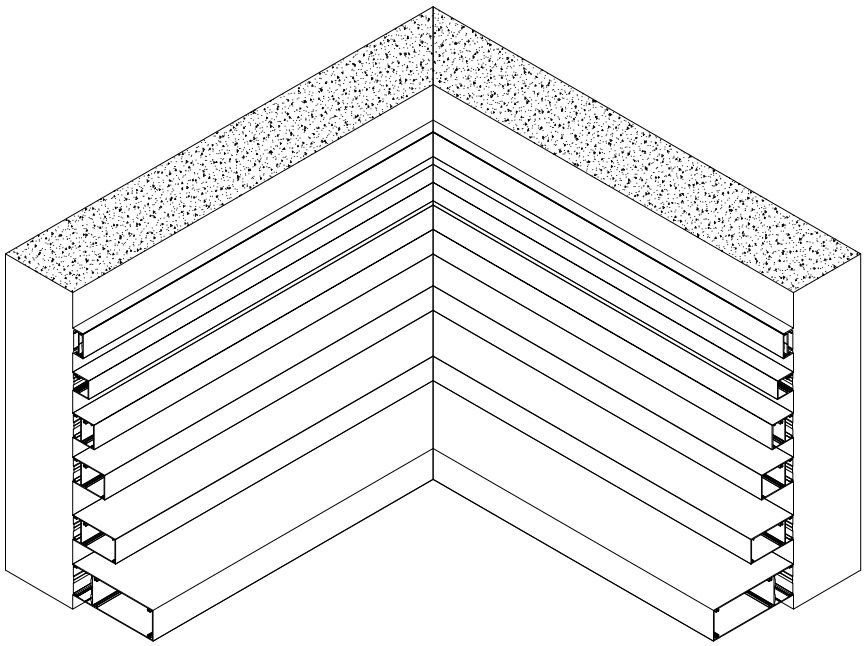


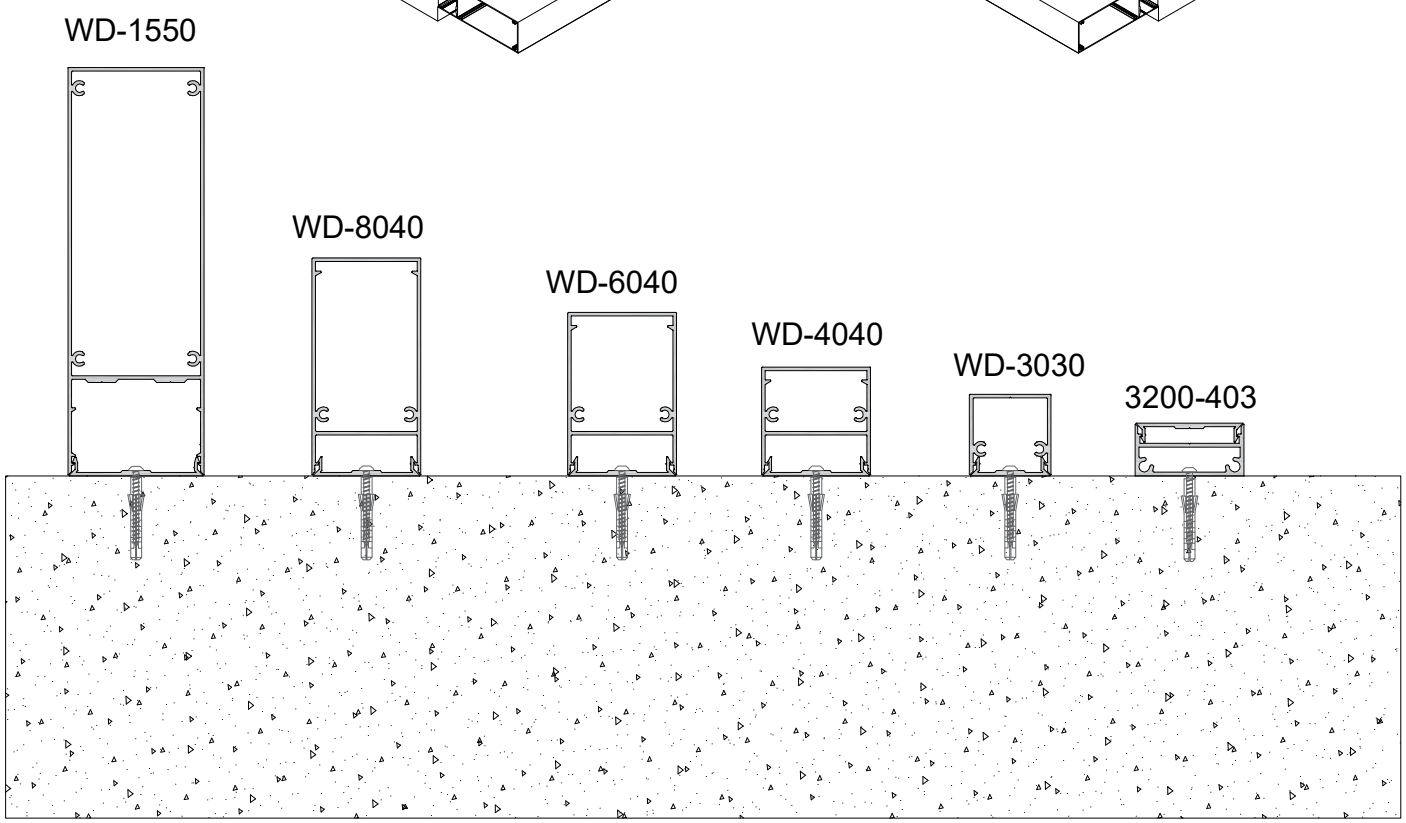


INTERNAL CORNER CONNECTION OF DECORATIVE-SHADING PROFILES
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΣΚΙΑΣΗΣ

Installation of shading/decorative profiles:
The arrangement of the profiles and the way of support are indicative and can be placed in a different way depending on the settings of each project.

Εγκατάσταση των προφίλ σκίασης/διακόσμησης:
Η διάταξη των προφίλ και ο τρόπος στήριξης είναι ενδεικτικά και μπορούν να τοποθετηθούν με διαφορετικό τρόπο ανάλογα τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου.

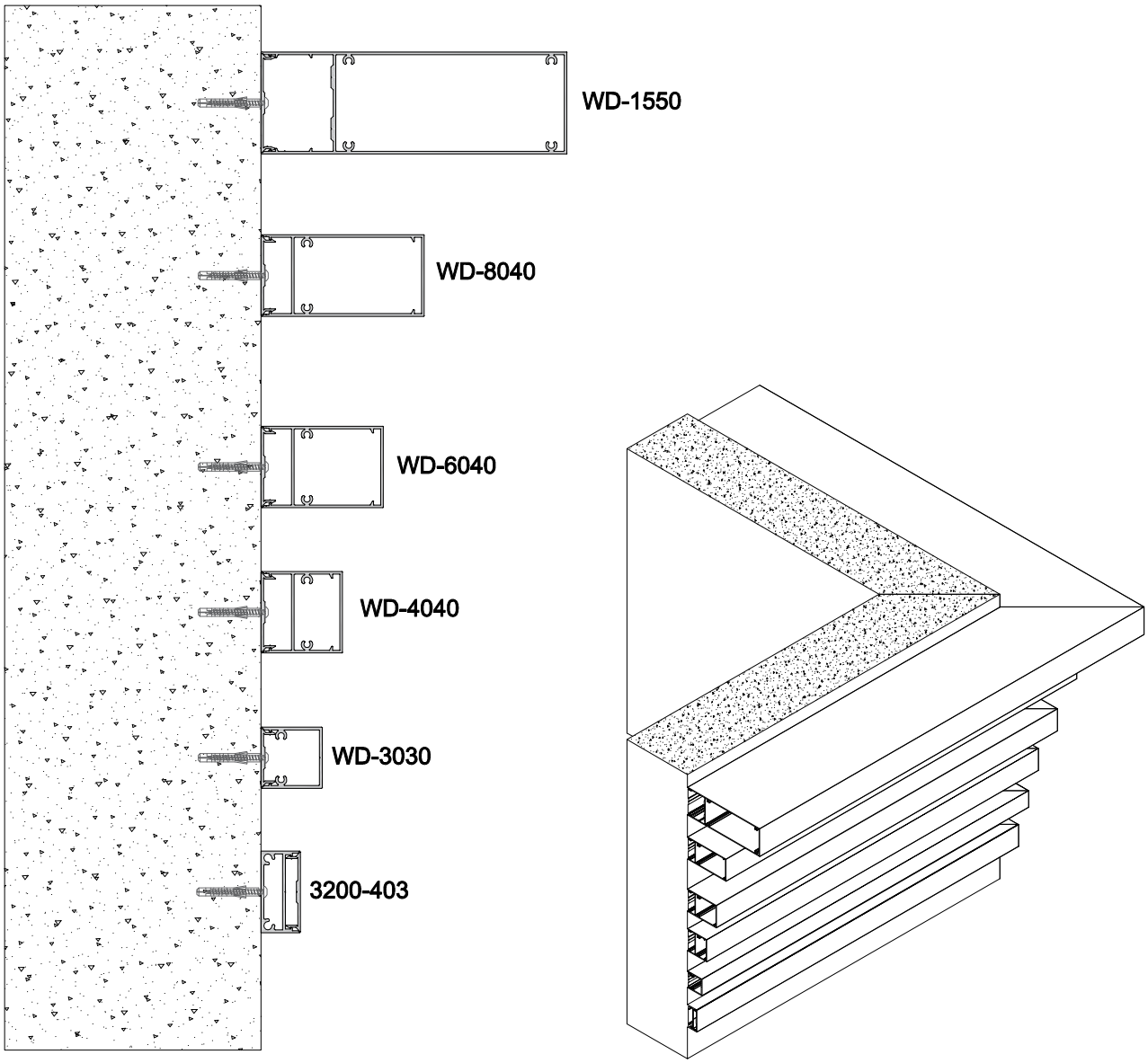


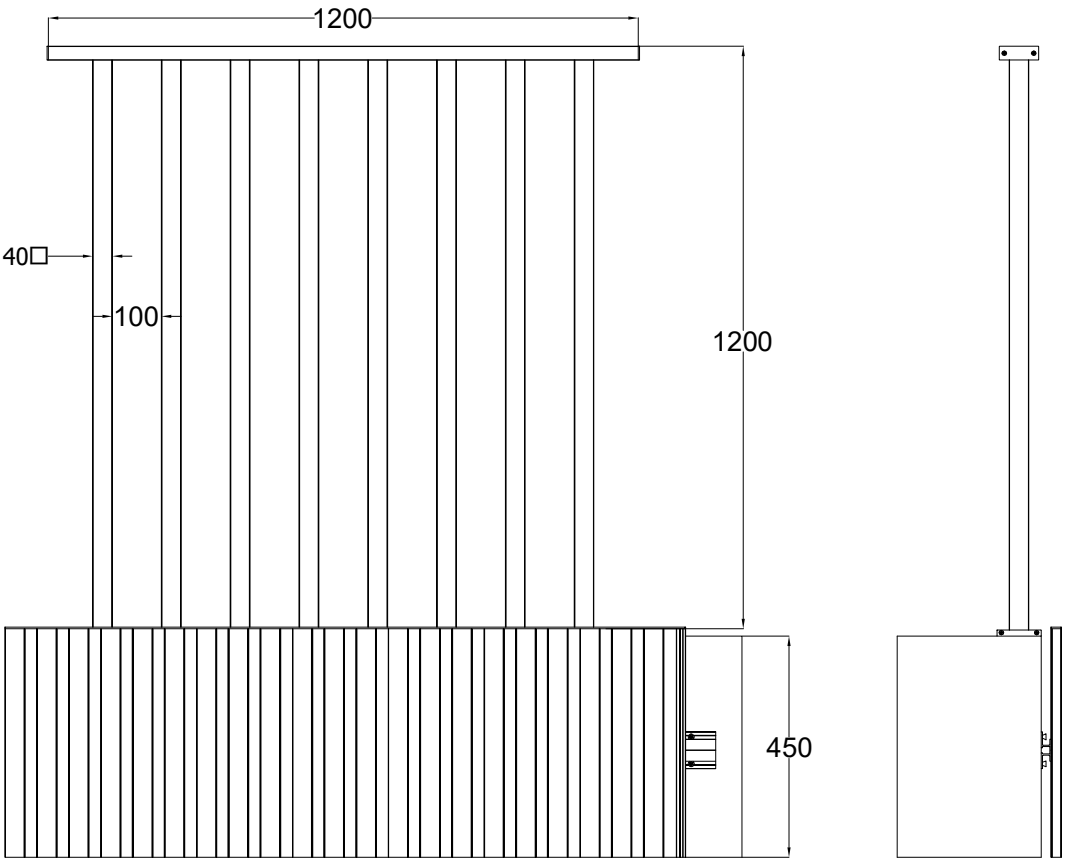


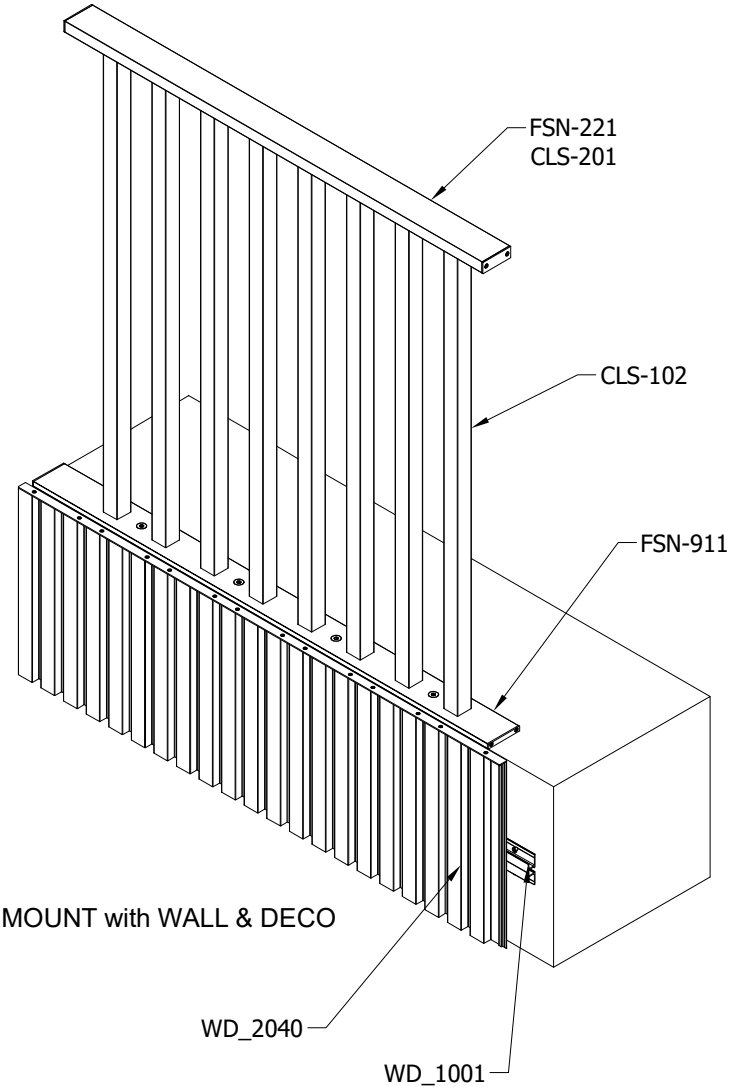
EXTERNAL CORNER CONNECTION OF DECORATIVE-SHADING PROFILES
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΣΚΙΑΣΗΣ

Installation of shading/decorative profiles:
The arrangement of the profiles and the way of support are indicative and can be placed in a different way depending on the settings of each project.

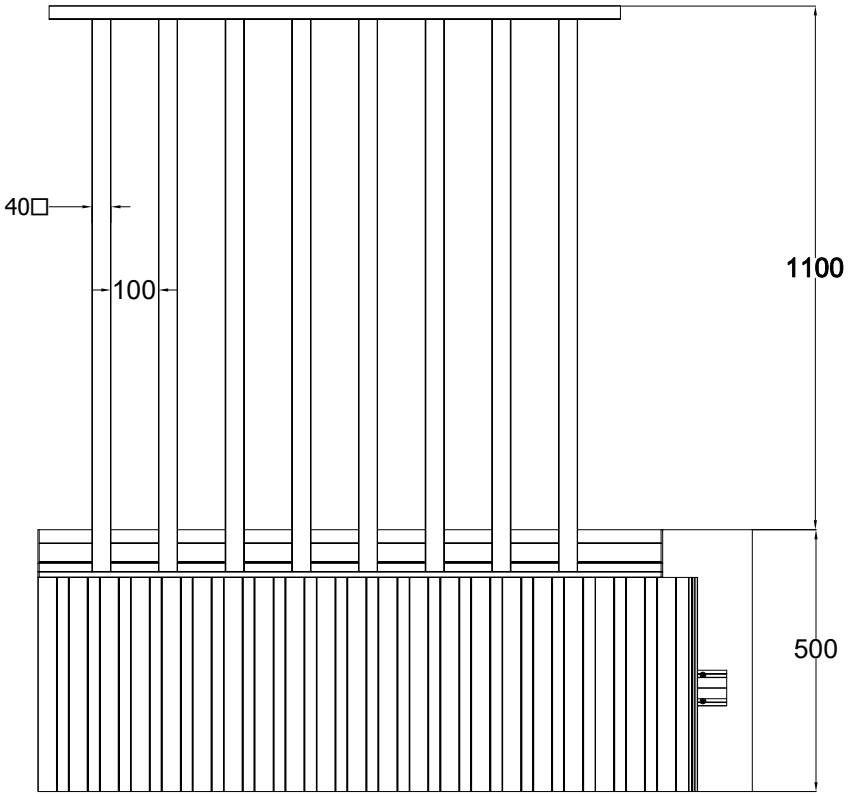
Εγκατάσταση των προφίλ σκίασης/διακόσμησης:
Η διάταξη των προφίλ και ο τρόπος στήριξης είναι ενδεικτικά και μπορούν να τοποθετηθούν με διαφορετικό τρόπο ανάλογα τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου.

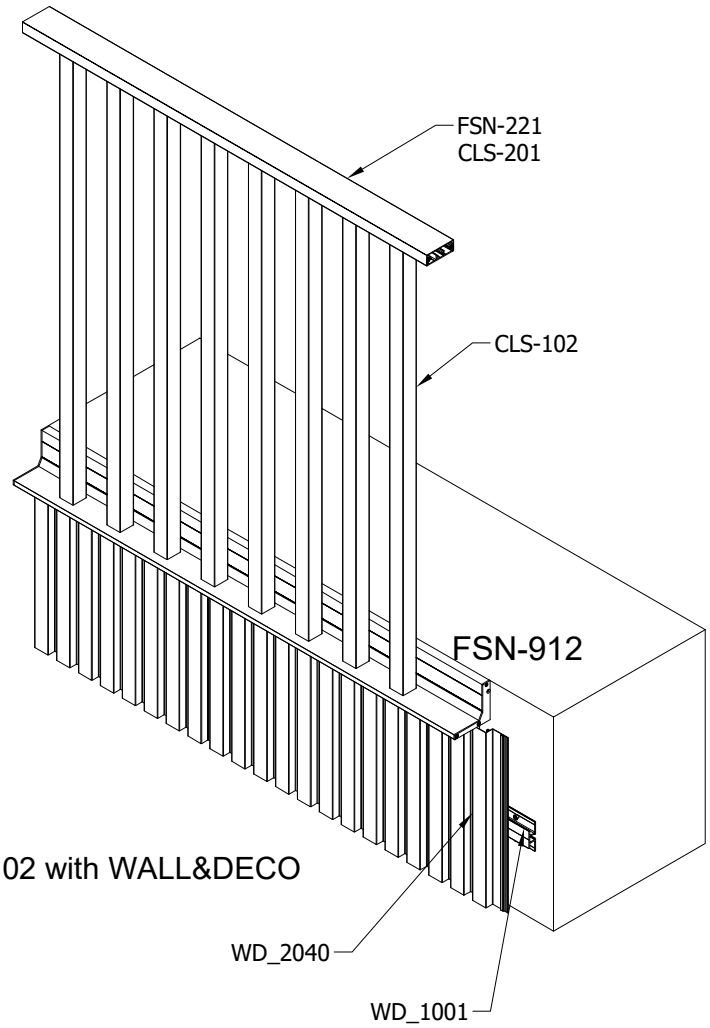






New Fusion Line Type:
Top Mount FSN-102 BALUSTRADE TOP MOUNT with WALL & DECO



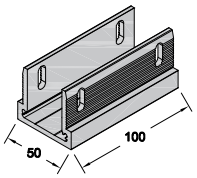
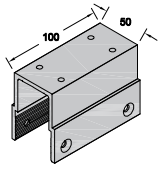
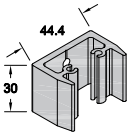
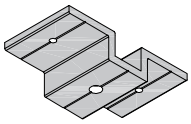
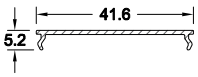
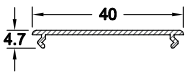
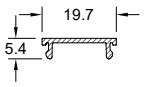
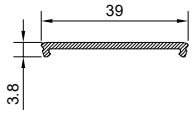
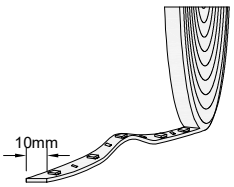
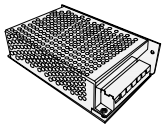


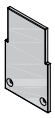
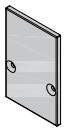
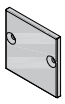
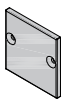
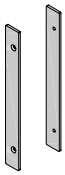
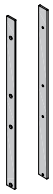
New Fusion Line Type: Side Mount CLS-102 with WALL&DECO

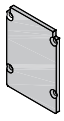
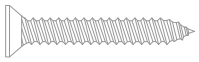
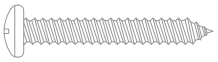
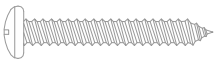
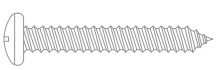
ALUMINCO®

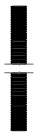
VND

Accessories - Εξαρτήματα

		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
A150-018 (part1) **Support profile for WD-1550** Βάση στήριξης για προφίλ WD-1550		A150-018 (part2) WD1050 WD1550	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	1 pcs/ τεμ.
A150-018 (part2) **Support profile for WD-1550** Βάση στήριξης για προφίλ WD-1550		A150-018 (part1) WD1050 WD1550	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	1 pcs/ τεμ.
A150-020 **Connector for WD-1050 / WD-1550 floor mount** Σύνδεσμος για προφίλ WD-1050/ WD-1550 floor mount		WD1050 WD1550	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	1 pcs/ τεμ.
A150-024 **Bracket for suspended ceiling** Βάση στήριξης για κρεμαστή οροφή			Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	1 pcs/ τεμ.
A240-001 **PVC cap for 930-909** Πλαστικό καπάκι για 930-909		930-909	PVC		1 pcs/ τεμ.
A240-002 **PVC cap for WD-2050** Πλαστικό καπάκι για WD-2050		WD-2050	PVC		1 pcs/ τεμ.
A240-003 **PVC cap for WD-4000** Πλαστικό καπάκι για WD-4000		WD-4000	PVC		1 pcs/ τεμ.
A240-004 **Plastic cap for WD-4040, WD-6040, WD-8040** Πλαστικό καπάκι για WD-4040, WD-6040, WD-8040		WD-4040 WD-6040 WD-8040	PVC		1 pcs/ τεμ.
ED110-741 **TAINIA LED 12V 14.4W** Ταινία LED 12V 14.4W		ED110-742			1 pcs/ τεμ.
ED110-742 **Current Transformer for LED tape 12V 8A** Μετασχηματιστής για LED ταινία 12V 8A		ED110-741			1 pcs/ τεμ.

		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
A334-001 **End cover for WD-4000** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-4000		WD4000	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-002 **End cover for WD-1550** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-1550		WD1550	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-003 **End cover for WD-1004** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-1004		WD1004	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-004 **End cover for WD-8040** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-8040		WD8040	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-005 **End cover for WD-6040** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-6040		WD6040	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-007 **End cover for WD-3030** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-3030		WD3030	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-006 **End cover for WD-4040** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-4040		WD4040	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-008 **End cover for SINGLE WD-2020** Τάπα κάλυψης για ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ προφίλ WD-2020		WD2020	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-009 **End cover for SINGLE WD-2001** Τάπα κάλυψης για ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ προφίλ WD-2001		WD2001	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	PAIR / ΖΕΥΓΑΡΙ
A334-010 **End cover for DOUBLE WD-2020** Τάπα κάλυψης για ΔΙΠΛΟ προφίλ WD-2020		WD2020	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.

		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
A334-011 **End cover for SINGLE WD-2030** Τάπα κάλυψης για ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ προφίλ WD-2030		WD2030	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-012 **End cover for WD2001_WD-2030** Τάπα κάλυψης προφίλ WD2001_WD-2030		WD2001 WD2030	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	PAIR / ΖΕΥΓΑΡΙ
A334-013 **End cover for 930-909_930-9K9** Τάπα κάλυψης προφίλ 930-909_930-9K9		930-909 930-9K9	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
A334-014 **End cover for WD-1050** Τάπα κάλυψης για προφίλ WD-1050		WD1050	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	2 pcs/ τεμ.
EB7982-3525G **DIN 7982 ST.3.5 / L. 25mm** Βίδα λαμαρινόβιδα φρεζάτη - σταυρός γαλβανιζέ DIN7982 3.5mm X 25mm			Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.
EB7981-3525G **DIN 7981 ST.3.5 / L. 25mm** Βίδα λαμαρινόβιδα ψωμάκι - σταυρός γαλβανιζέ DIN7981 3.5mm X 25mm			Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.
EB7981-3513G **DIN 7504 ST.3.5 / L. 13mm** Βίδα αυτοδιάτρητη ψωμάκι - σταυρός γαλβανιζέ DIN7504 3.5mm X 13mm			Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.
EB7981-3516G **DIN 7504 ST.3.5 / L. 16mm** Βίδα αυτοδιάτρητη ψωμάκι - σταυρός γαλβανιζέ DIN7504 3.5mm X 16mm			Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.
EB7981-3519G **DIN 7504 ST.3.5 / L. 19mm** Βίδα αυτοδιάτρητη ψωμάκι - σταυρός γαλβανιζέ DIN7504 3.5mm X 19mm			Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.
EB7982-2295G **DIN 7982 ST 2.2 / L. 9.5** Βίδα λαμαρινόβιδα φρεζάτη - σταυρός γαλβανιζέ DIN7982 2.2mm X 9.5mm			Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.

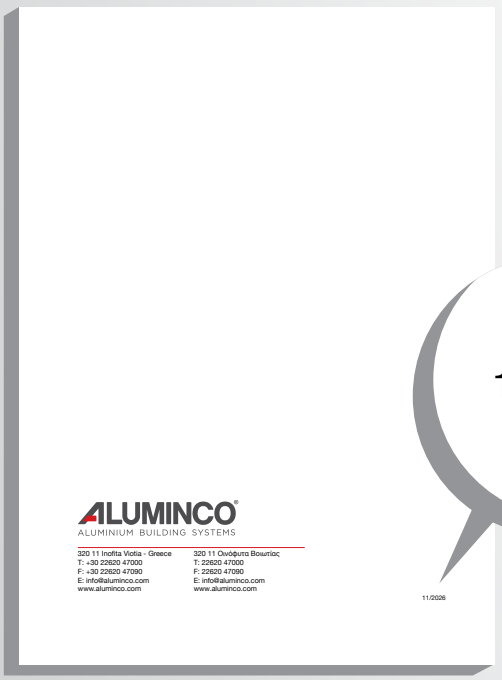
		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
EB0985-0008S **HEX-LOCKNUT M8 DIN 985 GALVANIZED** Παξιμάδι γαλβανιζέ DIN985 M8 ασφαλείας		EB975-081MG	Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1000 pcs/ τεμ.
EB975-081MG **THREADED ROD M8 DIN 975 GALV.** Ντίζα γαλβανιζέ DIN975 M8 1m		EB0985-0008S	Galvanized Steel Γαλβανιζέ		1m pc/ τεμ.

General Information

- This catalogue has been compiled with great care. The company cannot be responsible for any technical, printing or spelling errors that may occur.
- The latest version of this catalogue is available at the official website of the company www.aluminco.com.
- The company has a full range of catalogues for all products.
- Register now to aluminco.com and find the latest news, new applications and studies of ALUMINCO.

Γενικές Πληροφορίες

- Ο κατάλογος αυτός έχει συνταχτεί με μεγάλη προσοχή. Η εταιρία δεν ευθύνεται για τυχόν τεχνικά, τυπογραφικά ή ορθογραφικά λάθη που μπορεί να προκύψουν.
- Η πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του καταλόγου είναι διαθέσιμη στην επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας www.aluminco.com.
- Η εταιρεία διαθέτει μια πλήρη γκάμα καταλόγων για όλα τα προϊόντα της.
- Εγγραφείτε τώρα στο aluminco.com και μάθετε πρώτοι τα τελευταία νέα, εφαρμογές και μελέτες της ALUMINCO.



- The date of issue of this catalogue is written at the back cover.
- Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.

11/2026

ALUMINCO®
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

320 11 Inofita Viotia - Greece
T: +30 22620 47000
F: +30 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com

320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας
T: 22620 47000
F: 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com

11/2026