

COTTAL - BUILDING COVER SYSTEM

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΤΗΡΙΩΝ - COTTAL



www.patsalas.gr



COTTAL
Aluminium Cladding System





ΙΣΤΟΡΙΚΟ & ΠΡΟΦΙΛ ΕΤΑΙΡΙΑΣ



Background & Company profile

🇬🇷 *Since 1975 Patsalas S.A provides aluminium products that individually embrace the need of all customers. With the focus of our ideas on man and his need in the spaces that one moves, we enrich the space of aluminium with new proposals based on our constantly evolving know-how. We create relationships of trust, security and high aesthetics.*

At the Patsalas S.A we work in an organised and seamless way to create ideas, products and values for a better future. We take care of the working environment, we operate responsibly and fairly in the market and we support the actions on environmental protection for us and the next generations.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ

🇬🇷 *Η εταιρία σχεδιάζει και παράγει τα συστήματα της πάντα με γνώμονα την ασφάλεια. Γι' αυτό πιστοποιεί όλα τα συστήματά της στα μεγαλύτερα ινστιτούτα στην Ευρώπη.*

🇬🇷 *The company designs and extrudes all the systems always with focusing the safety. For this certifies all the systems at the biggest institutes of Europe.*

🇬🇷 *Από το 1975 η εταιρεία Patsalas S.A παρέχει προϊόντα αλουμινίου που αγκαλιάζουν ξεχωριστά τις ανάγκες όλων των πελατών. Με επίκεντρο των ιδεών μας τον άνθρωπο και τις ανάγκες του στους χώρους που κινείται, εμπλουτίζουμε τον χώρο του αλουμινίου με καινοτόμες προτάσεις που βασίζονται στη συνεχώς εξελισσόμενη τεχνολογία μας. Δημιουργούμε σχέσεις εμπιστοσύνης, ασφάλειας και υψηλής αισθητικής*

Στην Patsalas S.A εργαζόμαστε οργανωμένα και απρόσκοπτα στη δημιουργία ιδεών, προϊόντων και αξιών για ένα καλύτερο μέλλον. Φροντίζουμε το εργασιακό περιβάλλον, λειτουργούμε με υπευθυνότητα και ευγενή άμιλλα στην αγορά και στηρίζουμε τις δράσεις προστασίας του περιβάλλοντος για εμάς και τις επόμενες γενιές.



ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Σε έναν κόσμο που αλλάζει, η εξέλιξη της εταιρείας μας διασφαλίζεται από την αντήληψη των σύγχρονων κρίσεων, τις ιδέες και τη διάθεση να δημιουργούμε.

Λαμβάνουμε μέρος σε συμπόσια καινοτομίας και έρευνας, επενδύουμε σημαντικά κεφάλαια και χρσιμοποιούμε την πιο σύγχρονη τεχνολογία. Προσλαμβάνουμε συνεχώς καταξιωμένα στελέχη από τον χώρο των επιχειρήσεων. Ερευνούμε και αναπτύσσουμε νέα προϊόντα.

In a changing world, the evolutions of our company is ensured by the perception of modern crises, the ideas and the willingness to create.

We take part in an innovation and research Symposium, invest significant funds and use the latest know-how. We constantly hire renowned executives from the bussiness world. We research and develop new products.

ΛΟΓΟΤΥΠΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Στα πλαίσια καινοτομίας και δημιουργίας η Patsalas S.A από το έτος 2005 σχεδίασε και παράξε τη γκάμα συστημάτων αλουμινίου με την επωνυμία, την πατέντα σχεδιασμού και κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων BRL.

Διαβάστε ποια είναι τα προϊόντα αλουμινίου BRL που σας εξασφαλίζουν άψογη αισθητική, άνεση και ασφάλεια.

PRODUCT BRANDS

In the context of innovation and creation, since 2005, our company has designed and produced the range of aluminium systems with the brand name, design patent and copyright BRL. Read which are the BRL aluminium systems that ensure you impeccable aesthetics, comfort and safety



SMOOTH LINE

Z-400
Side system

DELTA
Gullotine



Z-500
Side system

FINEZZA
Aluminium Internal Doors



Z-600
Slide system

FINEZZASLIM
aluminium internal doors





ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΙ ΣΤΗΝ ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Pioneers in technology



We are combining our longtime experience together with the finest overseas houses and in that way we are able to provide you the solution which are required for the contemporary buildings. Our products are responding in every architectural application at high quality and aesthetical perfection, unique in Greece, dyed in anodised colour with hardness 20mm in order to stand with all the weather conditions, mostly ideal for sea, pools and mountain.

Πρωτοπόροι στη Νέα Τεχνολογία

Συνδυάζουμε την πολυχρονη εμπειρία μας με τους καλύτερους οίκους του εξωτερικού για να σας προσφέρουμε τις λύσεις που απαιτούνται για τα σύγχρονα κτίρια.

Τα προϊόντα μας ανταποκρίνονται σε κάθε αρχιτεκτονική εφαρμογή υψηλής ποιότητας και αισθητικής τελειότητας, μοναδικά στην Ελλάδα, βαμμένα ανοδισια σε σκληρότητα 20 μικρά για να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ιδανικά για θάλασσα, πισίνες και βουνά.

Πιστοποίηση ποιότητας σε προϊόντα ανοδισιας

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ο έλεγχος και η πιστοποίηση της ποιότητας των ανοδιωμένων και ηλεκτροστατικά βαμμένων προϊόντων αλουμινίου καθορίζονται από τις προδιαγραφές QUALANOD.

Με εγκαταστάσεις να έχουν 5 μπάνα ανοδισιας των 15.000 Αμπέρ και ικανότητα παραγωγής 12.000 τόνων το χρόνο.

Η διαδικασία γίνεται με ηλεκτρόλυση (διοχέτευση συνεχούς ρεύματος), σε μπάνα θείου οξέος, κάτω από αυστηρές συνθήκες ελέγχου των συγκεντρώσεων των χημικών συστατικών, της θερμοκρασίας, της πυκνότητας, του ρεύματος κ.λ.π. Αποτέλεσμα της ηλεκτρόλυσης είναι η με απόλυτα ελεγχόμενο τρόπο οξείδωση της επιφάνειας του αλουμινίου. Το ανοδικό επίπλωμα είναι διαφανές (ασυαλό). Επίσης το ανοδικό επίπλωμα δεν είναι συνεχές και παρουσιάζει πόρους.

Χαρακτηριστικά

- Το στρώμα ανοδισιας δημιουργείται από το ίδιο το μέταλλο, είναι πλήρως ενσωματωμένο σε αυτό και έτσι δεν υπάρχουν προβλήματα πρόσφυσης.

- Η αντιβρωτική συμπεριφορά της ανοδισιας είναι πάρα πολύ καλή, εφόσον τηρούνται όλοι οι κανόνες παραγωγικής διαδικασίας, εφαρμογής και χρήσης.

Ποιοτικά Χαρακτηριστικά της Ανοδισιας

Εμφάνιση: η τελική εμφάνιση των ανοδιωμένων προϊόντων αλουμινίου μπορεί να είναι άχρωμη (φυσικό χρώμα) ή έγχρωμη.

Πάχος Ανοδισιας

Το πάχος ανοδισιας αντιστοιχεί στο πάχος σε μικρά (μm= χιλιοστά χιλιοστόμετρο) του επιστρώματος του οξειδίου του αλουμινίου της σημαντικής επιφάνειας. Ανάλογα με τη χρήση και το περιβάλλον που θα τοποθετηθεί η κατασκευή, επιβάλλεται και το ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος ανοδισιας.

Η Αφοί Πατσάλα ΑΕΒΕ, διαθέτει το σύστημα καγκέλου σκληρότητας 20μm - 22 μm, με πιστοποίηση ανταίχης των προϊόντων σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

Συντήρηση προϊόντων

Η σωστή συντήρηση των προϊόντων ανοδισιας εξασφαλίζει τη διαχρονικά άριστη λειτουργία και εμφάνιση των προϊόντων, όπως ακριβώς και την ημέρα της τοποθέτησης.

Εξοφλαίστε τον τακτικό καθαρισμό των προϊόντων. Η συνιστώσα με την οποία πρέπει να γίνεται ο καθαρισμός ποικίλει από τη χρήση και έκθεση των προϊόντων στις εκάστοτε συνθήκες. Σαν γενικό κανόνα, φροντίστε ο καθαρισμός να γίνεται το συχνότερο μία φορά το μήνα μέχρι μία φορά το εξάμηνο.

Χρησιμοποιήστε σαπούνι καθαρισμού και χλιαρό νερό για το ξέπλυμα ενώ για τα μικρά εξαρτήματα ένα μαλακό πανί για να μη χαράξει τις επιφάνειες. Για τον καθαρισμό των λιπών μερών χρησιμοποιήστε και πάλι μαλακό πανί εμπλουτισμένο με καθαριστικό white spirit και ξεβγάζοντας πολύ καλά με άφθονο νερό.

Προσοχή! Να μη χρησιμοποιούνται οξεία ή αλκαλικά προϊόντα καθαρισμού, όπως επίσης και τα κοινά απορρυπαντικά καθαρισμού του σπιτιού, παρά μόνο κατόπιν επικωνιάς με τον προμηθευτή. Επίσης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οποιαδήποτε είδη λεωανακτικά υλικά, όπως γυαλόχαρτο, σμυριδόχαρτο, ασταλόσυρμα κ.λ.π.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΟΔΙΣΙΑΣ

The process of anodise

The process is made with electrolysis (channeling of current power), in a "shower" of sulphur acid, under strict conditions of constant control of the chemical concentration of temperature, the density of the current etc. As a result of electrolysis is the oxidation of the surface under a totally controlled warmer. The upper layer is transparent (like glass). Furthermore the upper layer is consecutive and has pores on it.

Characteristics

The layer of the anodise is created from the same metal, and is fully incorporated in it and as a result no problems of adhesion derive. The anticorrosive behaviour of the anodise is very good, provided all the rules of the producing process application and use are applied.

Quality characteristics of anodising

Appearance: The final appearance of the anodised aluminium products wat appear colorless (natural colour) or coloured.

Thickness of anodise

The thickness of anodise corresponds in the thickness in microns (μm = millimeter of the millimeters) of the coating of the aluminium oxide to the surface. In accordance with the use and the environment where the structure is installed, the minimum allowed thickness of the anodise is imposed.

The Patsalas Bros s.a., has in its disposal rail system of 20μm - 22μm with an endurance certificate of all products and for all the weather conditions.

Preservation of the products

The right preservation of the products may ensure the long lasting and perfect function as well as the appearance of the products, exactly as the first day that they were installed.

Provide the regular cleaning of the products. The frequency that the cleaning should be made varies and depends on the usage and the exposure of the products in the given conditions. As a general rule, the cleaning should take place from one time in the month until one time every six months.

It is strongly recommended to use soap and luke warm water to rinse them off and as long as the smaller accessories are concerned should be cleaned with a soft table cloth enriched with white spirit detergent rinsing it with plenty of water.

Attention! Do not use oxidants and alcolic cleaning products, as well as the common house cleaning products, unless there is a contact with the supplier. Moreover no kind of abrasive objects must be applied, such as abrasive paper, wire etc.



ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Η τελική εμφάνιση των προϊόντων εξαρτάται από τα παρακάτω:

- Από το κράμα. Αυτό πρέπει να είναι καθορισμένο και ο προμηθευτής οφείλει να πιστοποιεί ότι το υλικό ανταποκρίνεται στις αντίστοιχες προδιαγραφές και ότι είναι κατάλληλο να υποστεί την ανοδίωση.
- Από τον τρόπο επιφανειακής επεξεργασίας πριν την ανοδίωση. Έτσι η τελική εμφάνιση μπορεί να είναι γυαλιστερή ή ματ.
- Από την επιφανειακή επεξεργασία μετά την ανοδίωση, όπως για παράδειγμα το χρωματισμό ή τις συνθήκες σφραγίσματος.
- Από τον τρόπο χειρισμού κατά τη συσκευασία, αποθήκευση, μεταφορά και παράδοση στο χώρο του πελάτη.



Χρωματολόγιο - Anodised Colours

ΕΜΦΑΝΙΣΗ	COLOUR	ΚΩΔ. / CODE
Άχρωμο	Natural	P NATUREL
Μπρονζέ	Bronze	P 0
Ανοιχτό Καφέ	Light Brown	P 1
Σκούρο Καφέ	Dark Brown	P 2
Μαύρο	Black	P 3
Χρυσό	Gold	P 10
Μπλε	Blue	P 20
Πράσινο	Green	P 30
Κόκκινο	Red	P 40

Apperance of the products

The final appearance of the products depends from the relation of the characteristics which mentioned below:

- The alloy it must be predetermined and the supplier must certify that the product corresponds to the equivalent specification and it is appropriate to under the process of anodising.
- The manner of superficial process before the anodising. In this way the final appearance may be shining or mat.
- From the superficial process after the anodising process, for example the colouring or the sealing conditions.
- From the handling manipulation during the packaging, storing and transportation and delivery in the clients shop.



Rodos Palladium - Rhodes

Ambassador 3 - Tirana

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΤΗΡΙΩΝ - COTTAL

Νέο σύστημα σπρίντλερς για κάλυψη κτηρίων με μοναδικές λειτουργίες. Απεριόριστες δυνατότητες χ ρησιμοποιώντας κάθε Lamel μέσα στο ίδιο με διαφορετικές ενώσεις και μήκος.

Πιθανότητα εφαρμογής εναλλασσόμενων ενώσεων, χάρη στο μοναδικό μήκος του Lamel χωρίς ανάγκη αζόνων. Ανοιχτό σε διαφορετικά αρχιτεκτονικά σχέδια, χάρη στη μοναδική του μορφή.

Απεριόριστες λύσεις δίχως όρια εφαρμογής σε εσωτερικό και εξωτερικό σημείο βλέψης. Άριστη πρακτική εφαρμογή και αισθητική όψη.



COTTAL - BUILDING COVER SYSTEM

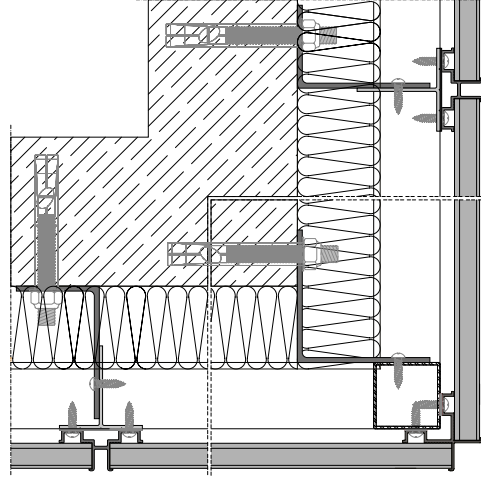
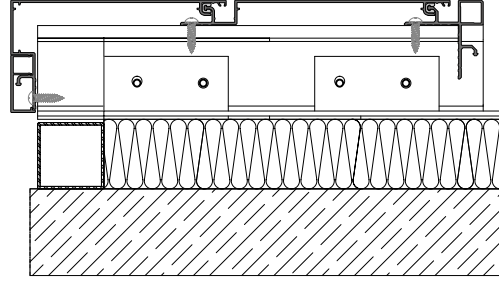
A unique aluminium building cover system to create unique architectural designs.

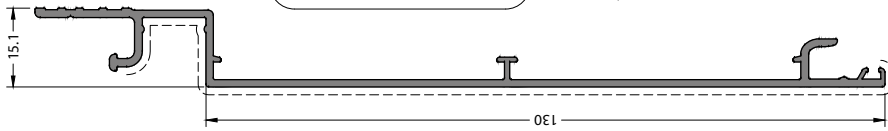
Inside and outside buildings, COTTAL can be applied in several ways. The unique Lamel's length and the way you can put the joints of the profiles together, provide extra facility when installing COTTAL-building cover system.

Aluminium Cladding System
Σύστημα Επένδυσης Αλουμινίου

COTTAL

PROFILES / ΠΡΟΦΙΛΙΑ





CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-0130-14

THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.827

FOR UNIQUE APPLICATION
ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

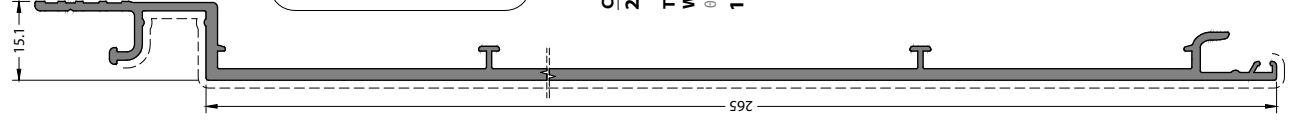
EM29-130L EPDM (Left / Αριστερά) (Right / Δεξιά)



EPDM GASKET / EPDM ΛΑΣΤΙΚΟ



Weight kg/m In One Package
Βάρος kg/m Σε ένα πακέτο
0.025 600 m



CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-0265-22

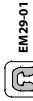
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
1.928

FOR UNIQUE APPLICATION
ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

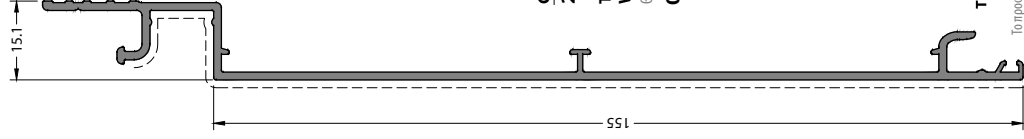
EM29-265L EPDM (Left / Αριστερά) (Right / Δεξιά)



EPDM GASKET / EPDM ΛΑΣΤΙΚΟ



Weight kg/m In One Package
Βάρος kg/m Σε ένα πακέτο
0.025 600 m

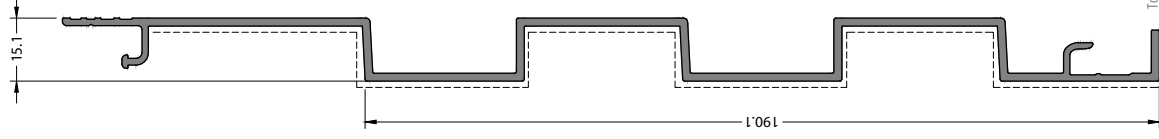


CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-0155-15

THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.967

This profile is not suitable for unic application.

To προφίλ δεν ενδείκνυται για ειδικές κατασκευές.



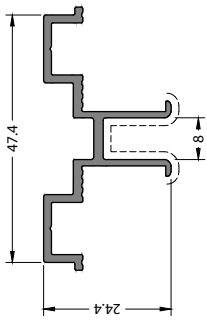
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-0228-19

THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
1.802

This profile is not suitable for unic application.

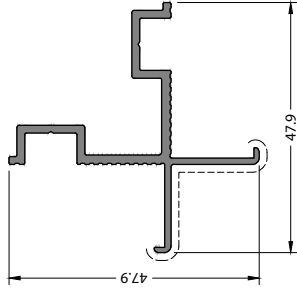
To προφίλ δεν ενδείκνυται για ειδικές κατασκευές.

No siled / Ουακίτζι διάταξη



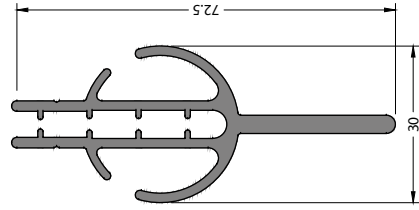
THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.431

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-1001-00



THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.473

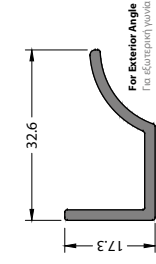
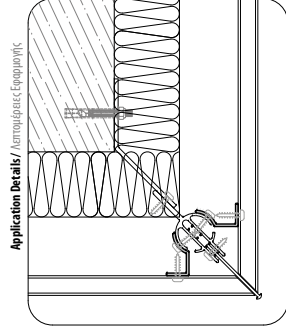
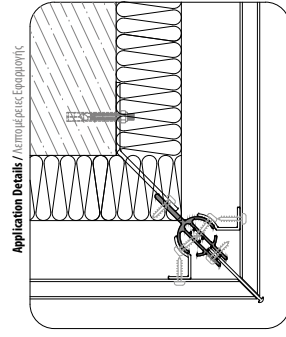
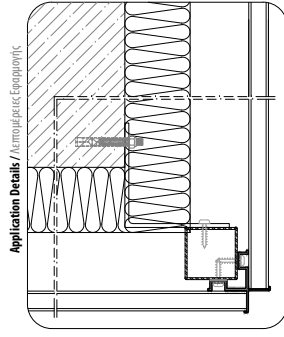
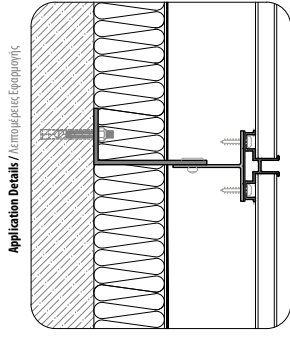
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2001-00



THEORETICAL WEIGHT kg/m
1.074

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2011-00

Mill Finish
 No visible surface. / Κρυφή επιφάνεια



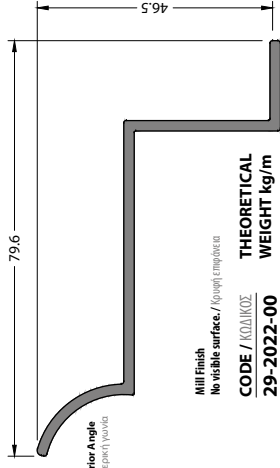
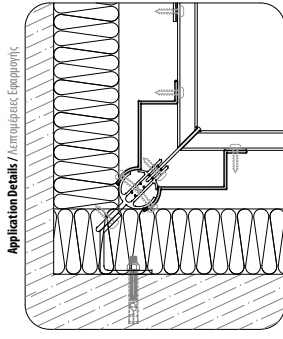
THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.282

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2021-00

Mill Finish
 No visible surface. / Κρυφή επιφάνεια

THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.635

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2022-00

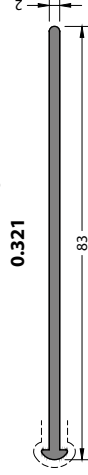


PROFILE CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ	INTERIOR ANGLE ΕΣΤΕΡΝΟ ΓΩΝΙΟ	EXTERIOR ANGLE ΕΣΤΕΡΝΟ ΓΩΝΙΟ
29-2058-00	85°-180°	85°-180°
29-2083-00	60°-85°	60°-85°
29-2107-00	50°-60°	53°-60°



THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.321

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2058-00



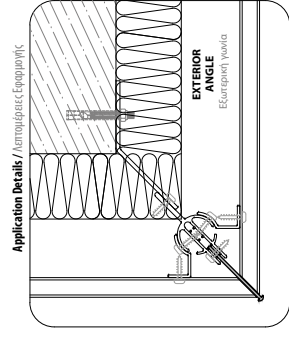
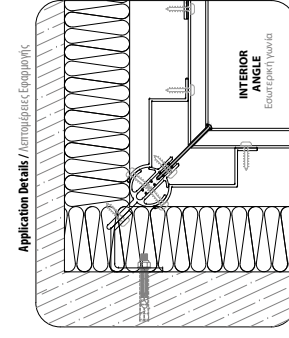
THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.456

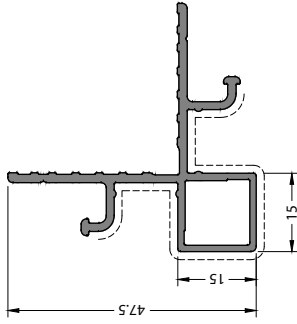
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2083-00



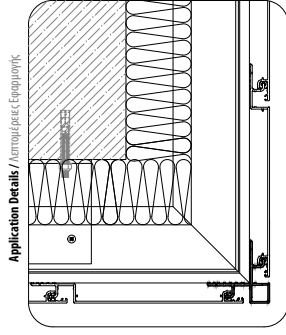
THEORETICAL WEIGHT kg/m
0.586

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-2107-00

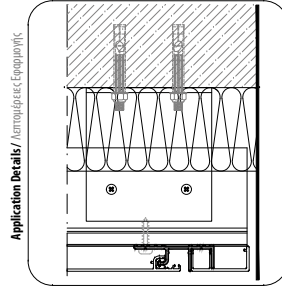




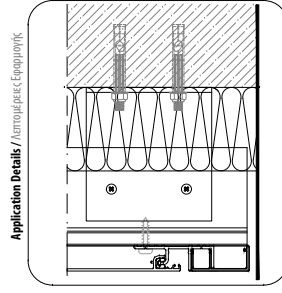
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-3001-00
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.606



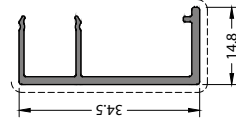
Application Details / Απαιτήσεις Εγκατάστασης



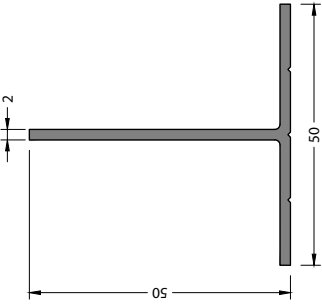
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-3002-00
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.359



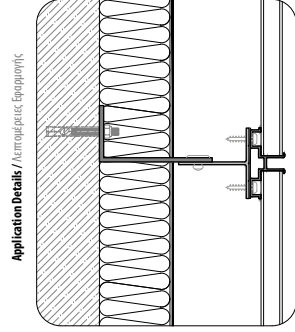
Application Details / Απαιτήσεις Εγκατάστασης



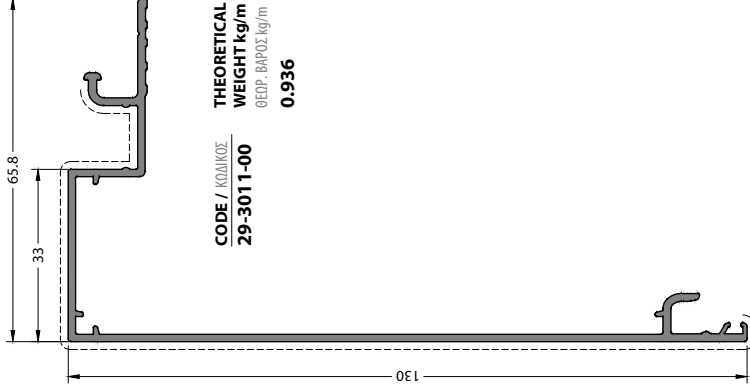
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-4001-00
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.252



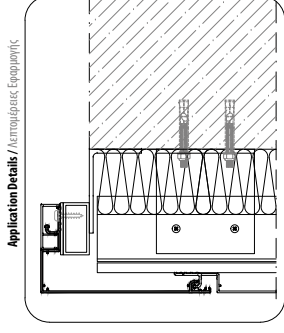
Visible surface.
Κρυφή επιφάνεια
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
16-104-020
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.528



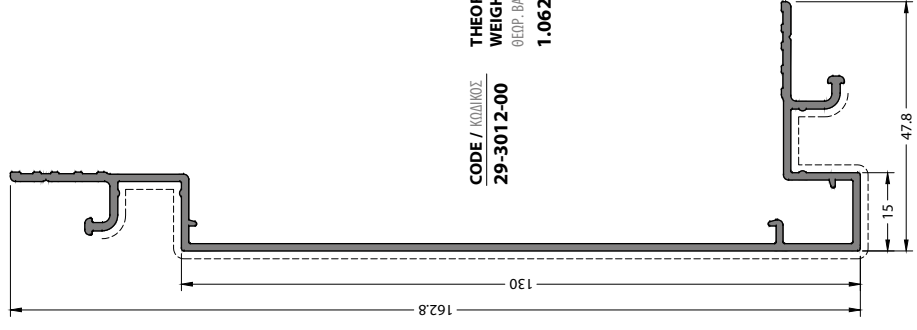
Application Details / Απαιτήσεις Εγκατάστασης



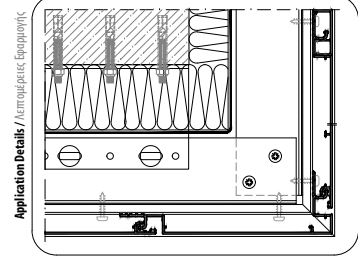
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-3011-00
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
0.936



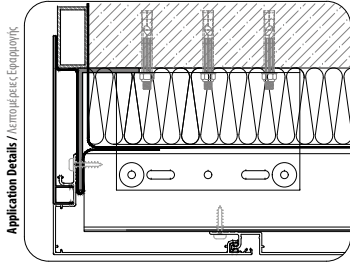
Application Details / Απαιτήσεις Εγκατάστασης



CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-3012-00
THEORETICAL WEIGHT kg/m
ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ kg/m
1.062

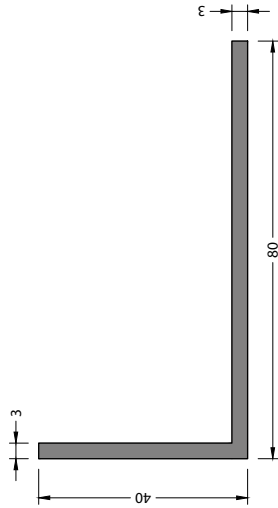


Application Details / Απαιτήσεις Εγκατάστασης



Application Details / Αποστομικές Εφαρμογές

CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
29-4002-00
THEORETICAL
WEIGHT kg/m
 ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ, kg/m
0.500



Application Details / Αποστομικές Εφαρμογές

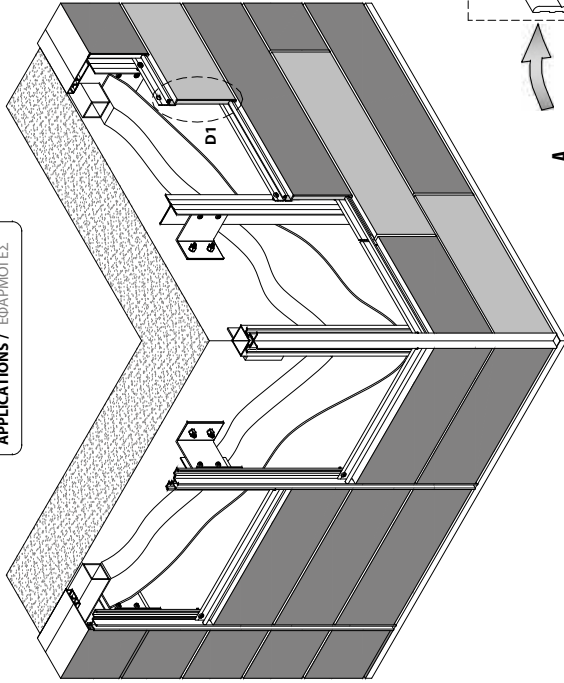
No visible surface.
 Κρυφή επιφάνεια
CODE / ΚΩΔΙΚΟΣ
14-122-030
THEORETICAL
WEIGHT kg/m
 ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ, kg/m
0.948

Aluminium Cladding System
 Σύστημα Επίενδυσης Αλουμινίου

COTTAL

DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

APPLICATIONS / ΕΦΑΡΜΟΤΕΣ



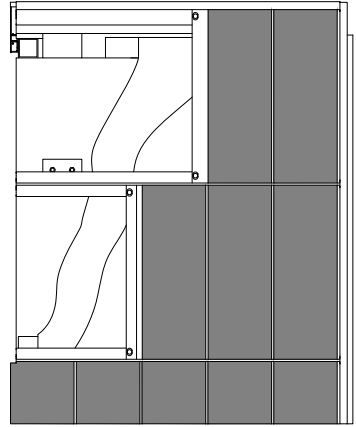
STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΤΗ

Maximum Lamel dimension is 1 meter
Μέγιστη διάσταση Lamel είναι 1 μέτρο
Thermal effects should be evaluated for different lamel dimensions.

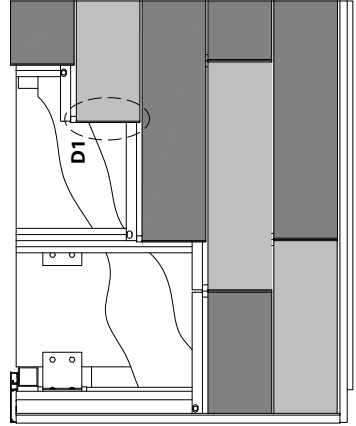
UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΤΗ

Maximum Lamel dimension is 1,5 meter
Μέγιστη διάσταση Lamel είναι 1,5 μέτρο
Thermal effects should be evaluated for different lamel dimensions.

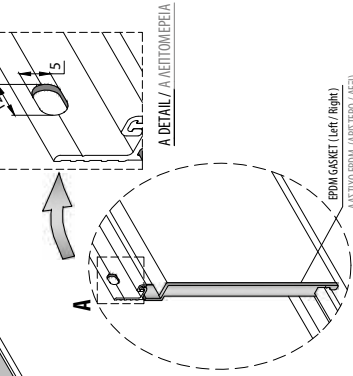
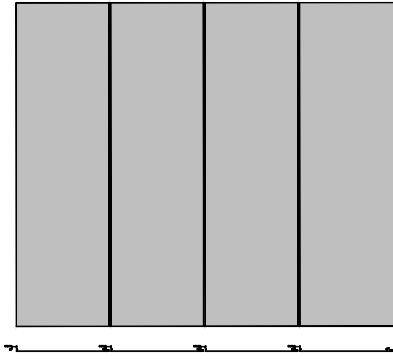
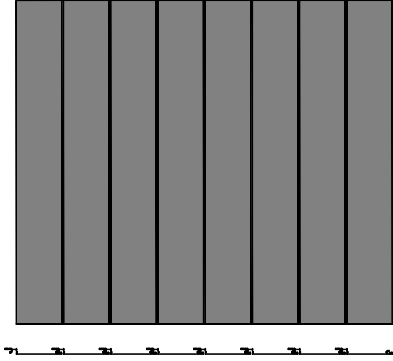
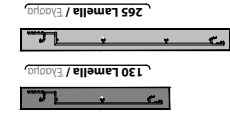
STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΤΗ



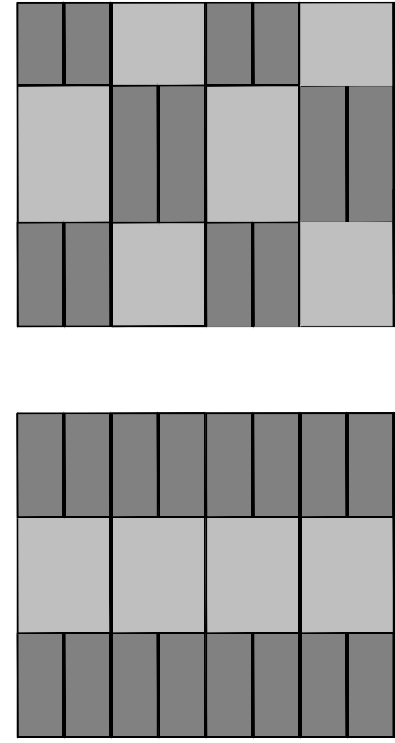
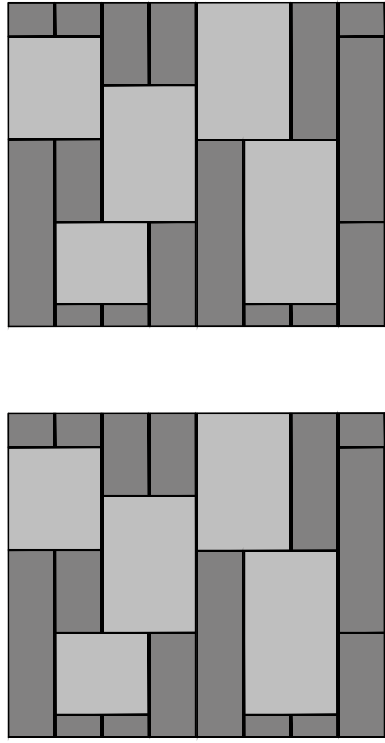
UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΤΗ



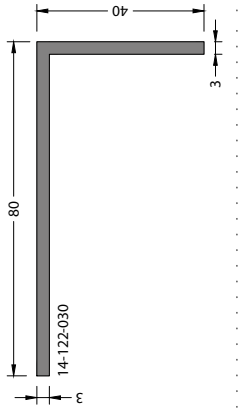
APPLICATIONS / ΕΦΑΡΜΟΤΕΣ



D1 DETAIL / Δ1 ΛΕΙΤΤΟΜΕΡΕΙΑ

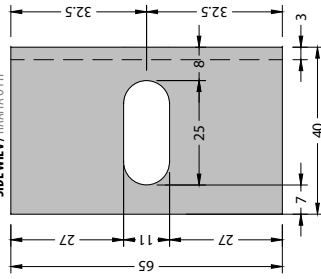


L BRACKET / Γ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ

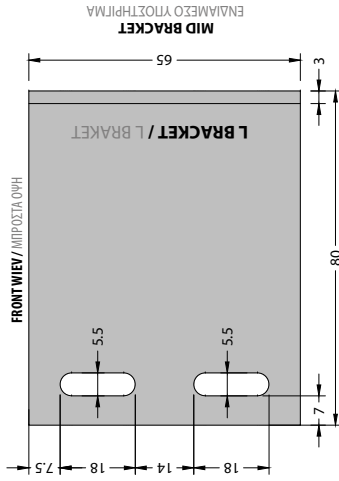


PROFILE CODE / ΑΝΑΚΟΣΗ ΠΡΟΦΙΛΙΟΥ: **14-122-030**
ACCESSORY CODE / ΑΝΑΚΟΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ: **CA14-122-65-0**

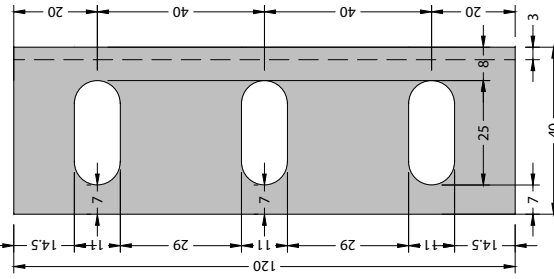
SIDE VIEW / ΠΛΑΤΙΑ ΟΨΗ



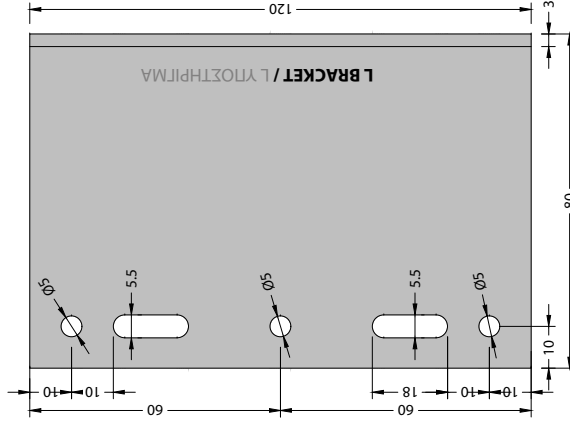
FRONT VIEW / ΜΠΡΟΣΤΑ ΟΨΗ



PROFILE CODE / ΑΝΑΚΟΣΗ ΠΡΟΦΙΛΙΟΥ: **14-122-030**
ACCESSORY CODE / ΑΝΑΚΟΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ: **CA14-122-120**

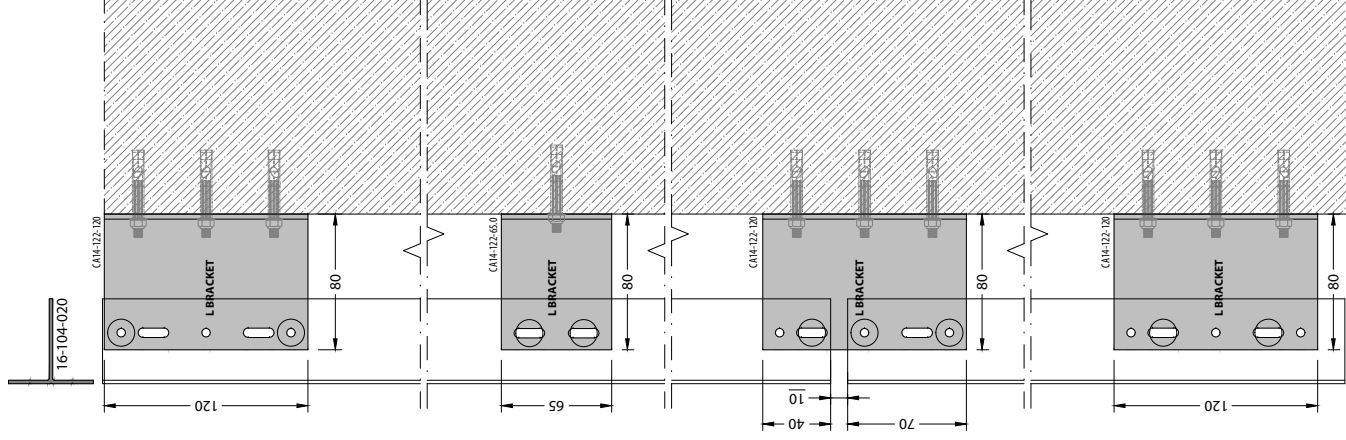


MAIN BRACKET
ΚΥΡΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ



BRACKET ASSEMBLY / ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ BRACKET

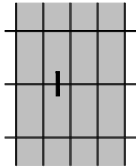
MAIN BRACKET
ΚΥΡΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ
UP / ΕΤΑΝΩ



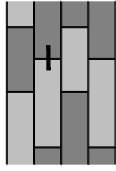
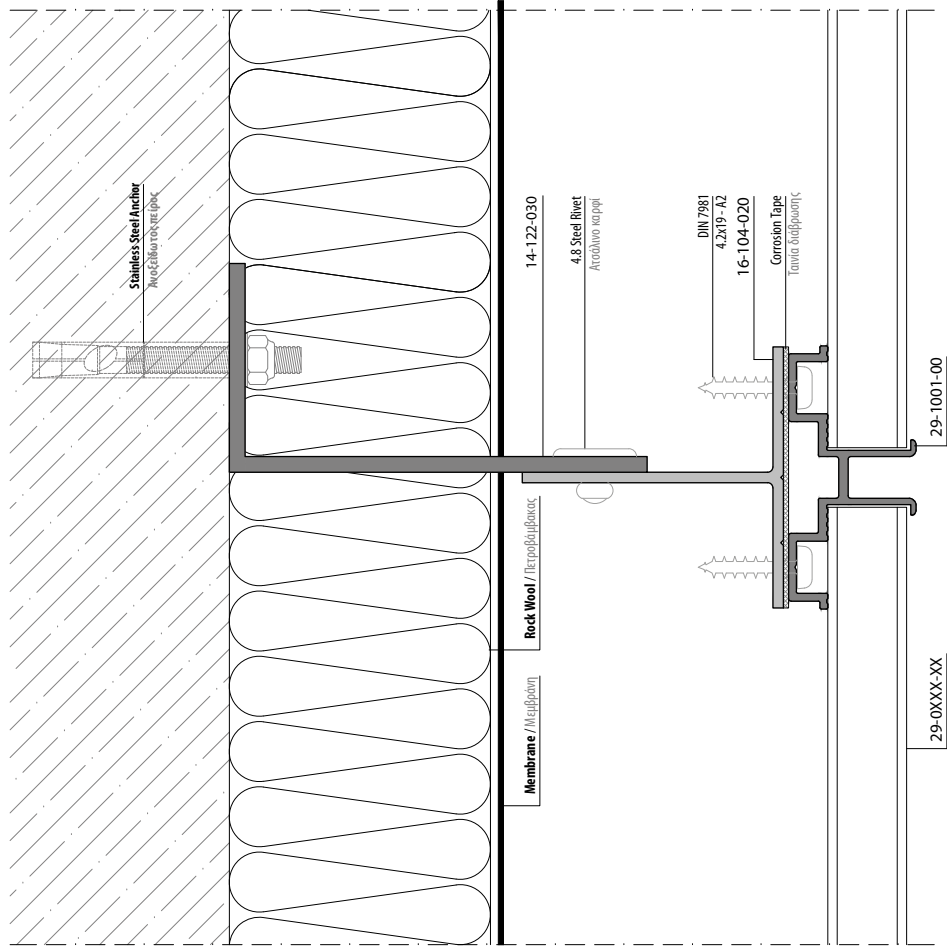
MID BRACKET
ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ

MAIN BRACKET
ΚΥΡΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ

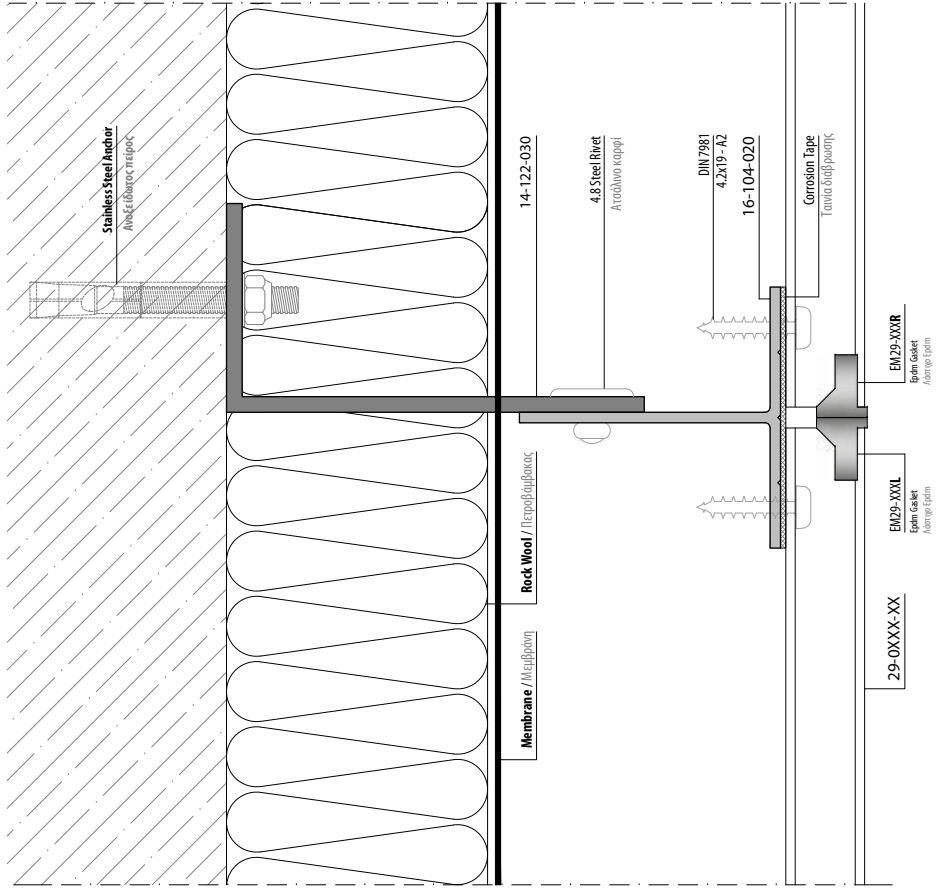
MAIN BRACKET
ΚΥΡΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ
BOTTOM / ΚΑΤΩ



STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΗ

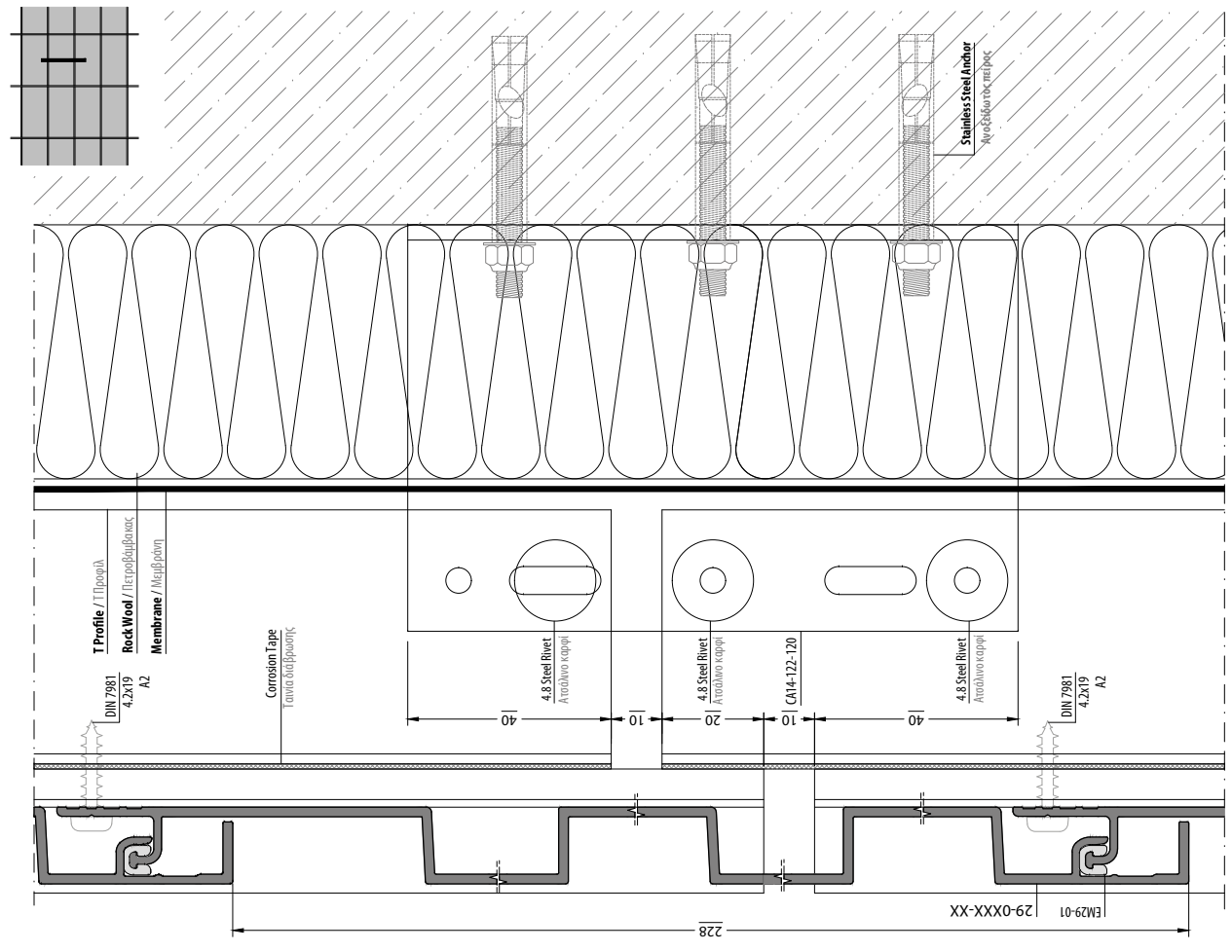


UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΗ



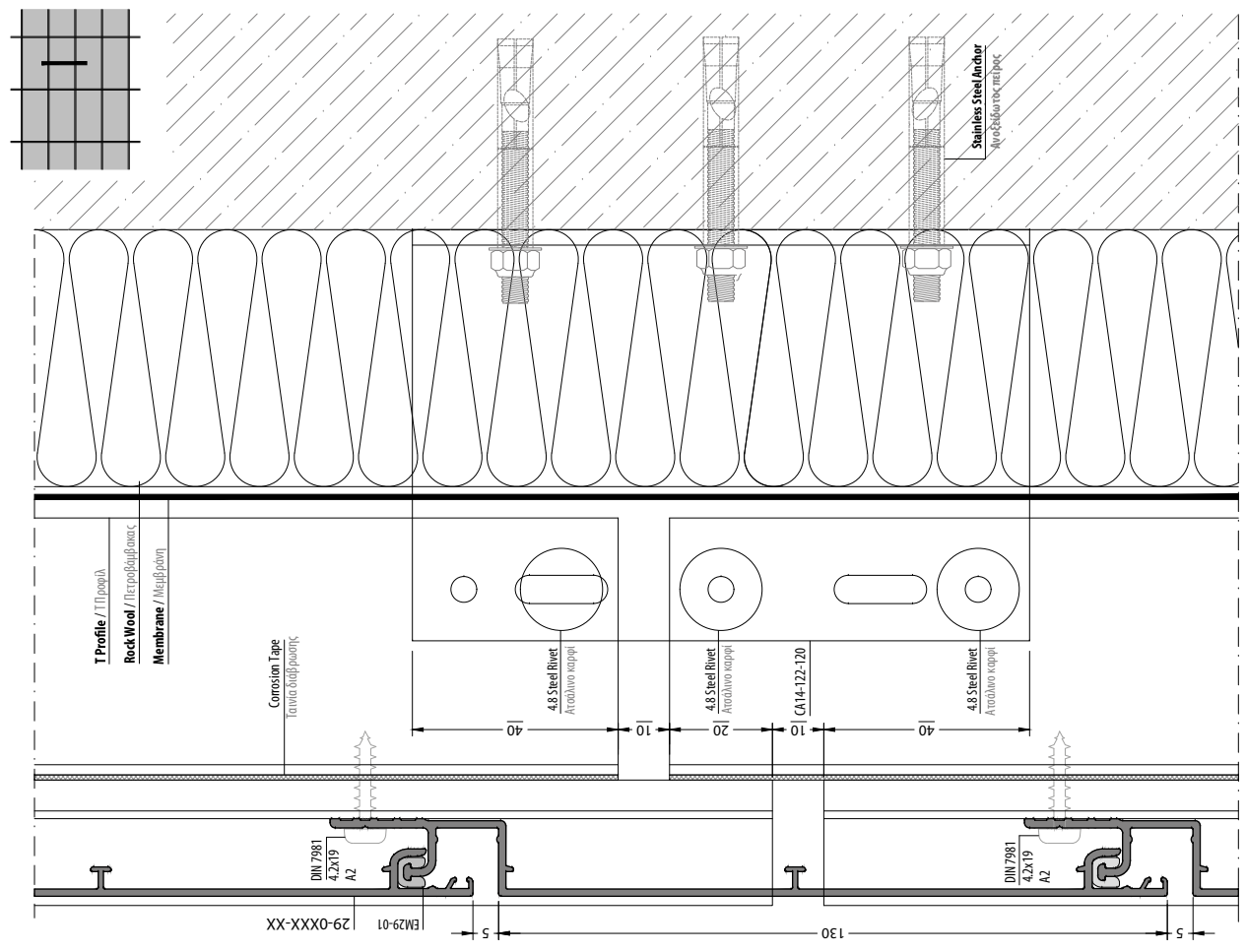
STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΧΗ

DETAILS / ΑΕΙΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

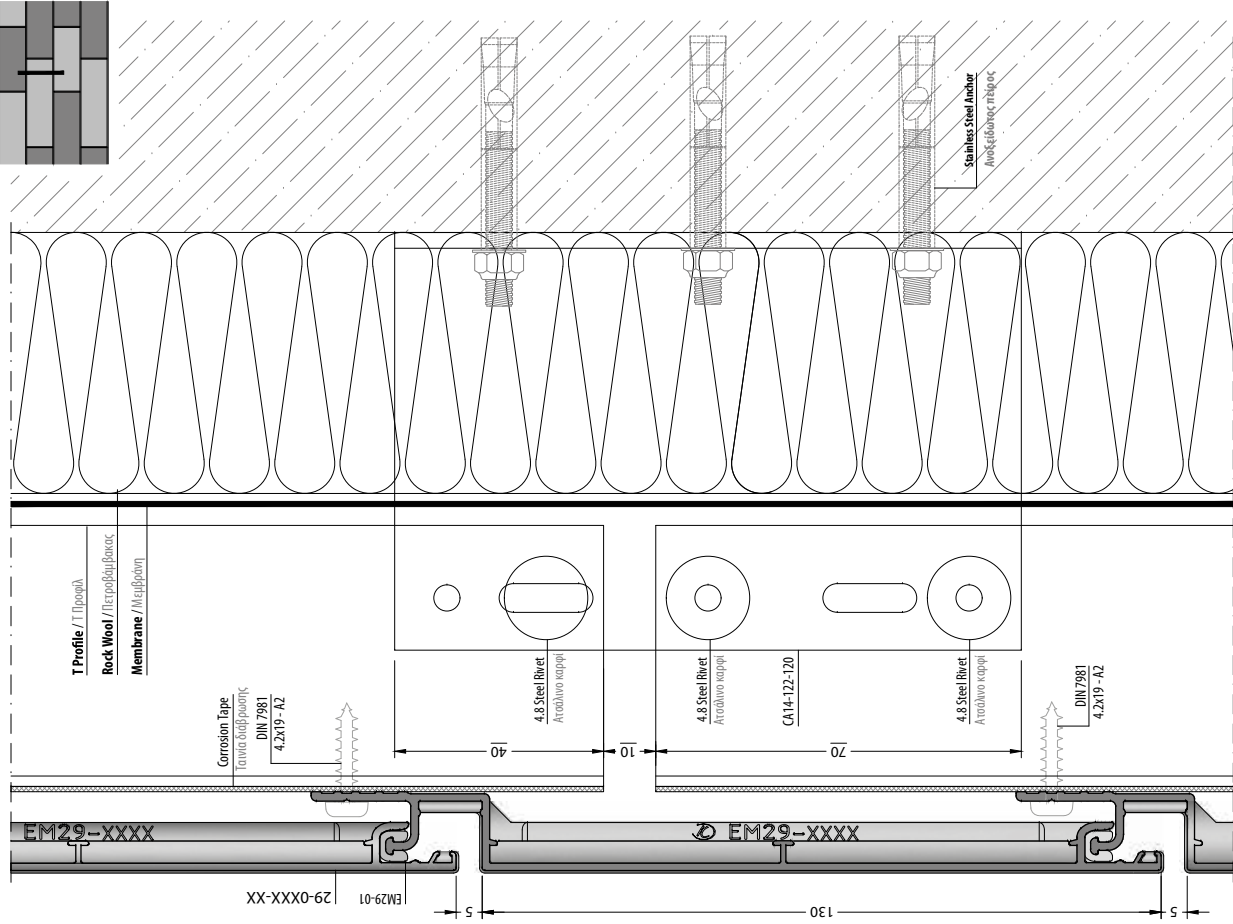


STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΧΗ

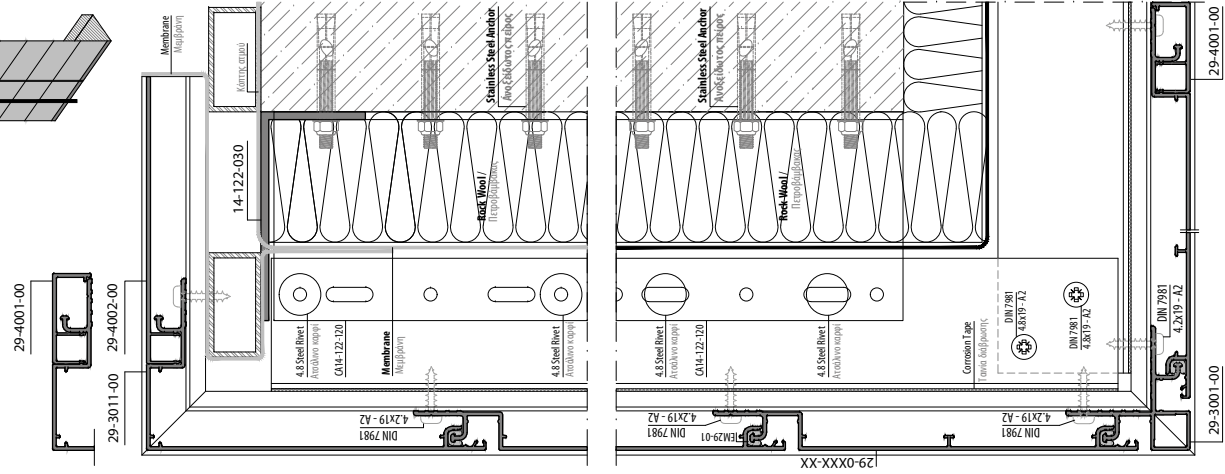
DETAILS / ΑΕΙΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



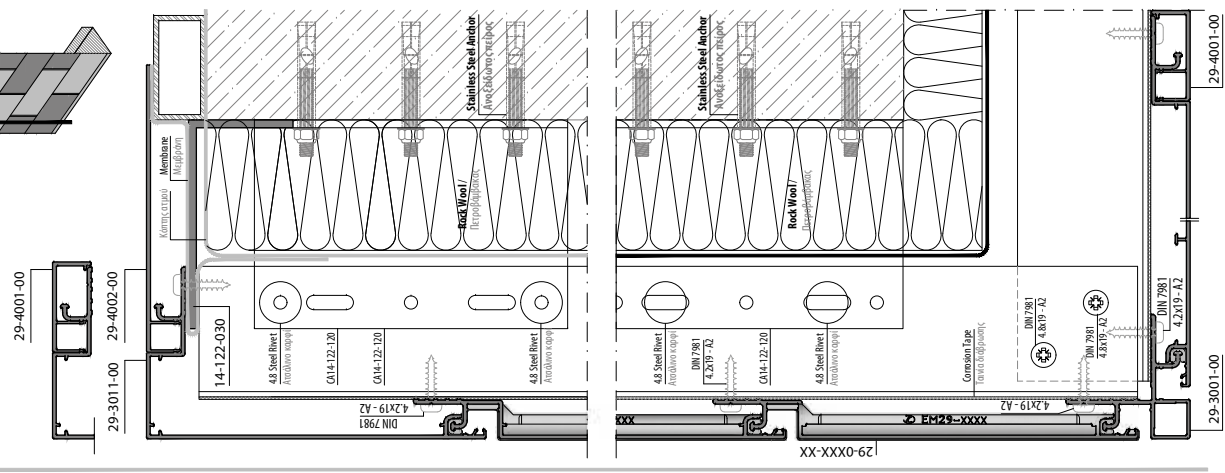
UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



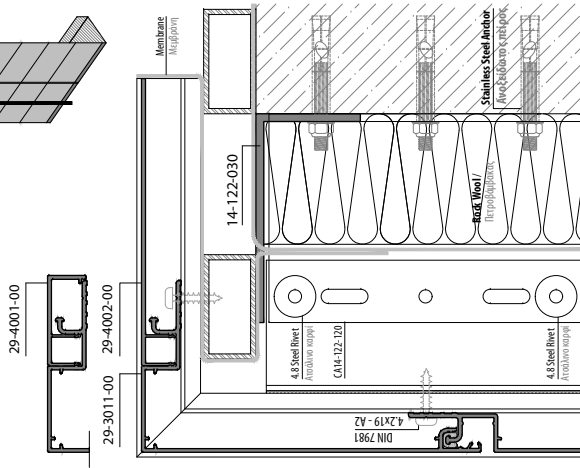
STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



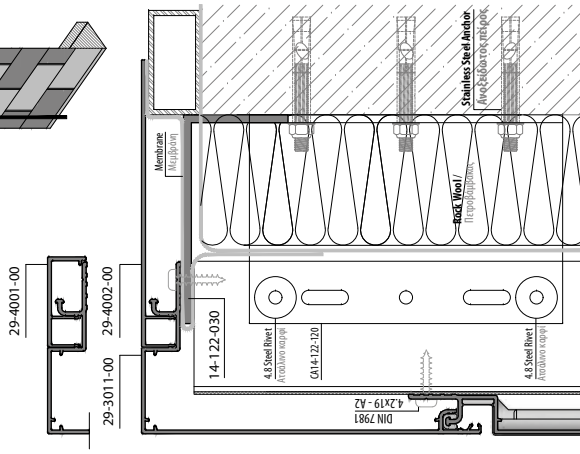
UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



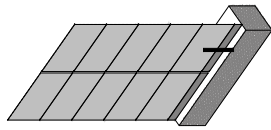
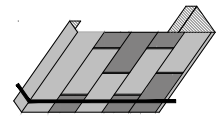
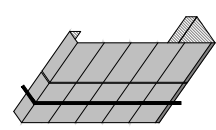
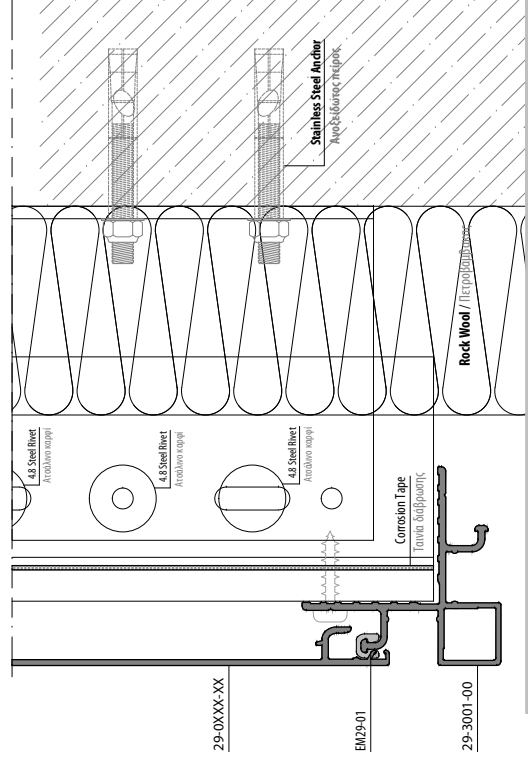
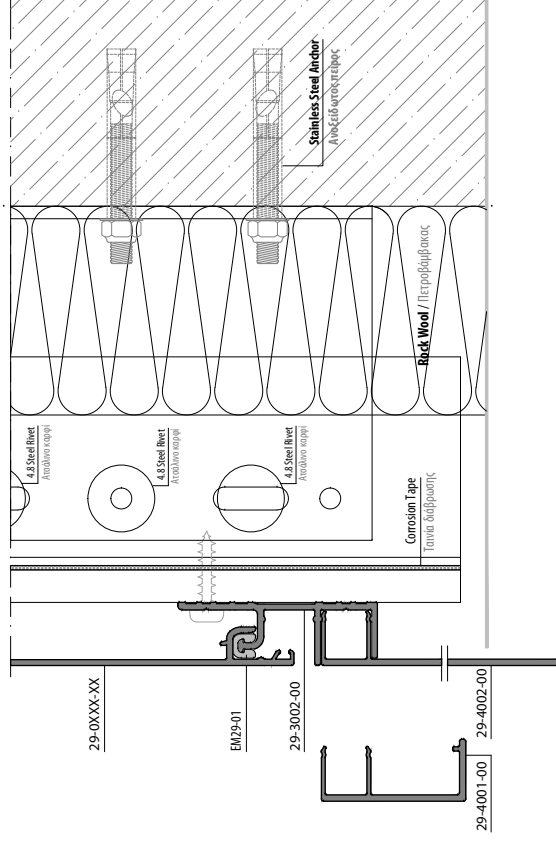
STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΓΔΡΑΦΜΟΤΗ



UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΓΔΡΑΦΜΟΤΗ

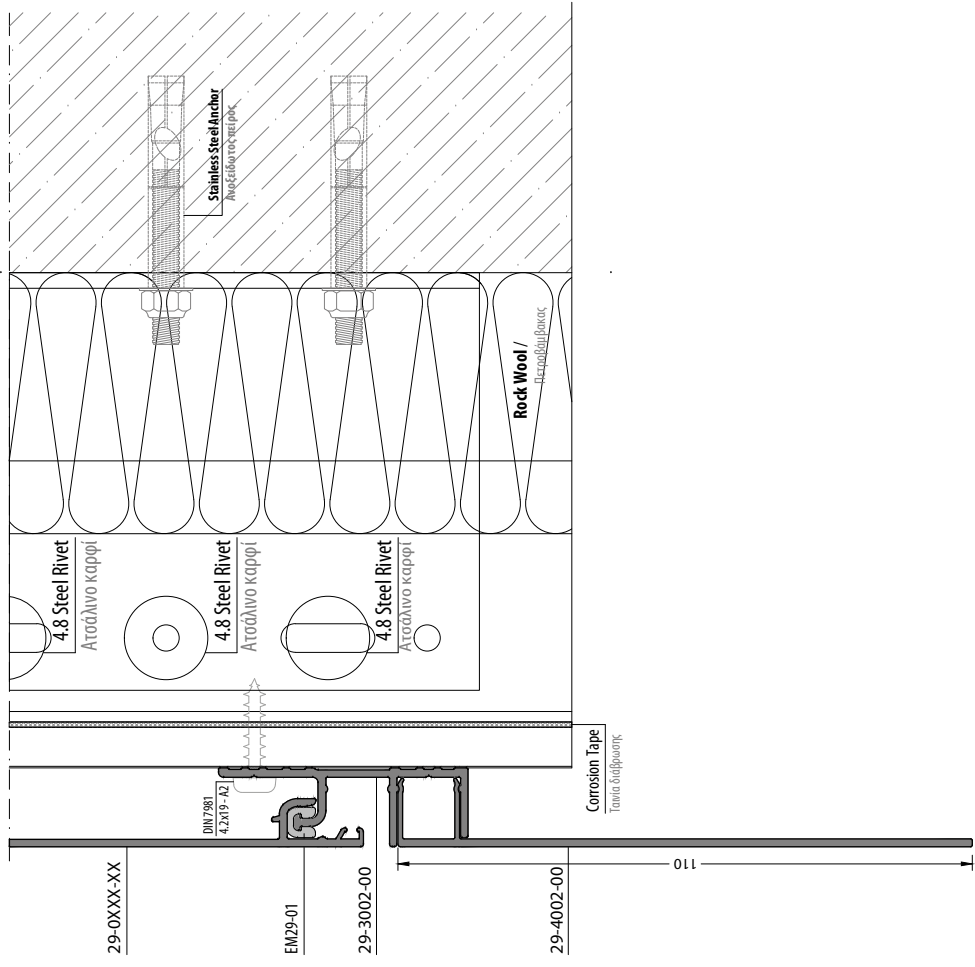
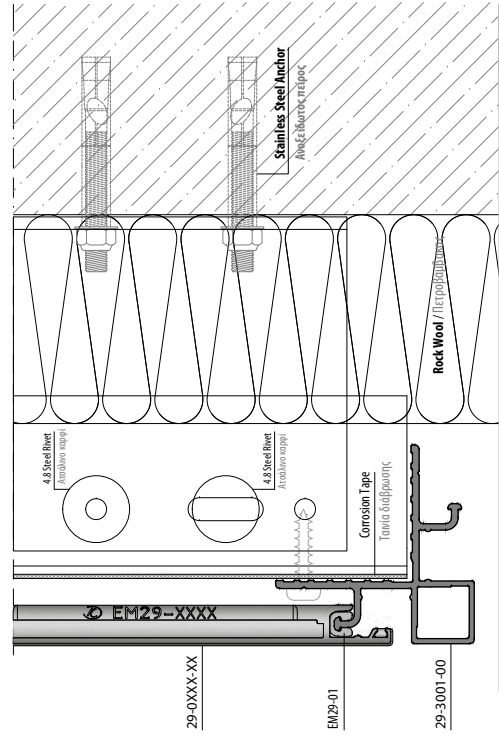
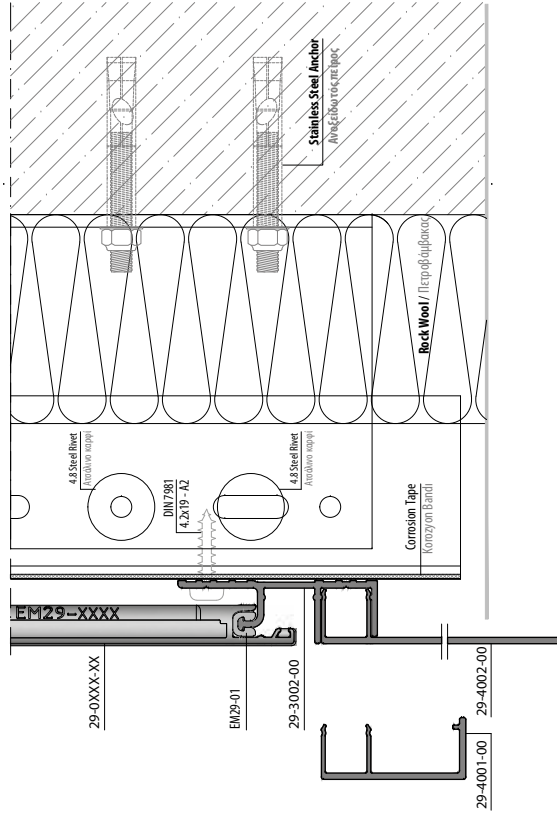
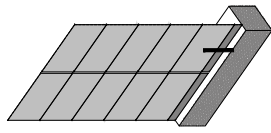
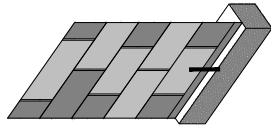


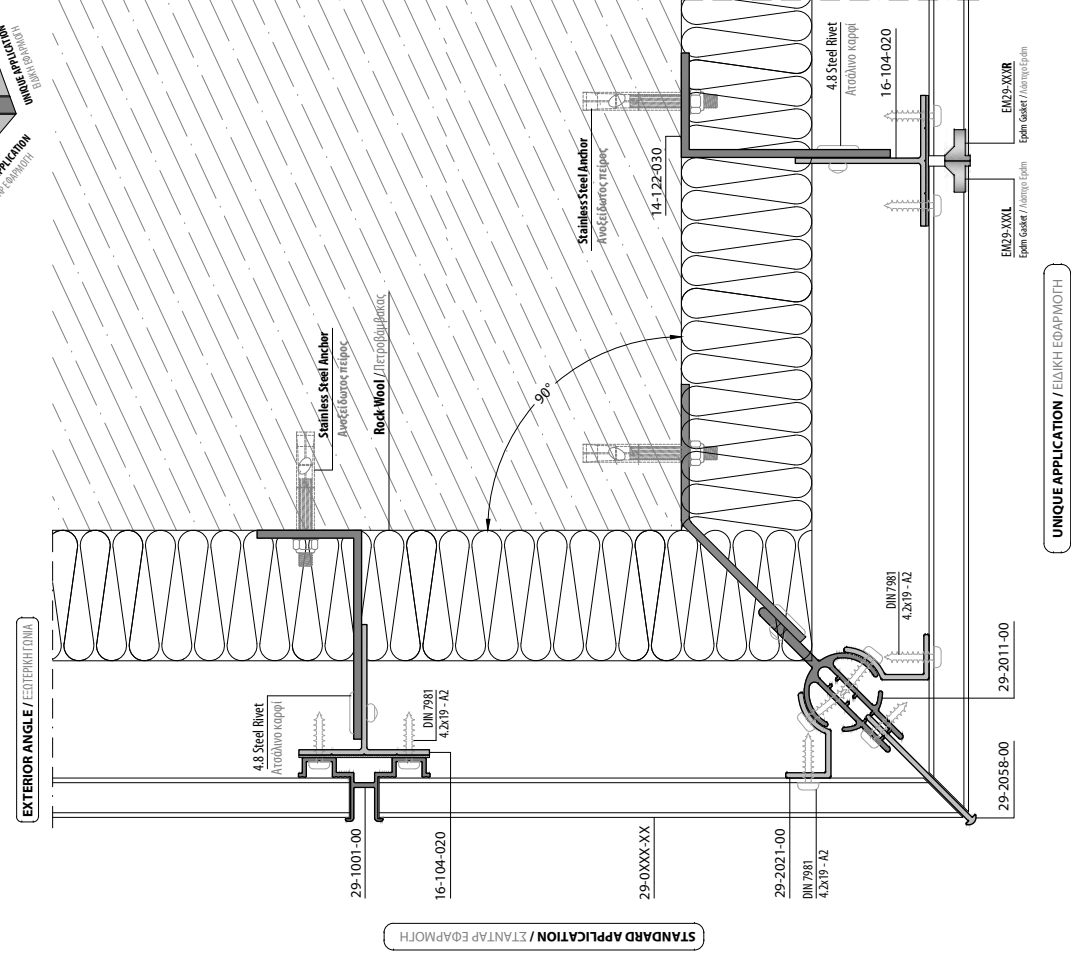
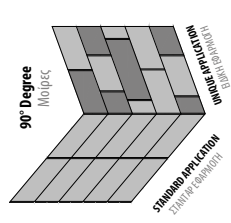
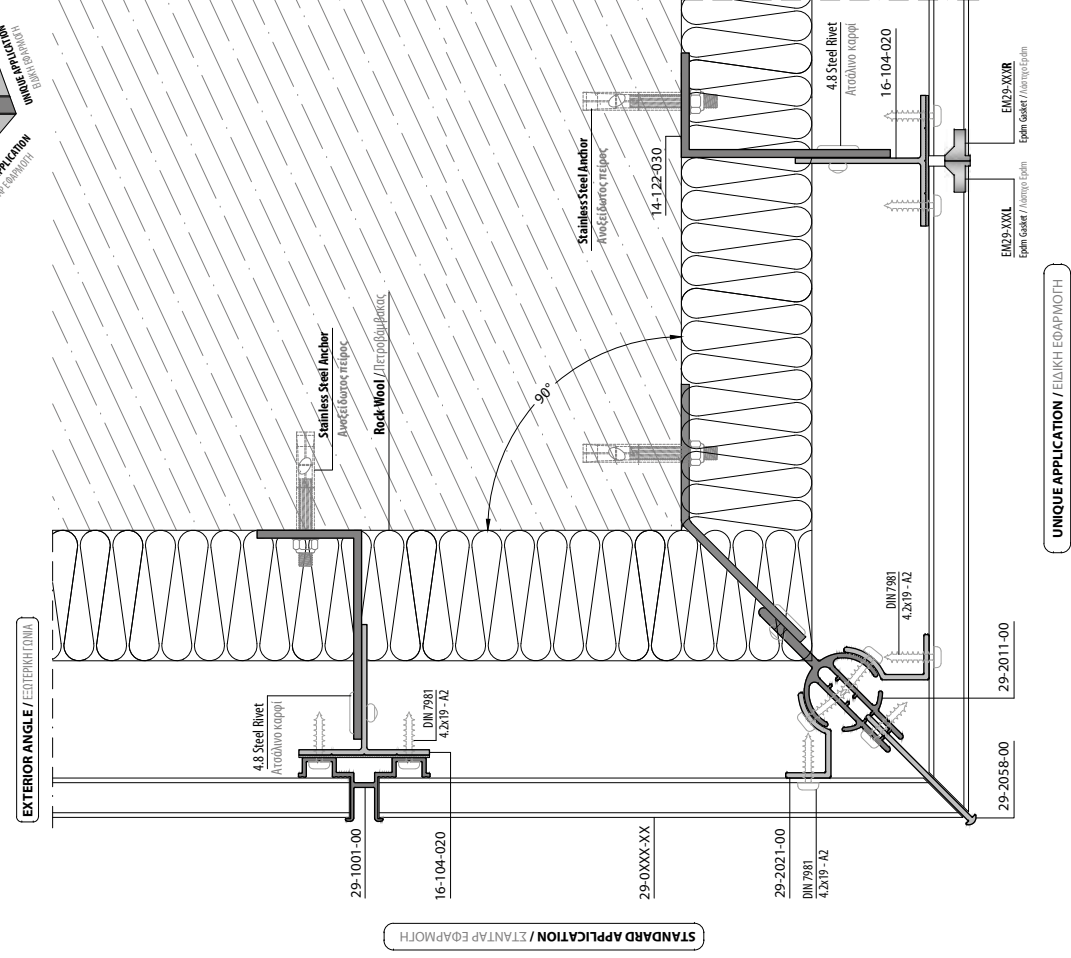
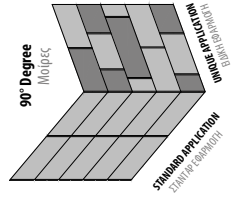
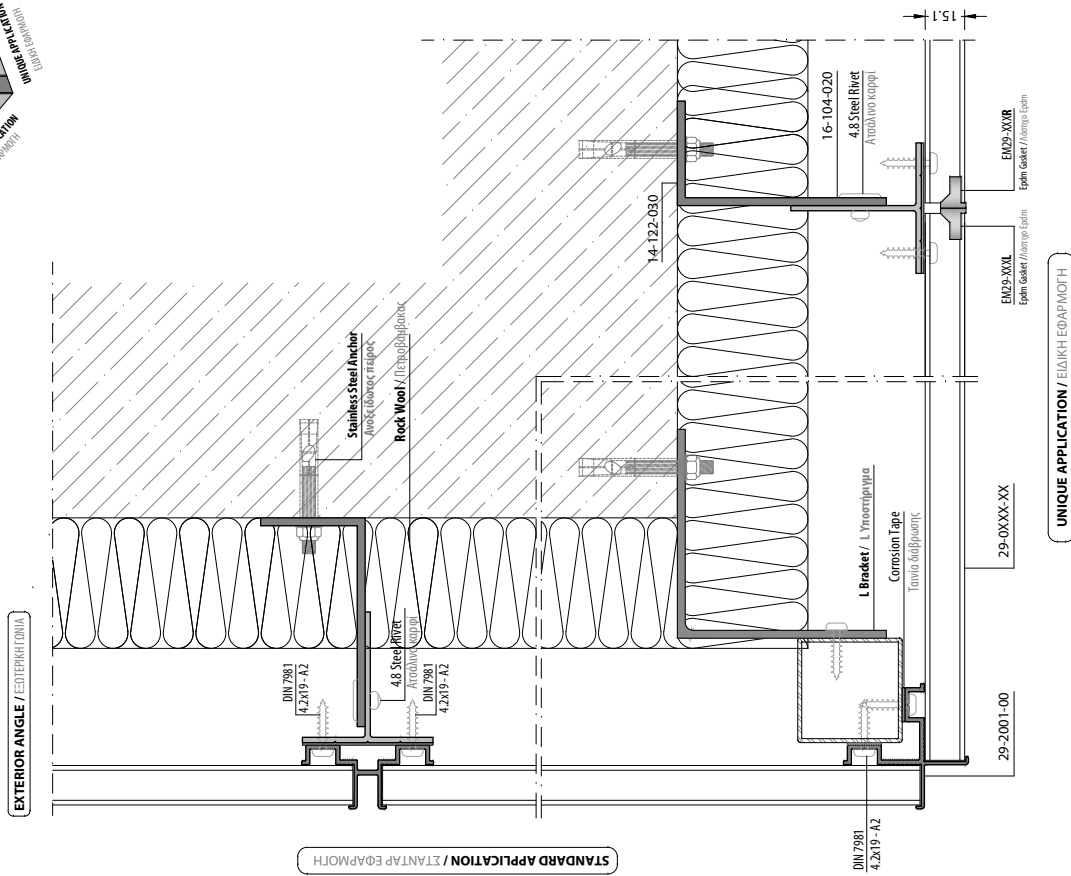
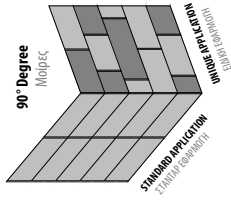
STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΓΔΡΑΦΜΟΤΗ

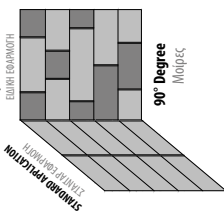


UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

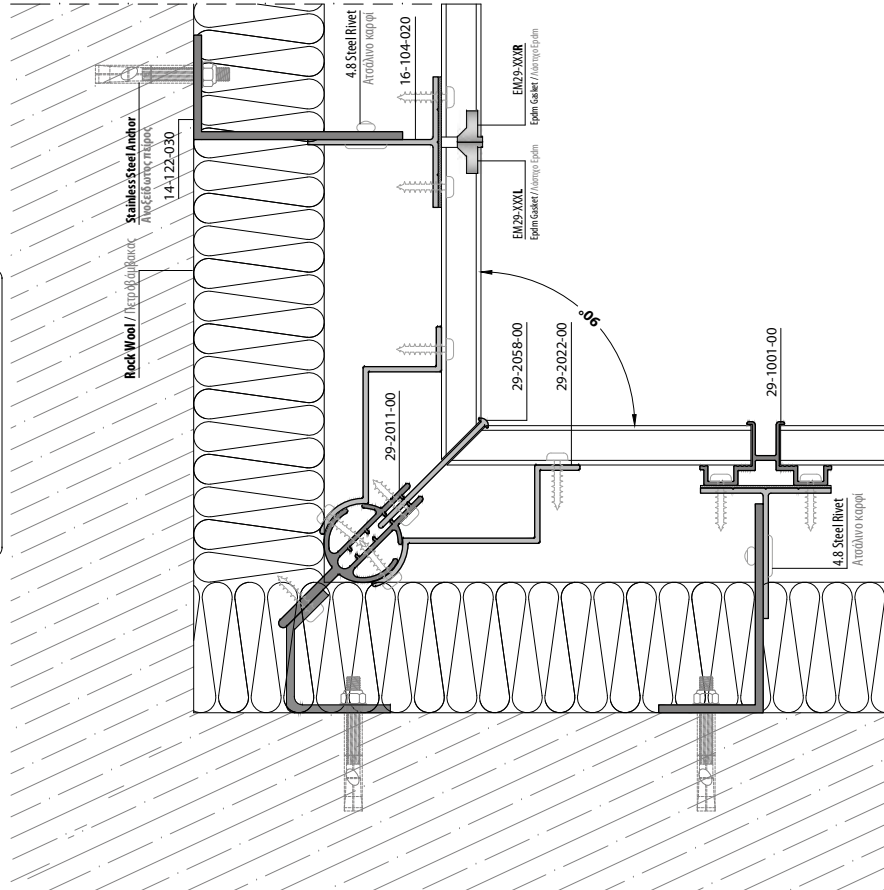




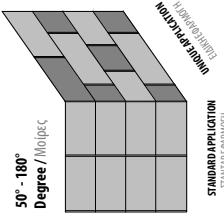


INTERIOR ANGLE / ΕΣΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ

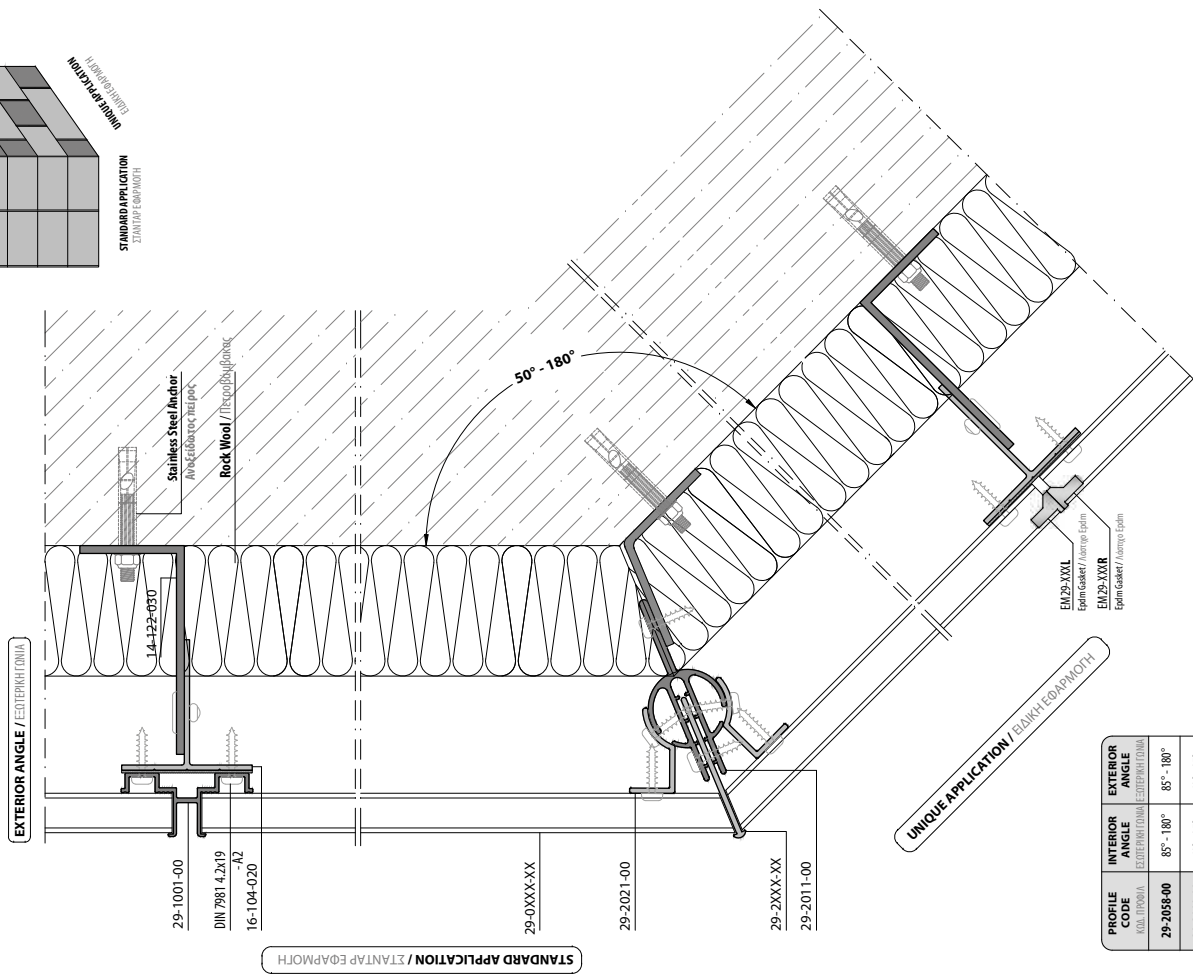
UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



EXTERIOR ANGLE / ΕΣΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ

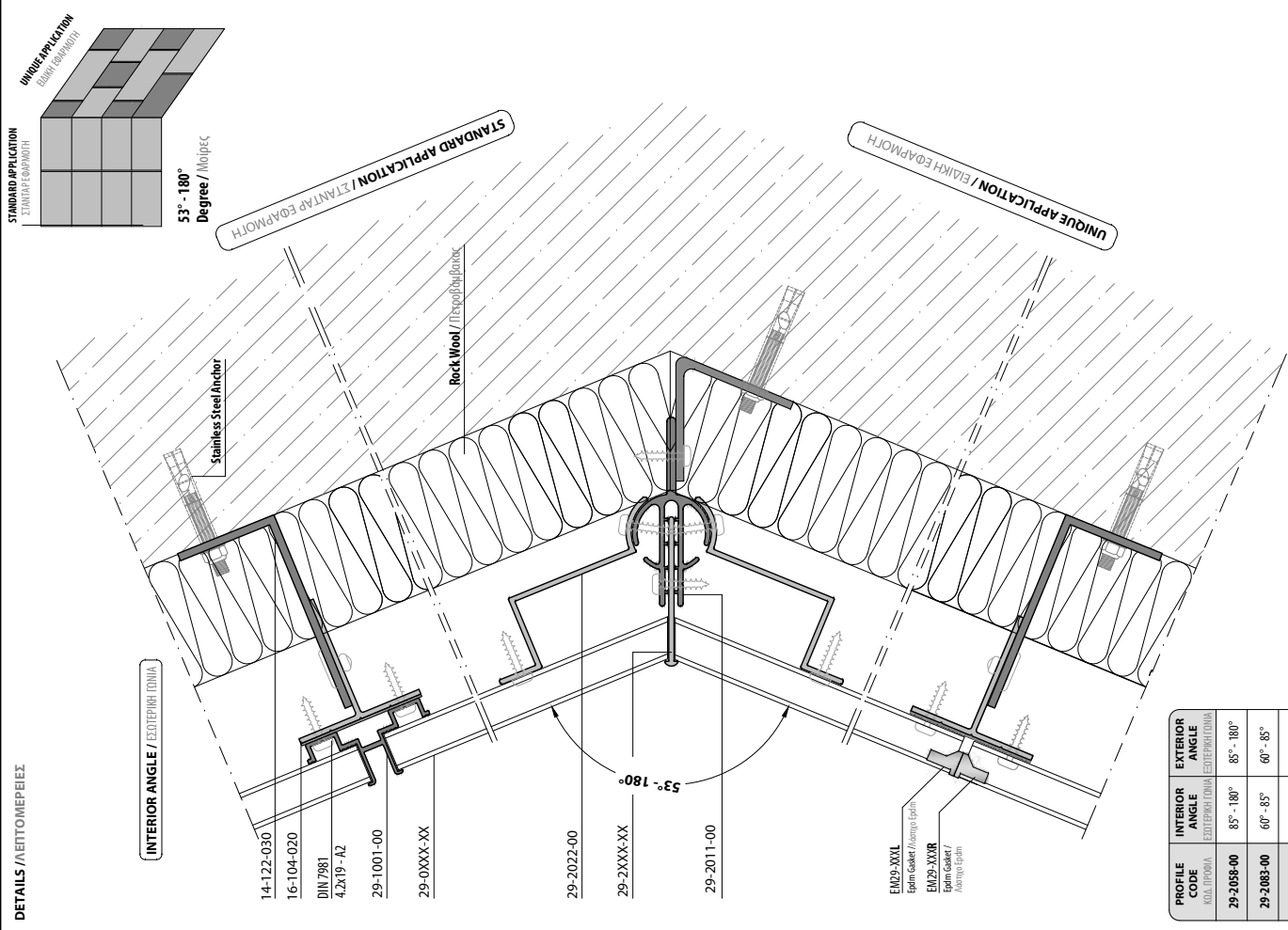


STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

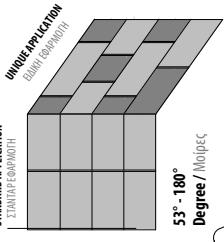
PROFILE CODE / ΚΩΔ. ΠΡΟΦΙΛ	INTERIOR ANGLE / ΕΣΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ	EXTERIOR ANGLE / ΕΣΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ
29-2058-00	85° - 180°	85° - 180°
29-2083-00	60° - 85°	60° - 85°
29-2107-00	50° - 60°	53° - 60°

DETAILS / ΛΕΙΤΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



PROFILE CODE ΚΩΔ. ΠΡΟΦΙΛ	INTERIOR ANGLE ΕΙΣΟΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ	EXTERIOR ANGLE ΕΞΟΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ
29-2058-00	85° - 180°	85° - 180°
29-2083-00	60° - 85°	60° - 85°
29-2107-00	50° - 60°	53° - 60°

STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



53° - 180°
Degree / Μοίρες

STANDARD APPLICATION / ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

UNIQUE APPLICATION / ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

INTERIOR ANGLE / ΕΙΣΟΤΕΡΗ ΓΩΝΙΑ

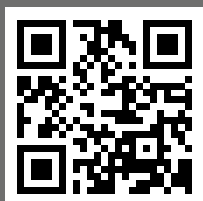
- 14-122-030
- 16-104-020
- DIN 7981
- 4.2x19 - A2
- 29-1001-00
- 29-0XXX-XX

Rock Wool / Παστίλι Βελόνες

53° - 180°

- 29-2022-00
- 29-2XXX-XX
- 29-2011-00

- EM29-XXIX
Epim Gasket / Ανεμο Επάλιν
- EM29-XXIXR
Epim Gasket / Ανεμο Επάλιν



☰ ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
T. 2310 681 180 - F. 2310 683 686
E. info@patsalas.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
Μ. Κυδωνίων & Χρυσουπόλεως
T. 2311 290 080
E. mail@patsalas.gr

🇬🇧 HEADQUARTERS THESSALONIKI
T. +30 2310 681 150 - F. +30 2310 683 686
E. info@patsalas.gr

SHOWROOM THESSALONIKI - KALAMARIA
Μ. Kidonion & Chrisoupoleos
T. +30 2311 290 080
E. mail@patsalas.gr