



Alumil

Alumil > WOOD **ALUX**

At ALUMIL we build excellence every day.

Due to our state-of-the-art production infrastructure and rigorous quality controls throughout the entire production process, we achieve the creation of products with superior quality and high added value.

With more than 30 years of experience, ALUMIL is one of the world's leading companies in the design and production of aluminum architectural systems. Our mission is to improve the quality of people's life by enhancing the performance of their buildings, with products of the highest quality, technology and aesthetics.

Woodalux represents ALUMIL constant pursuit for excellence, achieving top levels of performance and innovation. Literally, a product which combines the robustness of aluminium, the performance of wood-composite materials and the aesthetics of pure wood. Woodalu incorporates unparalleled advantages and is definitely a great tool, ready to serve the numerous needs of modern architecture.



Στην ALUMIL επιδιώκουμε την τελειότητα, κάθε μέρα.

Μέσα από τις υπερσύγχρονες παραγωγικές υποδομές μας και τους αυστηρούς ελέγχους ποιότητας κατά μήκος όλης της παραγωγικής διαδικασίας, διασφαλίζουμε τη δημιουργία προϊόντων ανώτερης ποιότητας και υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας, η ALUMIL είναι μια από τις κορυφαίες εταιρείες παγκοσμίως στον τομέα του σχεδιασμού και της παραγωγής αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου. Αποστολή μας είναι να βελτιώσουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων μέσω της ενίσχυσης της απόδοσης των κτιρίων τους, με προϊόντα υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας και αισθητικής.

Το Woodalux αντιπροσωπεύει τη συνεχή επιδίωξη της ALUMIL για αριστεία, επίτευξη κορυφαίων επιπέδων απόδοσης και καινοτομίας. Κυριολεκτικά, ένα προϊόν το οποίο συνδυάζει τη στιβαρότητα του αλουμινίου, την απόδοση των συνθετικών υλικών και την αισθητική του φυσικού ξύλου. Το Woodalux ενσωματώνει ασύγκριτα πλεονεκτήματα και αποτελεί σίγουρα ένα εξαιρετικό εργαλείο, έτοιμο να εξυπηρετήσει τις πολυάριθμες ανάγκες της σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

ΑΣΥΓΚΡΙΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

INCOMPARABLE ADVANTAGES



V
S



Το Woodalux δεν απαιτεί συντήρηση και είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στους παράγοντες αποσύνθεσης του ξύλου (σήψη, παράσιτα, αλάτι), όμοια και σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

Χαρακτηρίζεται από ενισχυμένη στιβαρότητα χάρη στον πυρήνα αλουμινίου, το οποίο επιτρέπει τη δημιουργία πολύ μεγαλύτερων διαστάσεων, χωρίς τον κίνδυνο παραμόρφωσης.

Woodalux requires no maintenance and is extremely resistant to wood decaying factors (rot, parasites, salt), as very harsh weather conditions (even frost).

It incorporates enhanced sturdiness thanks to the aluminium core, which allows the creation of much bigger lengths, without the danger of deformation.



V
S



Σε σύγκριση με το αλουμίνιο, προσφέρει ένα πιο φυσικό και ζεστό αποτέλεσμα, και βελτιώνει επίσης τη θερμομόνωση και την ηχομόνωση της κατασκευής (π.χ. ο θόρυβος από τις σταγόνες βροχής στο αλουμίνιο).

Το Woodalux αντέχει περισσότερο στον χρόνο σε σύγκριση με τη συμψηφισμένη και δεν ξεθωριάζει με τις ακτίνες του ήλιου (υπεριώδη ακτινοβολία).

In comparison to aluminium, it offers a more natural and warm result, as well as better sound (e.g. noise of rain drops on aluminium) and thermal insulation.

Woodalux lasts much more than wood sublimation, without fading out when direct sunlight (UV radiation).

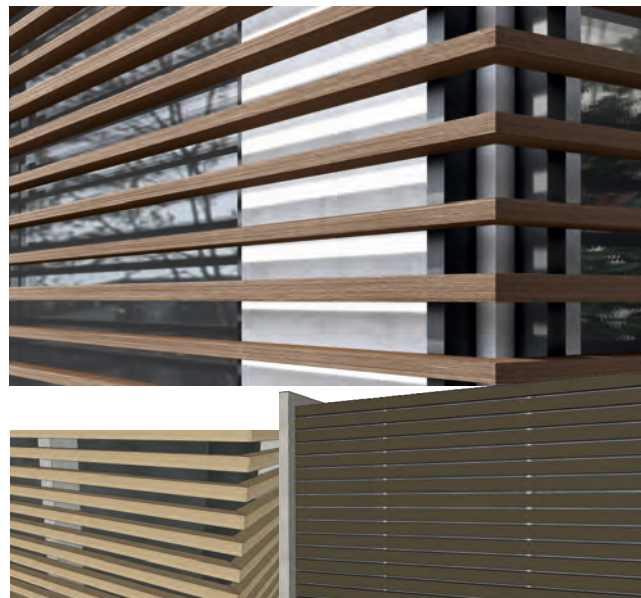
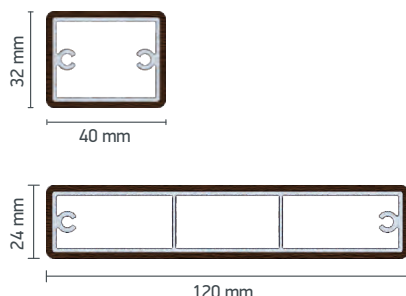


Εφαρμογές επένδυσης κτιρίων Cladding applications

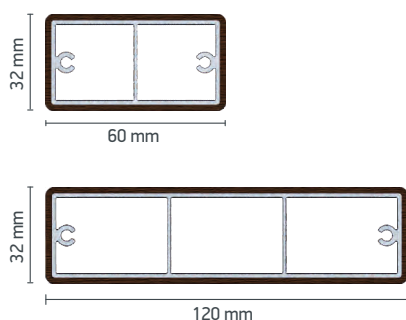
Οριζόντιες και προβαλλόμενες περσίδες Woodalux τοποθετημένες μπροστά από γυάλινα κουφώματα, ώστε να παρέχουν σκίαση και εμφάνιση.

Horizontal and projected Woodalux louvers mounted in front of glass systems to provide shading and style.

Οριζόντια τοποθέτηση Horizontal placement



Κάθετη τοποθέτηση Vertical placement



Όλα τα προφίλ μπορούν να τοποθετηθούν κατακόρυφα και οριζόντια, προσφέροντας επενδύσεις τοιχοποιίας υψηλής και φυσικής αισθητικής.

All profiles can be placed vertically or horizontally offering an elegant wall cladding in a more natural way.

Λύσεις για περσίδες Louver solutions

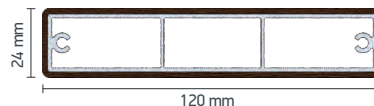
Εκτός από διακοσμητικές προσόψεις και κατασκευές σκίασης κτιρίων, το Woodalux προσφέρει όμορφες λύσεις με περσίδες για πέργκολες, περιφράξεις και άλλες κατασκευές.

Αυτές οι σανίδες σε ξύλινες αποχρώσεις παραμένουν ευθείες και σταθερές στο χρώμα παρά την πάροδο του χρόνου, επιτρέποντας τη μακροχρόνια αναβάθμιση των υπαίθριων χώρων.

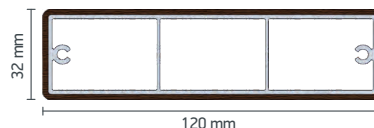
Apart from decorative facades and building shading constructions, Woodalux offers interesting louver solutions for pergolas, fences and other structures.

These “woody” boards remain straight in shape and stable in color, and offer a long-lasting upgrading of outdoor environments.

Πέργκολες 24 x 120 mm



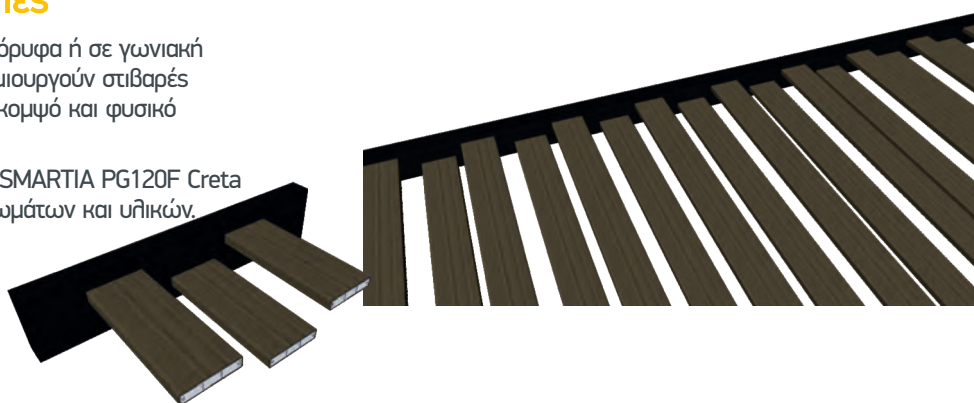
Πέργκολες 32 x 120 mm



Λύσεις για πέργκολες

Τοποθετημένες οριζόντια, κατακόρυφα ή σε γωνιακή θέση, οι περσίδες Woodalux δημιουργούν στιβαρές κατασκευές σκίασης με τον πιο κομψό και φυσικό τρόπο.

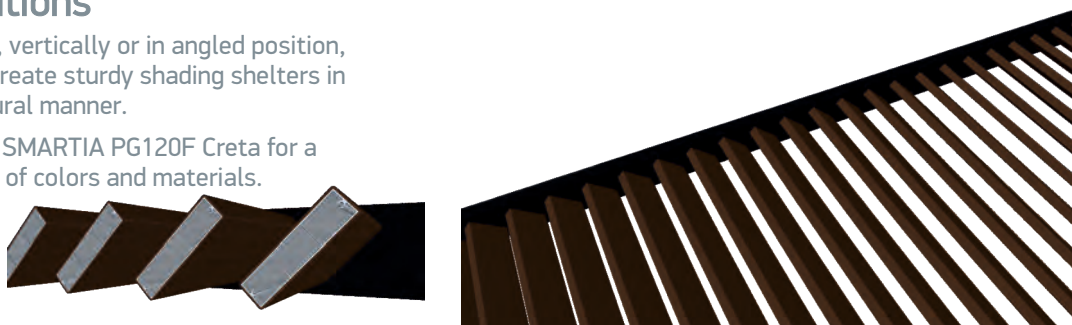
Συνδυάστε τις με την πέργκολη SMARTIA PG120F Creta για έναν στιλάτο συνδυασμό χρωμάτων και υλικών.



Pergola solutions

Placed horizontally, vertically or in angled position, Woodalux louvers create sturdy shading shelters in an elegant and natural manner.

Combine them with SMARTIA PG120F Creta for a stylish combination of colors and materials.





6m βασικό μήκος
6m standard length

ΠΡΟΦΙΛ / PROFILE



Κωδικός
Code

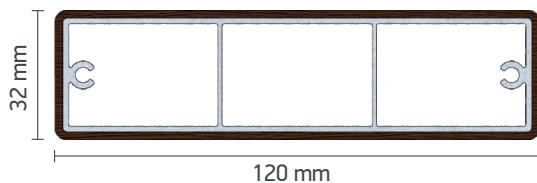
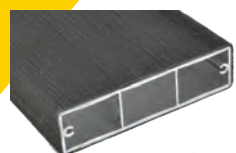
Βάρος
Weight
(Kg/m)

Χρήση
Use

EX-73224120_

1,65

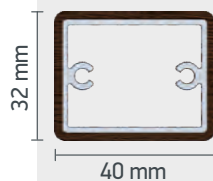
πέργκολες, επένδυση
κτιρίων, περιφράξεις, κτλ.
pergola, cladding,
fencing, etc.



EX-73232120_

2,00

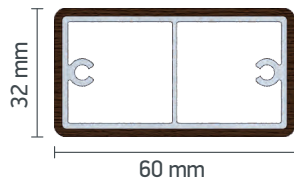
πέργκολες, επένδυση
κτιρίων, περιφράξεις, κτλ.
pergola, cladding,
fencing, etc.



EX-73232400_

0,90

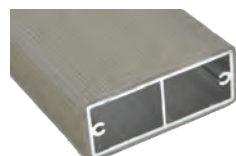
επένδυση κτιρίων, κτλ.
cladding, etc.



EX-73232600_

1,20

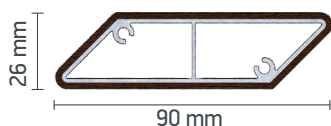
επένδυση κτιρίων, κτλ.
cladding, etc.



EX-73232800_

1,50

επένδυση κτιρίων, κτλ.
cladding, etc.



EX-73225900_

1,25

περιφράξεις, κτλ.
fencing, etc.

*+ 1.5mm ανοχές εξωτερικής διάστασης
+ 1.5mm external dimension tolerance

Λύσεις για περιφράξεις

Τοποθετημένες στις κοιλώνες εραπτόμενα ή ένθετα, οι βέργες Woodalux επιτρέπουν πολύ μεγαλύτερες διαστάσεις και αποστάσεις από κοιλώνα σε κοιλώνα. Ταυτόχρονα συνδυάζονται και με προφίλ αλουμινίου βαμμένα ηλεκτροστατικά για μεγιστοποίηση του αισθητικού αποτελέσματος.

Για παράδειγμα, η σειρά SMARTIA FC80 με το πλάγιο παραλληλόγραμμο 25x90mm ένθετα και η SMARTIA FC50 με το ορθογώνιο 24x120mm εραπτομενικά, καθώς και πλήθος άλλων στάνταρ και προσαρμοσμένων τυπολογιών.

Fencing solutions

Either attached on the mullions or inlaid, Woodalux blinds allow greater dimensions and mullion to mullion distances, and at the same time they are highly combined with powder coated aluminium profiles.

SMARTIA FC80 with parallelogram 25x90mm and SMARTIA FC50 with rectangular 24x120mm and many other standard and customized typologies.



Χρωματολόγιο Color Index

	Χρώμα Color	Κωδικός Code
	WHITE	02
	TEAK	08
	PALISANDER	07
	WALNUT	06
	WENGE	05
	LIGHT GREY	03
	DARK GREY	04
	CHARCOAL	01



Δοκιμές και πιστοποιήσεις Tests and certifications

Έχει υλοποιηθεί ένα πλήθος ελέγχων και δοκιμών όσον αφορά τη σταθερότητα του χρώματος και την ανθεκτικότητα σε UV ακτινοβολία, την αποκόλληση υπό σκληρές συνθήκες, την αντοχή στην αλμύρα και σε παράγοντες αποσύνθεσης του ξύλου, τη συγκέντρωση σε βαρέα μέταλλα κ.λπ. σύμφωνα πάντα με τα σχετικά πρότυπα.

Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (EC) 1907/2006 (REACH), έχουμε επιβεβαιώσει ότι καμία ένωση δεν συμπεριλαμβάνει φθαλικά ή φωσφορικά επιβραδυντικά φωτιάς.

Για τον πυρήνα αλουμινίου, η παραγωγή της ALUMIL είναι πλήρως πιστοποιημένη σύμφωνα με όλα τα πρότυπα ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, όπως το EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, κ.λπ.

A number of certification tests was conducted regarding color stabilization and aging UV, resistance against delamination, salt, frost and wood decaying factors, concentration in heavy metals, etc according to related standards.

In compliance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), we have confirmed that every compound includes neither Phthalates nor Phosphorus flame retardants.

For the aluminium core, ALUMIL production is fully certified according to all quality and environmental management standards, like EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, etc.

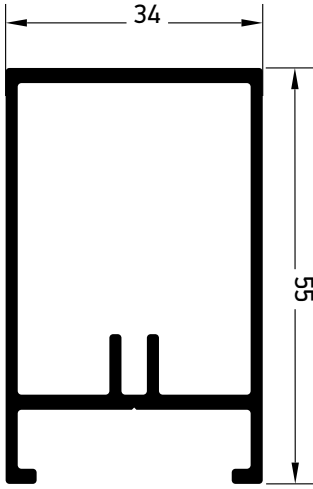
Προσαρμοσμένες λύσεις Customised solutions

Το Woodalux χαρακτηρίζεται από υψηλά επίπεδα ευελιξίας και εξατομίκευσης, αυξάνοντας το πλήθος των διαθέσιμων λύσεων και ικανοποιώντας τις ανάγκες διαφόρων έργων. Τα προφίλ είναι διαθέσιμα σε στάνταρ και σε ειδικά μήκη και χρώματα, με βάση τη συμφωνημένη εμπορική πολιτική.

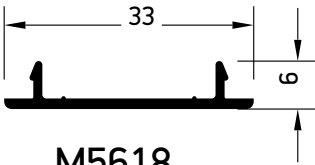
Τελευταίο αλλά εξίσου σημαντικό, η ευελιξία σχεδιασμού για την οποία η εταιρεία μας χαρακτηρίζεται επιτρέπει την ανάπτυξη κατά παραγγελία προφίλ για ποικίλους άλλους σκοπούς, εάν ζητηθεί.

Woodalux is characterised by high levels of flexibility and customisation, which increases the number of the available solutions, so as to meet the needs of various projects. Profiles can be provided in different lengths and colors according to the agreed commercial policy.

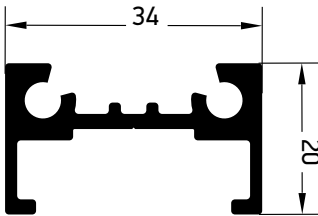
Last but not least, the design flexibility for which our company is characterised, allows the development of bespoke profiles for multiple other purposes, if requested.



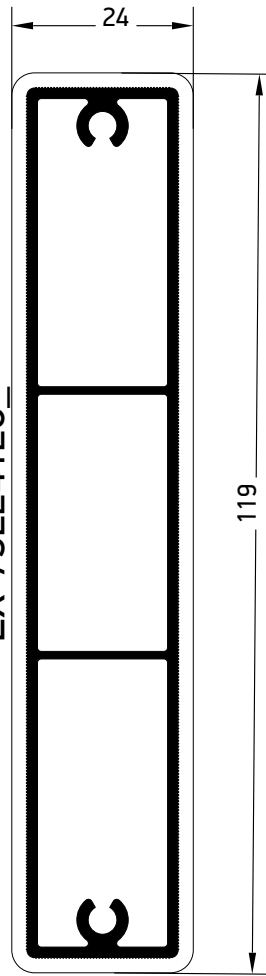
M5620
 W=903,7gr/m
 P= 205,3 mm



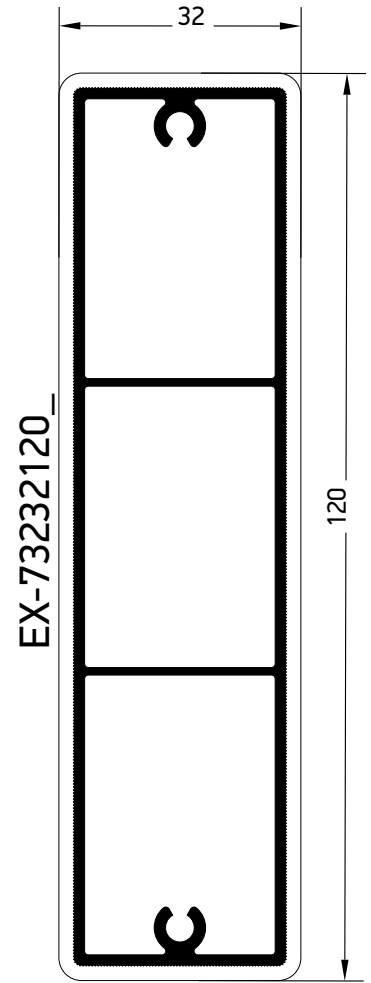
M5618
 W=162,9 gr/m
 P= 90,9 mm



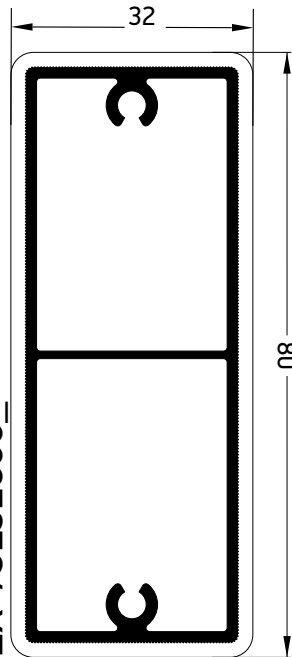
M5619
 W=588,4 gr/m
 P= 145,3 mm



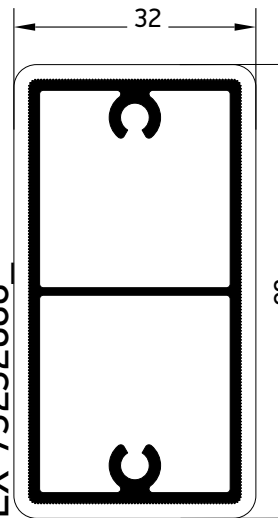
EX-73224120



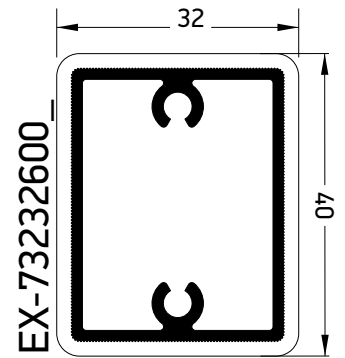
EX-73232120



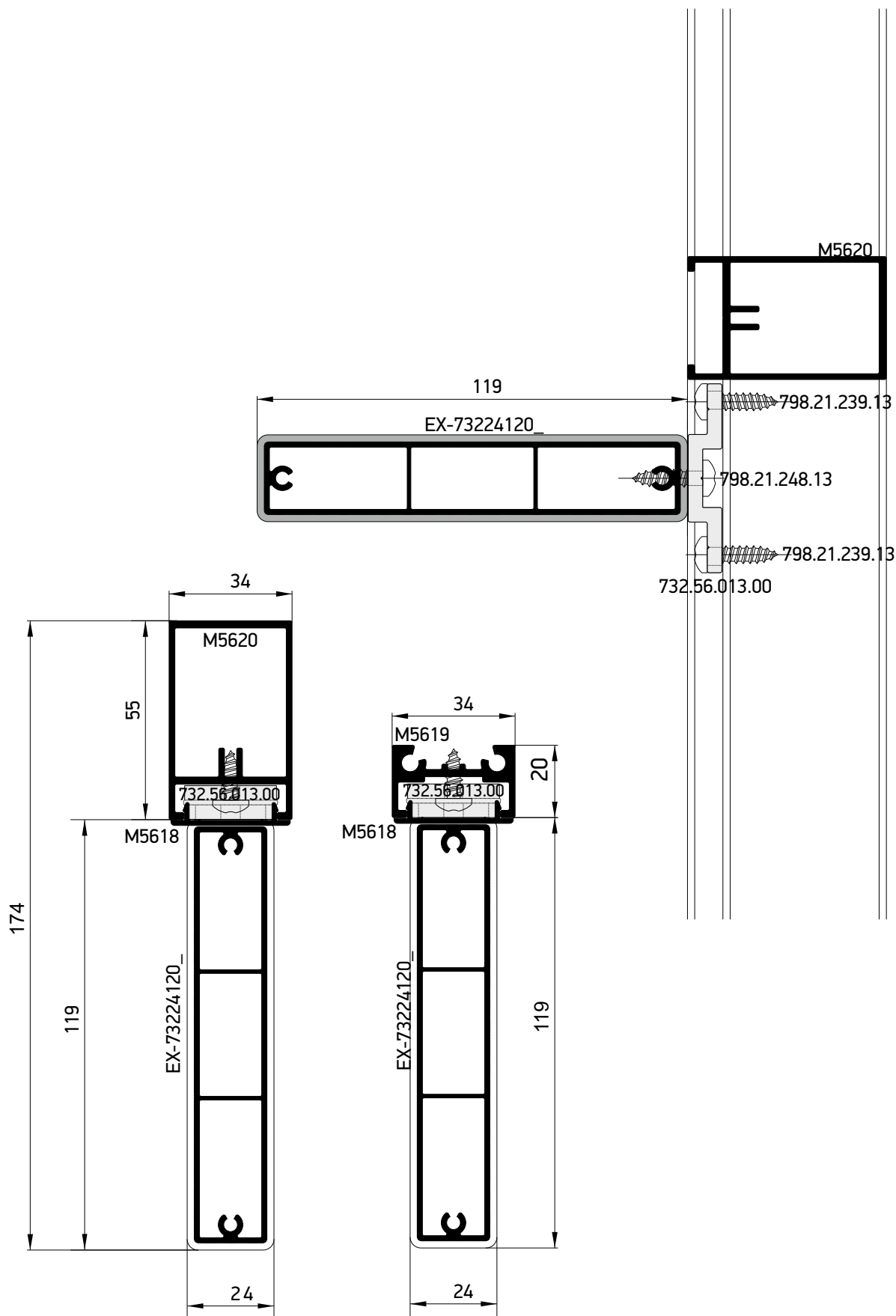
EX-73232800

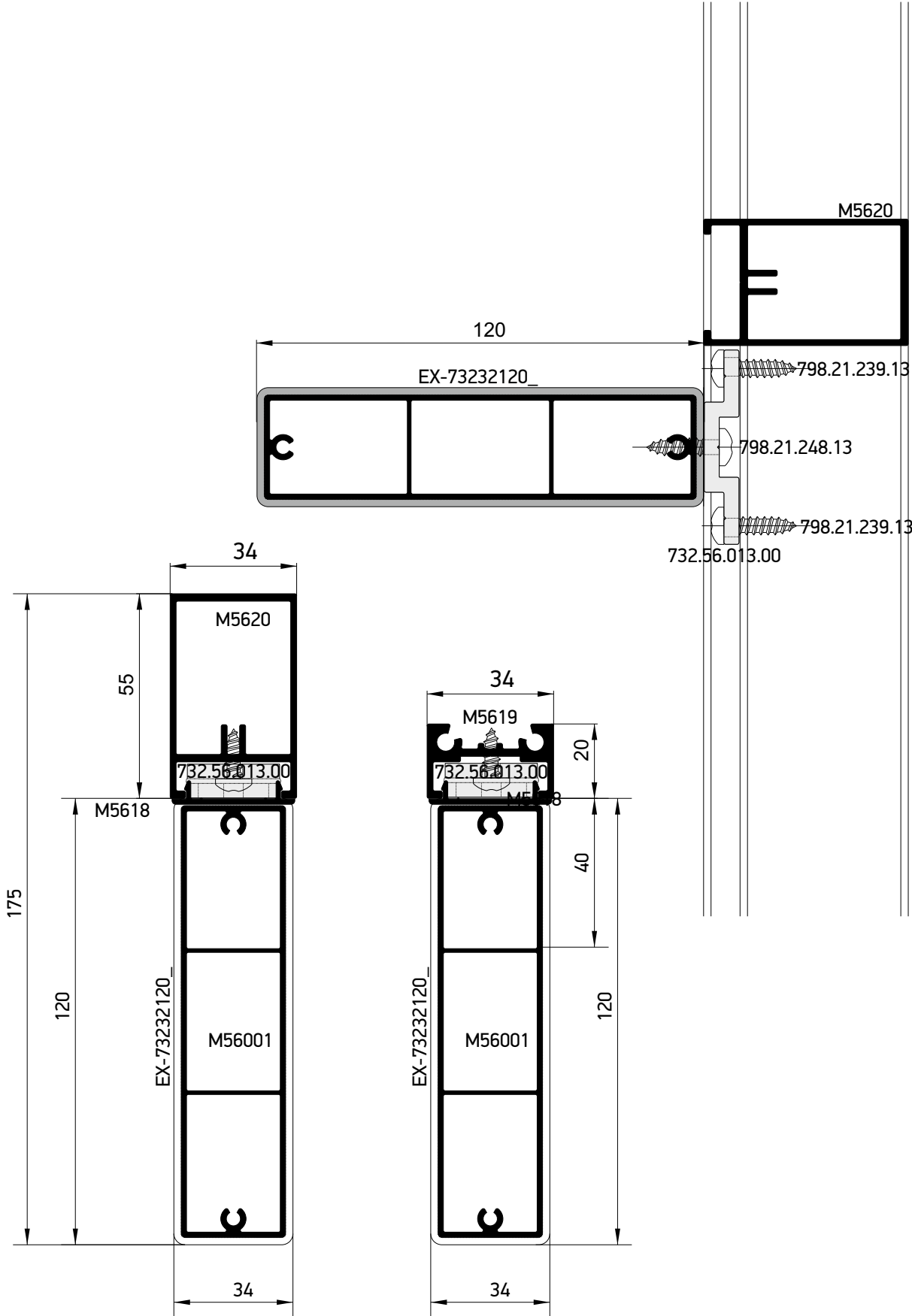


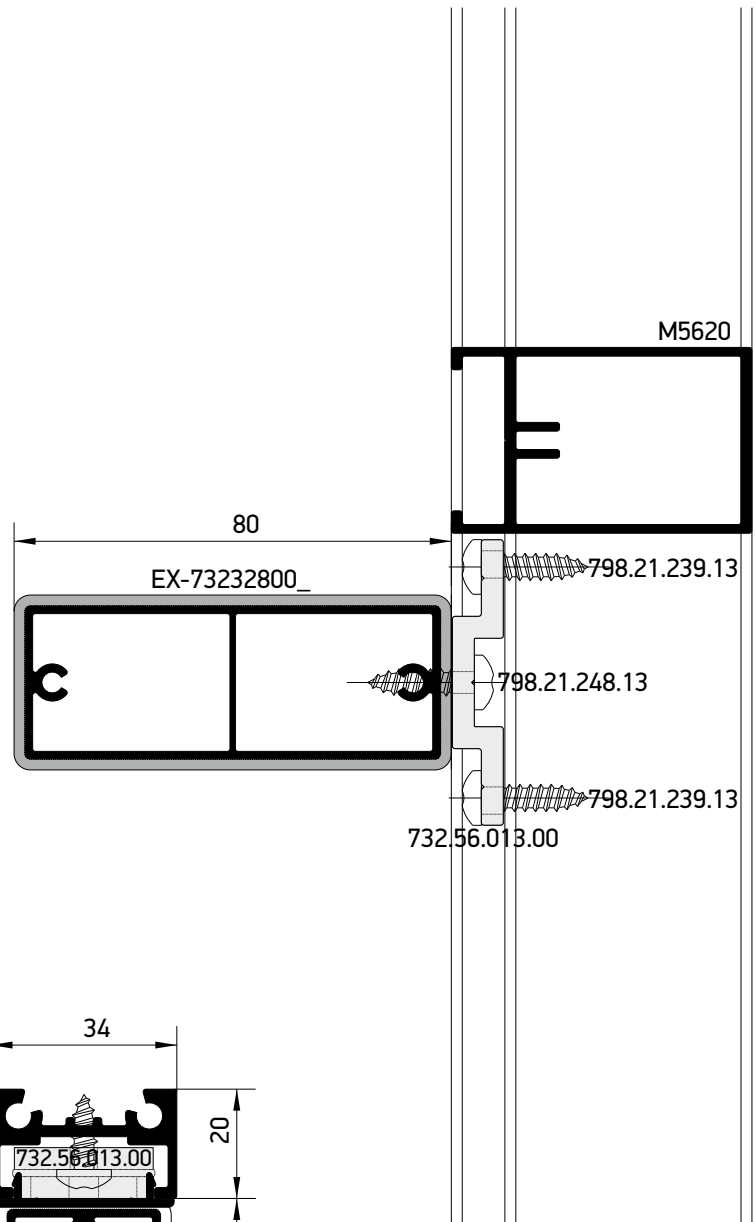
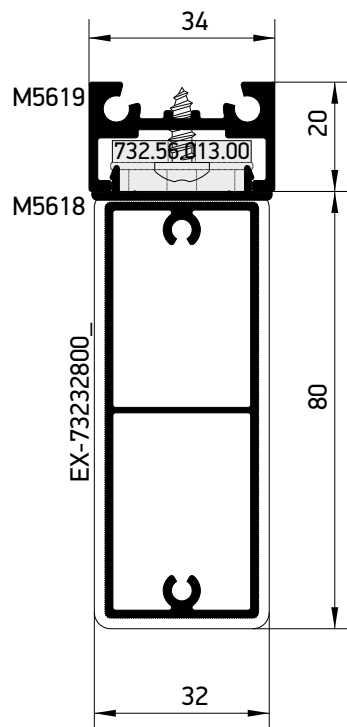
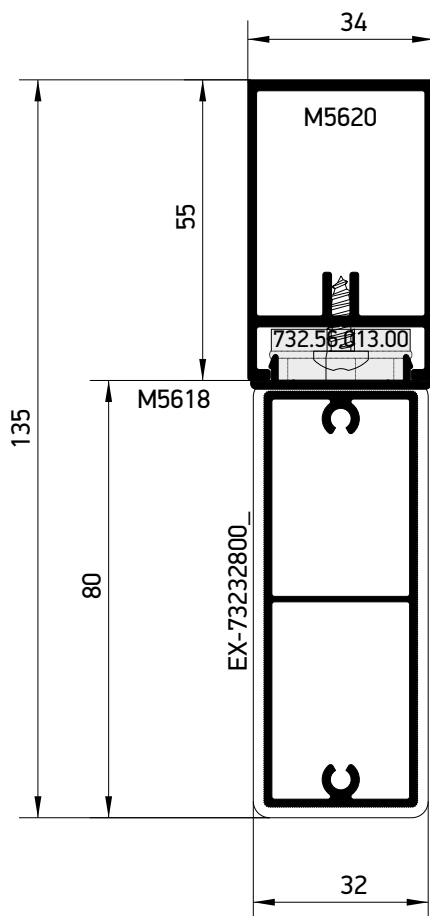
EX-73232600

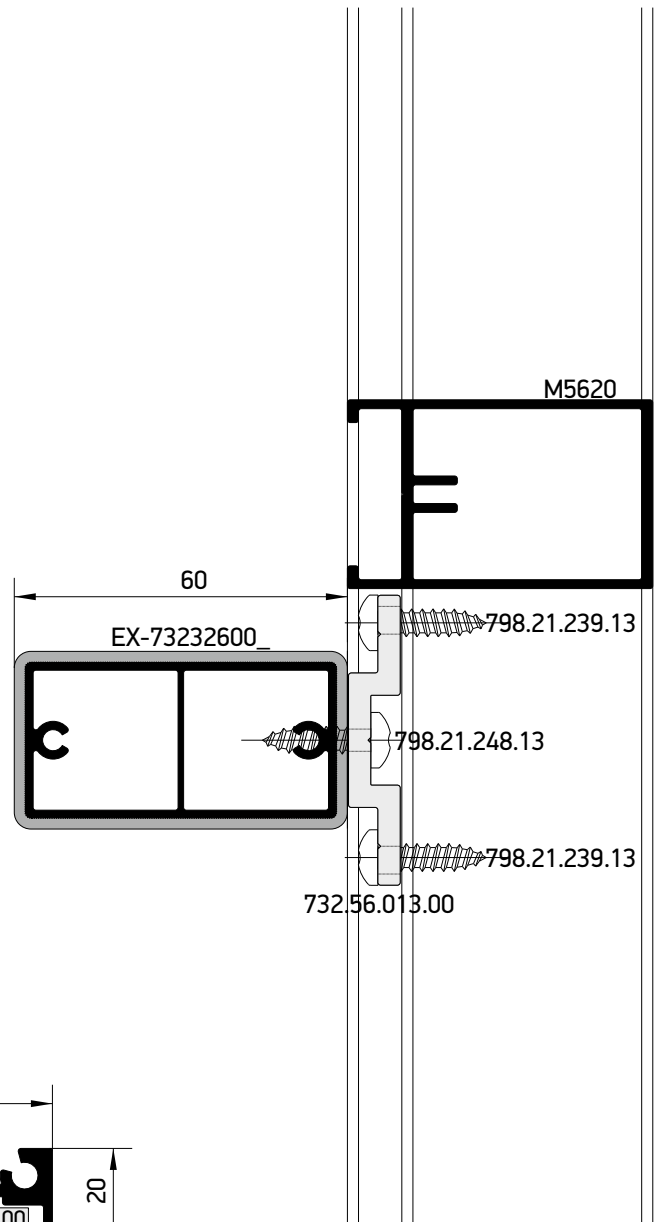
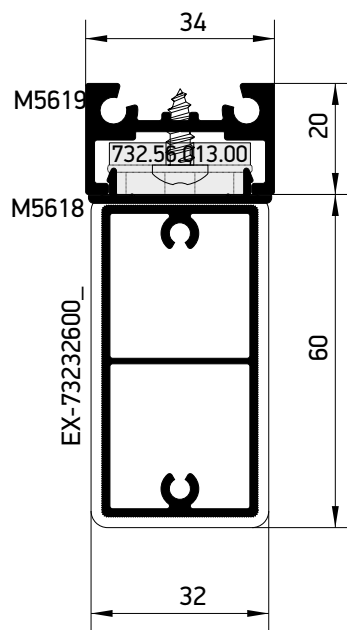
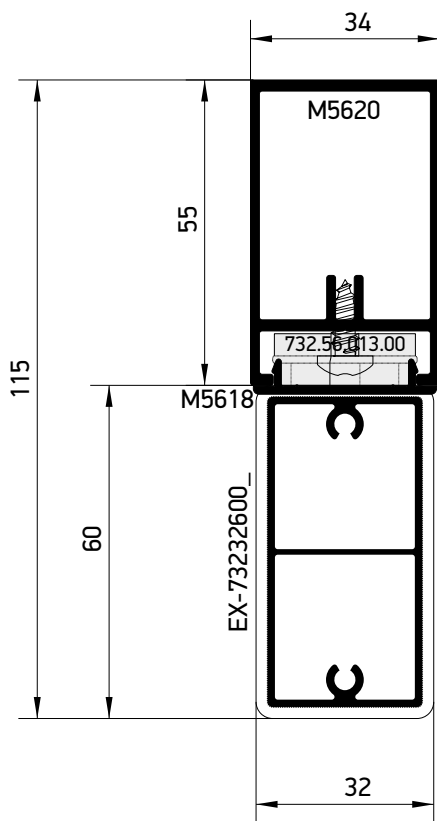


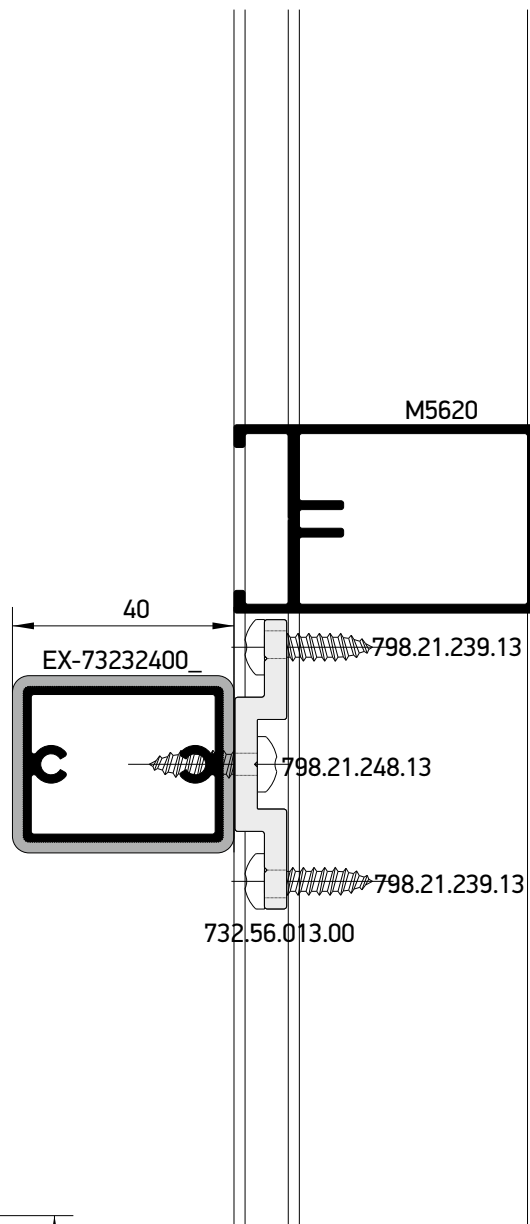
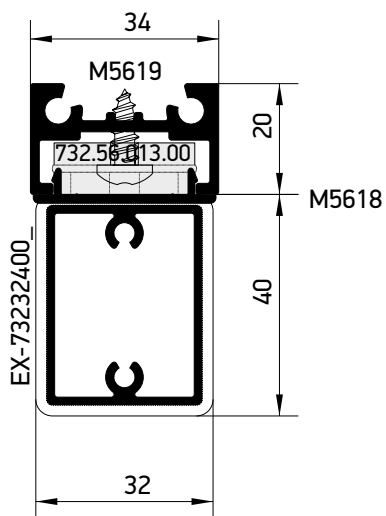
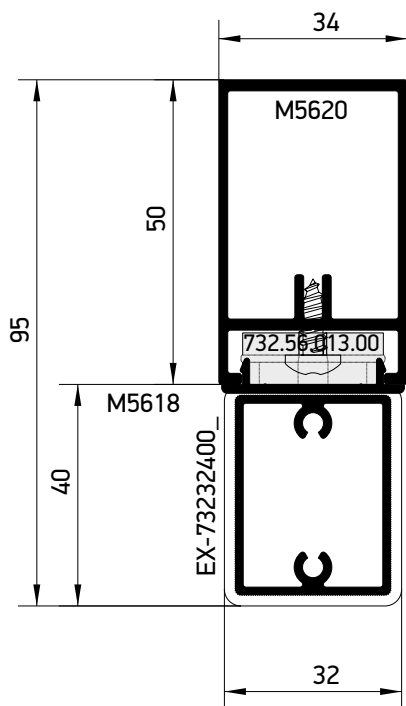
EX-73232600

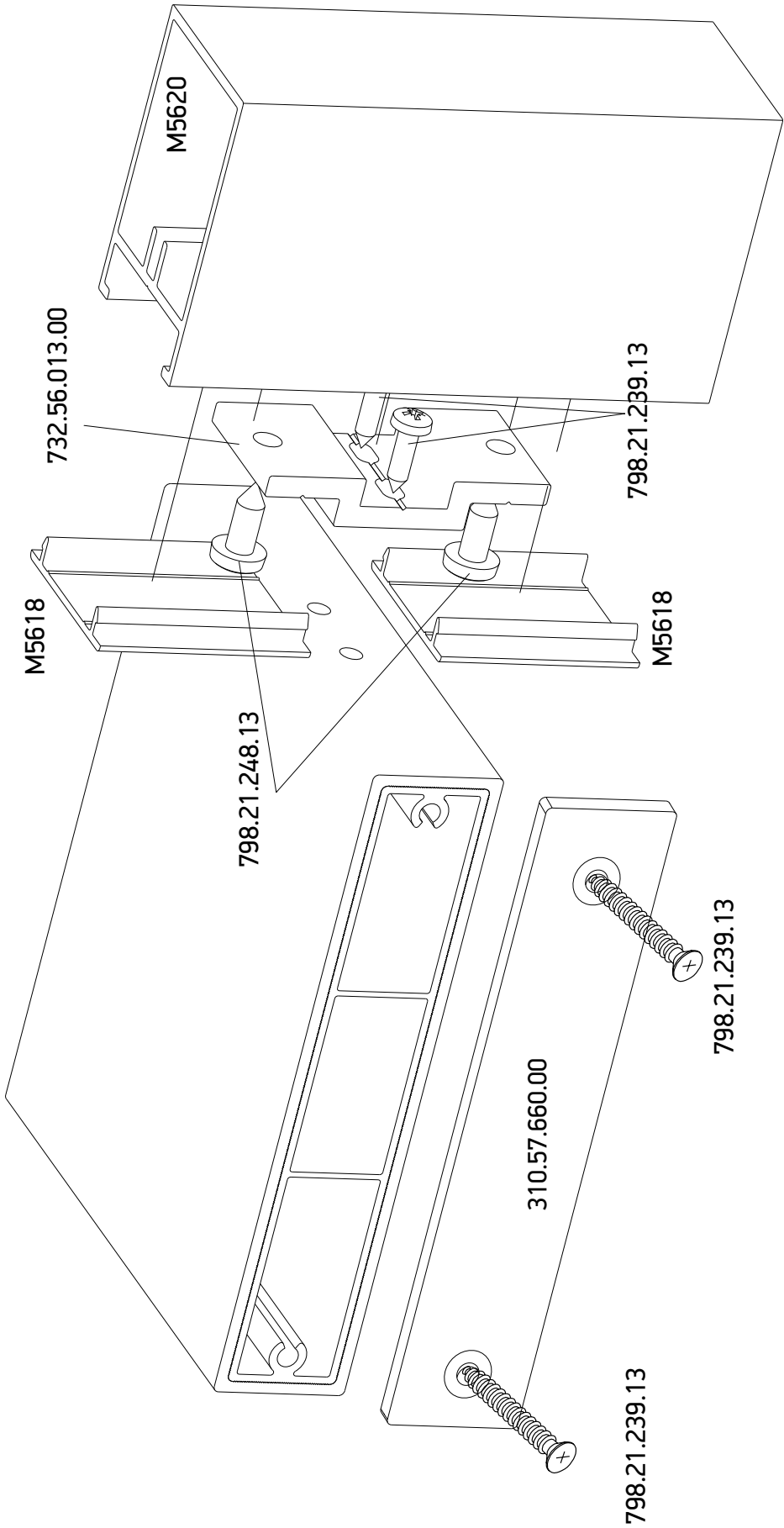


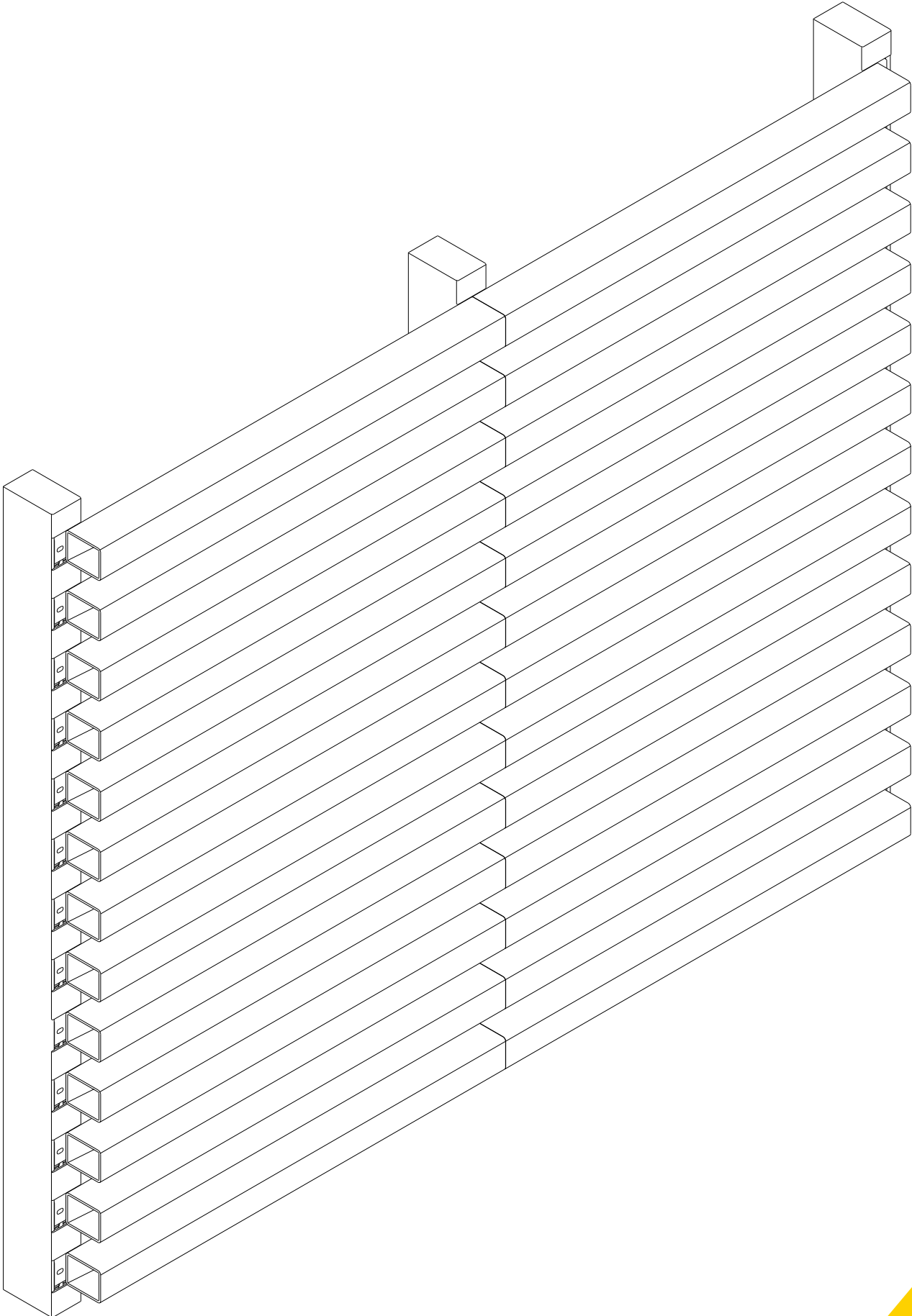








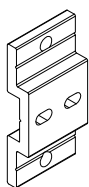




A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, angular composition.

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

732-56-013-00



Clear silicone neutral 280ml

Διάφανη σιλικόνη 280ml

310-56-004-00



Woodalux end cap for M56004

Τάπα Woodalux για M56004

310-56-003-00



Woodalux end cap for M56003

Τάπα Woodalux για M56003

310-56-002-00



Woodalux end cap for M56002

Τάπα Woodalux για M56002

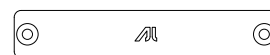
310-56-001-00



Woodalux end cap for M56001

Τάπα Woodalux για M56001

310-57-660-00



Woodalux end cap for M5766

Τάπα Woodalux για M5766

798-21-239-13



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 3,9X13 PH

Κεφαλωτή βιδά/βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 3,9X13 PH

798-21-248-13



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X19 PH

Κεφαλωτή βιδά/βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X19 PH

798-12-242-13



CSK Tapping screw ISO 7050/DIN 7982
INOX A2 4,2X13 PH


Φρεζάτη βιδά/βίδα ISO 7050/DIN 7982
INOX A2 4,2X13 PH

770-02-001-05



Clear silicone neutral 280ml

Διάφανη σιλικόνη 280ml

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular shapes in different shades of yellow, creating a dynamic, layered effect.

General Information Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απείριτες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm², το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται συγκρίση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

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

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

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

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm², aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa. The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

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

2.2 Timber

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

2.3 Lime/Cement

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

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίωσης

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

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

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

4. Αποθήκευση

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

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

5. Συντήρηση του αλουμινίου

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

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

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

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

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



Πνευματικά Δικαιώματα:

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

Αποκήρυξη Ευθύνης:

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

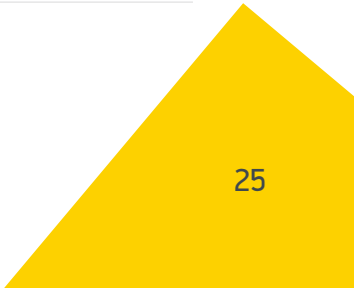
Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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

Notes - Σημειώσεις





Building excellence every day

HEAD OFFICES

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

FACTORY

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

www.alumil.com

info@alumil.com

