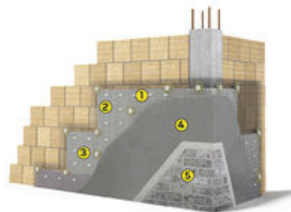


weber.therm robusto universal



Πλεονεκτήματα προϊόντος

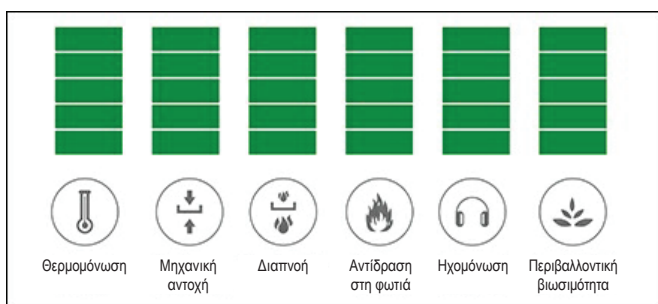
- Υψηλότερες θερμοακουστικές επιδόσεις
- Επιτρέπει την επικάλυψη υφιστάμενων θερμοπρόσψεων χωρίς να είναι αναγκαία η αφαίρεσή τους

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης που συνδυάζει τις επιδόσεις ενός συστήματος θερμοπρόσωσης με την αντοχή και τη σταθερότητα μιας παραδοσιακής τοιχοποιίας.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο αντικατοπτρίζουν τις γνώσεις που ήταν διαθέσιμες έως την ημερομηνία της δημοσίευσης. Η Saint-Gobain PPC Italia δεν φέρει καμία ευθύνη για ατυχήματα ή ζημιές που οφείλονται στην ακατάλληλη χρήση αυτών των πληροφοριών και διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των δεδομένων χωρίς προειδοποίηση.

Το κατασκευαστικό σύστημα weber.therm robusto universal επιτρέπει τη μελέτη και τον καθορισμό της αισθητικής των προσόψεων ξεπερνώντας τους περιορισμούς των κλασικών συστημάτων θερμοπρόσωσης. Απόλυτη ελευθερία επιλογής με weber.therm robusto universal.

> ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ:

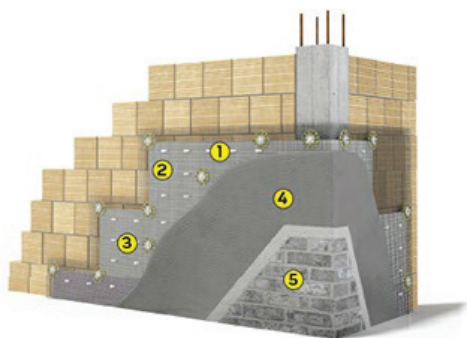


> ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

- Υψηλότερες θερμοακουστικές επιδόσεις
- Στιβαρότητα αντίστοιχη της παραδοσιακής τοιχοποιίας
- Επιτρέπει τη χρήση φινιρίσματος από φυσικούς λίθους, κεραμικά πλακίδια ή βαφές
- Επιτρέπει την επικάλυψη υφιστάμενων θερμοπρόσψεων χωρίς να είναι αναγκαία η αφαίρεσή τους
- Γενικής χρήσης

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ BIM

Απλούστερες και πιο προσεγγιζόμενες μελέτες;



> (1) ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

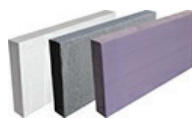
Μπορείτε να επιλέξετε από μια μεγάλη ποικιλία μονωτικών πλακών, ανάλογα με τις ανάγκες σας και με πάχος από 4 έως 24 cm.

Συνθετικές πλάκες EPS, EPS γραφитоύχο, XPS:

weber.therm F70-F100-F120 - weber.therm G70-G100 -

weber.therm GS70-GS100 - weber.therm C70 -

weber.therm K70 - weber.therm XW300



Πλάκα υψηλών θερμικών επιδόσεων με φαινολική ρητίνη:

weber.therm PF022

webertherm PIR



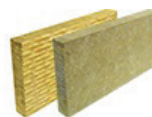
Πλάκα από φυσικά υλικά με σκούρο καφέ φελλό:

weber.therm S125



Πλάκες ορυκτής βάσης με υαλοβάμβακα και πετροβάμβακα:

weber.therm LV034 - weber.therm RP20

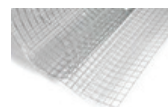


> (2) ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΠΛΕΓΜΑ WEBER.THERM RE1000

Μεταλλικό πλέγμα weber.therm RE1000 γαλβανισμένο εν θερμώ μετά τη συγκόλληση, με τετράγωνο μάτι μεγέθους 19x19 mm.

Τα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα είναι ευθύγραμμα και κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χάλυβα με μάζα επένδυσης τουλάχιστον 250 g/m².

Το μέγιστο φορτίο θραύσης είναι 500-550 N/mm² (UNI - EN 10223-4) και η αντοχή της συγκόλλησης ισούται με το 75% του μέγιστου φορτίου θραύσης του σύρματος (UNI - EN 10223-4).



> (3) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Η αγκύρωση του συστήματος weber.therm robusto universal περιλαμβάνει τρία στοιχεία:

1) Ανάλογα με το είδος του υποστρώματος μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα βύσματα:

weber.TA8 βιδωτό βύσμα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με κοχλία από γαλβανισμένο χάλυβα.



weber.therm TA9 βιδωτό βύσμα με κεφαλή από πολυαμίδιο και κοχλία από γαλβανισμένο χάλυβα.



2) weber.therm R-S: ροδέλα διαχωρισμού από πολυαμίδιο 6.6.

3) weber.therm R-D 40: αποστάτης πολυαιθυλενίου σε κλιπ.



> (4) ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Για το σύστημα weber.therm robusto universal έχει αναπτυχθεί μια ειδική σειρά επιχρισμάτων με ανώτερες επιδόσεις, αντοχή στους κύκλους ψύξης-απόψυξης, υψηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα και βελτιωμένη ελαστικότητα. Μπορείτε να επιλέξετε το καταλληλότερο επίχρισμα ανάλογα με τις αισθητικές και λειτουργικές σας ανάγκες:

weber.therm into: τσιμεντοειδές επίχρισμα.

weber.therm into HP: τσιμεντοειδές επίχρισμα υψηλότερης μηχανικής αντοχής.

weber.therm infocal: επίχρισμα υδραυλικής ασβέστου NHL.

> (5) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ

Το σύστημα weber.therm robusto universal μπορεί να δεχτεί φινιρίσματα με:

ΒΑΦΕΣ της σειράς weber.cote, webertec και webercalce: οργανικές, σιλοξανικές, πυριτικής βάσης, πυριτικά (πρότυπο DIN), ελαστομερείς ασβέστου (μετά από εφαρμογή κονιαμάτων εξομάλυνσης weber.therm into finitura ή weber.therm intocal finitura).

ΕΓΧΡΩΜΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ της σειράς weber.cote: οργανικά, σιλοξανικά, πυριτικής βάσης, πυριτικά (πρότυπο DIN), ελαστομερή ασβέστου (μετά από εφαρμογή κονιαμάτων εξομάλυνσης weber.therm into finitura ή weber.therm intocal finitura).

ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ή ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΥΝΤΕΘΕΙΜΕΝΟΥΣ με βάρος έως 70Kg/τ.μ. (χρησιμοποιώντας αποκλειστικά webercol UltraGres Top ή weber.col pro HF Light αναμειγμένα με weber L50).

ΞΥΛΙΝΕΣ ΣΑΝΙΔΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ

> ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ WEBER.THERM ROBUSTO UNIVERSAL

(01) ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

τα ειδικά επίχρισματα που εφαρμόζονται με πάχος 2 cm εξασφαλίζουν στο σύστημα weber.therm robusto universal σημαντικά υψηλότερες μηχανικές αντοχές σε σχέση με τα παραδοσιακά συστήματα θερμοπρόσοψης και μικρότερες ζημιές σε περίπτωση ακούσιων χτυπημάτων (πρόσκρουση στερεού σώματος και διάτρηση).



(02) ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

χάρη στα ειδικά επίχρισματα, το σύστημα weber.therm robusto universal μπορεί να δεχτεί υλικά τελειώματος συμβατά με την παραδοσιακή τοιχοποιία: βαριές επενδύσεις από φυσικούς λίθους ή κεραμικά πλακίδια, βαφές ή έγχρωμα επίχρισματα ορυκτής βάσης χωρίς τσιμέντο και συνθετικά προϊόντα, όπως για παράδειγμα φινιρίσματα ασβέστου και πυριτικής βάσης κατά το πρότυπο DIN. Επιτρέπει συνενώσιμα την τήρηση των περιορισμών περιβαλλοντικού και πολεοδομικού χαρακτήρα που επιβάλλονται από τις αρχές, χωρίς συμβιβασμούς στις επιδόσεις ενός συστήματος θερμοπρόσοψης.



(03) ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

σε περίπτωση χρήσης μονωτικών πλακών πετροβάμβακα, το μεγαλύτερο πάχος της εξωτερικής μάζας (ειδικό επίχρισμα + επικάλυψη) βελτιώνει τις ηχομονωτικές επιδόσεις (σύστημα μάζας-ελατηρίου-μάζας).



(04) ΔΙΑΓΝΩΗ

το σύστημα weber.therm robusto universal παρέχει τη δυνατότητα κύκλων εφαρμογής με ορυκτά μόνο υλικά, βελτιστοποιώντας τις επιδόσεις διαγνωής του συστήματος συνολικά.



(05) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΨΕΩΝ


το σύστημα weber.therm robusto universal είναι η ιδανική λύση για κτήρια που διαθέτουν ήδη συστήματα θερμοπρόσοψης με επιδόσεις που δεν ικανοποιούν πλέον τις σύγχρονες απαιτήσεις. Το weber.therm robusto universal μπορεί να προστεθεί στο υφιστάμενο μονωτικό στρώμα. Σημαντική οικονομία από άποψη χρόνου και κόστους διάθεσης των παλαιών υλικών.




(06) ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ

η ευρωπαϊκή κλάση των πλακών είναι αντίστοιχη των επίχρισμάτων ορυκτής βάσης.


Πιστοποίηση

 Ακουστική πιστοποίηση weber.therm robusto σε τοιχοποιία με ανοιχτή κάσα


DWG


 DWG_σύνδεση_με_κούφωμα


 DWG_σύνδεση_με_κούφωμα (PDF)


 DWG_γωνιόκρανο_με_πλάκες_συνθετικής_προέλευσης

 DWG_γωνιόκρανο_με_πλάκες_συνθετικής_προέλευσης (PDF)


 DWG_λεπτομέρεια_εκκίνησης_από_ψηλά


 DWG_λεπτομέρεια_εκκίνησης_από_ψηλά (PDF)


 DWG_λεπτομέρεια1_επικάλυψη_πλεγμάτων

 DWG_λεπτομέρεια1_επικάλυψη_πλεγμάτων (PDF)

 DWG_λεπτομέρεια2_επικάλυψη_πλεγμάτων

 DWG_λεπτομέρεια2_επικάλυψη_πλεγμάτων (PDF)

 DWG_σύνδεση_πλάκας_από_υαλονήματα_με_γωνιόκρανο

 DWG_σύνδεση_πλάκας_από_υαλονήματα_με_γωνιόκρανο (PDF)

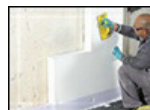
Τεχνικά φυλλάδια

 Τεχνικά φυλλάδια weber.therm robusto universal

> ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο ακόλουθος κύκλος αποτελεί μια απλή παρουσίαση. Για την εγκατάσταση του weber.therm robusto universal συνιστάται η τήρηση των οδηγιών του Τεχνικού Δελτίου weber.therm robusto universal.

- 1) Τοποθετήστε την πλάκα weber.therm XW300 (πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης - XPS) σε ύψος όχι μικρότερο των 15 cm από την τελική επιφάνεια του δαπέδου χρησιμοποιώντας κονίαμα εξομάλυνσης της σειράς webertherm AP60 ή κατάλληλα βύσματα της σειράς weber.therm TA8/TA9.
 - 2) Τοποθετήστε τις επιλεγμένες μονωτικές πλάκες (weber.therm F, G, C70, K70, LV034, PF022, RP20, S125) με κονίαμα εξομάλυνσης της σειράς webertherm AP60 χτυπώντας τα προσεκτικά ή με κατάλληλα βύσματα της σειράς weber.therm TA8/TA9.
 - 3) Τοποθετήστε τη ροδέλα weber.therm R-S στις πλάκες σύμφωνα με το σχέδιο της γεωμετρίας αγκύρωσης που πρέπει να εφαρμοστεί, με τρόπο ώστε οι αιχμές να εισχωρούν σε όλο το μήκος της μονωτικής πλάκας.
 - 4) Τρυπήστε το υπόστρωμα στο κέντρο του δακτυλίου weber.therm R-S (για μη συμπαγή υποστρώματα συνιστάται η χρήση μη κρουστικού δράπανου. Σε περίπτωση ξύλινου υποστρώματος δεν απαιτείται διάτρηση με απευθείας μετάβαση στο σημείο 5).
 - 5) Τοποθετήστε το πλέγμα weber.therm RE1000 αρχίζοντας την τοποθέτηση από κάτω προς τα πάνω, με τρόπο ώστε τα φύλλα να επικαλύπτονται τουλάχιστον κατά 10 cm τόσο οριζοντίως όσο και καθέτως και στη συνέχεια τοποθετήστε στις οπές που ανοίξατε τα κατάλληλα βύσματα weber.therm TA8/TA9.
 - 6) Σφίξτε τους κοχλίες και βεβαιωθείτε ότι το πλέγμα έρχεται σε επαφή με τον δακτύλιο weber.therm R-S και ότι είναι σταθερά στερεωμένο μεταξύ του δακτυλίου και της κεφαλής του βύσματος. Βεβαιωθείτε ότι το πλέγμα δεν είναι ασαθές.
 - 7) Τοποθετήστε την τάπα weber.therm TA89 cap στην κεφαλή του βύσματος.
 - 8) Τοποθετήστε τους αποστάτες weber.therm R-D/40 με πυκνότητα τουλάχιστον 15 τεμαχίων/τ.μ., έτσι ώστε η βάση να εφάπτεται στη μονωτική πλάκα.
- Βεβαιωθείτε ότι το πλέγμα διατηρείται στην κατάλληλη απόσταση (τουλάχιστον 5 mm) από τις μονωτικές πλάκες και ότι δεν υπάρχουν σημεία στα οποία εφάπτεται με το πλέγμα.
- 9) Προχωρήστε στη δημιουργία των λωρίδων και εν συνεχεία στην εφαρμογή του επιχρίσματος χρησιμοποιώντας **weber.therm into**, **into HP** ή **intocal** (επιλέγονται ανάλογα με το επιθυμητό φινιρίσμα), με τρόπο ώστε το στρώμα του επιχρίσματος να μην έρχεται σε άμεση επαφή με το έδαφος (τοποθετήστε στο έδαφος μιας σανίδα ύψους περίπου 5 cm, την οποία θα αφαιρέσετε ενώ το επίχρισμα βρίσκεται ακόμη σε πλαστική φάση, γεμίζοντας εν συνεχεία την κοιλότητα με ωσμωτικό κονίαμα weberdry OSMO). Στρώστε και ενδεχομένως τρίψτε. Το τελικό πάχος του επιχρίσματος πρέπει να είναι 2 cm.
 - 10 και 11) Τοποθετήστε το στρώμα φινιρίσματος: σε περίπτωση μοντέρνου ή παραδοσιακού συστήματος, χρησιμοποιήστε weber.therm into finitura (λευκό ή γκρι) ή weber.therm intocal finitura, τα οποία στη συνέχεια επικαλύπτονται με έγχρωμα επιχρίσματα της σειράς weber.cote.
 - 12) Σε περίπτωση επικάλυψης με φυσικούς λίθους, εφαρμόστε απευθείας webercol UltraGres Top αναμεμιγμένο με ρητίνη weber L50 και σφραγίστε τους αρμούς με κατάλληλους αρμόστοκους της σειράς webercolor αναμεμιγμένους με ρητίνη weber L50.



> ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Η Saint-Gobain Weber έχει υποβάλει το σύστημα weber.therm robusto universal σε αξιολόγηση των ηχομονωτικών επιδόσεων στο Ινστιτούτο Giordano. Το σύστημα weber.therm robusto universal μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ποικίλα είδη τελειώματος (φυσικούς λίθους, κεραμικά πλακίδια, επιχρίσματα και βαφές). Για την αξιολόγηση των ελάχιστων επιδόσεων ηχομόνωσης δοκιμάστηκε η λύση με τις χαμηλότερες επιδόσεις (κονίαμα εξομάλυνσης + βαφή).

Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με την ακόλουθη διάταξη:

1) Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm robusto universal με μονωτική πλάκα Isover Ciima34 G3 -πάχ. 80 mm σε τοιχοποιία από διάτρητα τούβλα πάχ. 12+8 cm (διάκενο αέρα πάχ. 6 cm). Η μείωση του θορύβου που επετεύχθη ήταν $R_w = 57$ dB

Έκθεση δοκιμής διαθέσιμη on line στη διεύθυνση www.e-weber.it, τμήμα Θερμομόνωση, Σύστημα weber.therm robusto universal - έγγραφο.

> ΣΥΣΤΗΜΑ «ΜΕ ΜΕΛΕΤΗ»

Η εφαρμογή του συστήματος weber.therm robusto universal προϋποθέτει τον έλεγχο ορισμένων βασικών απαιτήσεων, μεταξύ των οποίων η αντοχή του υποστρώματος. Η Saint-Gobain Weber, σε συνεργασία με τους εταίρους της, παρέχει υπηρεσία αξιολόγησης του υποστρώματος (pull-off test) που πρέπει να έχει ελάχιστη αντοχή σε εφέλκυσμό 0,8 KN. Με βάση τα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται, διαστασιολογείται το σύστημα αγκύρωσης του συστήματος weber.therm robusto universal. Η τοποθέτηση του συστήματος weber.therm robusto universal πρέπει να γίνεται τηρώντας αυστηρά τις οδηγίες του Τεχνικού Δελτίου weber.therm robusto universal.

> ΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το σύστημα weber.therm robusto universal έχει υποβληθεί σε μεγάλο αριθμό δοκιμών σε ιταλικά και ξένα εργαστήρια που διαθέτουν τεχνολογικά προηγμένο εξοπλισμό για τη μέτρηση και τον έλεγχο με απόλυτη επιστημονική ακρίβεια των επιδόσεων τόσο των μεμονωμένων στοιχείων όσο και του συνολικού συστήματος για όλο τον κύκλο ζωής του. Το weber.therm robusto universal υπεβλήθη σε υγροθερμικούς κύκλους κατά το πρότυπο ETAG004. Οι δοκιμές αυτές είναι ικανές να αναπαράγουν τις εποχικές και ημερήσιες καταπονήσεις από τα ατμοσφαιρικά φαινόμενα προσομοιάζοντας γήρανση περίπου 25 ετών της κατασκευής. Στο τέλος των κύκλων γήρανσης, το σύστημα weber.therm robusto universal υπεβλήθη σε περαιτέρω δοκιμές (ακεραιότητα, δύναμη πρόσφυσης, αντοχή σε κρούσεις με στερεό σώμα και σε διάτρηση) για να εκτιμηθούν η διάρκεια στο χρόνο και η διατήρηση των τεχνικών χαρακτηριστικών του.

> WECOP

Το σύστημα weber.therm robusto universal ανταποκρίθηκε θετικά σε όλες τις δοκιμές στις οποίες υπεβλήθη και απέκτησε πιστοποίηση WecoP (Weber comfort Proofs). Για τον λόγο αυτό μπορεί να καλυφθεί από δεκαετίες ασφαλιστικό συμβόλαιο που, σε περίπτωση ζημίας ή αστοχίας του συστήματος, προσφέρει αποζημίωση για την αντικατάστασή του.



Τα έξοδα που αποζημιώνονται είναι:

- Έξοδα για τοποθέτηση της αναγκαίας σκαλωσιάς για την επισκευή
- Έξοδα αφαίρεσης και απομάκρυνσης
- Τα έξοδα μισθοδοσίας και τα αναγκαία υλικά για την αντικατάσταση των ασφαλισμένων προϊόντων.

Η Ασφαλιστική Εταιρεία καλύπτει τις υλικές και άμεσες ζημιές που προκαλούνται από:

- Αστοχίες ή ελαττώματα του υλικού
- Αστοχίες κατασκευής
- Σφάλματα υπολογισμού ή μελέτης.

> ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πιστοποίηση WecoP (κατά ETAG 004)

ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΜΕ ΒΑΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΓΡΑΝΙΤΗΣ, ΦΥΣΙΚΟΙ ΛΙΘΟΙ, ΤΟΥΒΛΑ...)

Δημιουργία συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm robusto universal με μονωτικές πλάκες της σειράς weber.therm F-FS-G-GS-C70-K70-L25-LV034-RP20-S125-XW300-PF022 που σοβατίζονται απευθείας με μηχανή και τσιμεντοειδές επίχρισμα υψηλών μηχανικών επιδόσεων και αντοχών weber.therm into HP για την εφαρμογή επιχρίσματος στο σύστημα weber.therm robusto universal, οπλισμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα weber.therm RE1000, το οποίο με τη σειρά του αγκυρώνεται στο υπόστρωμα με σύστημα στερέωσης αποτελούμενο από δακτύλιο διαχωρισμού weber.therm R-S, βύσμα weber.therm TA8 (weber.therm TA9 σε περίπτωση ξύλινου υποστρώματος) και αποστάτη weber.therm R-D40. Η επικάλυψη εφαρμόζεται με συγκόλληση της βαριάς επένδυσης με χρήση τσιμεντοειδούς κόλλας weber.col UltraGres Top η οποία αναμειγνύεται με ρητίνη weber L50 που αντικαθιστά πλήρως το νερό και σφράγισμα των αρμών με αρμόστοκο weber.color style ή weber.color basic οι οποίοι αναμειγνύονται με ρητίνη weber L50 που αντικαθιστά πλήρως το νερό.

ΕΓΧΡΩΜΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ (ΒΑΦΗ Ή ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ)

Δημιουργία συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm robusto universal με μονωτικές πλάκες της σειράς weber.therm F-FS-G-GS-C70-K70-L25-LV034-RP20-S125-XW300-PF022 που σοβατίζονται απευθείας με μηχανή και τσιμεντοειδές επίχρισμα υψηλών μηχανικών επιδόσεων weber.therm into για την εφαρμογή επιχρίσματος στο σύστημα weber.therm robusto universal, οπλισμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα weber.therm RE1000, το οποίο με τη σειρά του αγκυρώνεται στο υπόστρωμα με σύστημα στερέωσης αποτελούμενο από δακτύλιο διαχωρισμού weber.therm R-S, βύσμα weber.therm TA8 (weber.therm TA9 σε περίπτωση ξύλινου υποστρώματος) και αποστάτη weber.therm R-D40. Το τελείωμα πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις με κόνιαμα εξομάλυνσης weber.therm into finitura (εναλλακτικά, weber.therm intocal finitura) με παρεμβολή υαλοπλέγματος της σειράς weber.therm RE. Στη συνέχεια εφαρμόζεται το έγχρωμο φινιρίσμα των σειρών weber.cote, μετά από εφαρμογή του ειδικού ασαταριού της σειράς weber.prim.

ΕΓΧΡΩΜΟ ΟΡΥΚΤΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΣΒΕΣΤΟ

Δημιουργία συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης weber.therm robusto universal με μονωτικές πλάκες της σειράς weber.therm F-FS-G-GS-C70-K70-L25-LV034-RP20-S125-XW300-PF022 που σοβατίζονται απευθείας με μηχανή και επίχρισμα με βάση την υδραυλική άσβεστο NHL υψηλών μηχανικών επιδόσεων weber.therm intocal για την εφαρμογή επιχρίσματος στο σύστημα weber.therm robusto universal, οπλισμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα weber.therm RE1000, το οποίο με τη σειρά του αγκυρώνεται στο υπόστρωμα με σύστημα στερέωσης αποτελούμενο από δακτύλιο διαχωρισμού weber.therm R-S, βύσμα weber.therm TA8 (weber.therm TA9 σε περίπτωση ξύλινου υποστρώματος) και αποστάτη weber.therm R-D40. Το τελείωμα πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις με κονίαμα εξομάλυνσης weber.therm intocal finitura με παρεμβολή υαλοπλέγματος της σειράς weber.therm RE195. Στη συνέχεια εφαρμόζεται το έγχρωμο φινίρισμα της σειράς weber.cote calccover (L, FF, RF ή RM).

> BIM ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΛΥΣΗ

- Εξωτερικός τοίχος ξηρού τύπου Aquaroc Perfecta και θερμοπρόσοψη weber.therm robusto universal

> WEBER.THERM ROBUSTO UNIVERSAL: Η ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
