

Συστήματα Εξωτερικής
Θερμομόνωσης

 **weber**
SAINT-GOBAIN

Χρησιμοποιείτε τα συστήματα
και την εμπειρία μας στην
εξωτερική θερμομόνωση και...



...κλειδώστε απ' έξω το κρύο και τη ζέστη!

weber.therm



Περιεχόμενα

- | | | |
|-----------|---|-------------------|
| 1. | Παρουσίαση Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης | σελ. 1-4 |
| 2. | Σύστημα weber.therm family | σελ. 5-6 |
| 3. | Σύστημα weber.therm comfort | σελ. 7-8 |
| 4. | Πρόσθετα αξεσουάρ για τη θερμομόνωση | σελ. 9-10 |
| 5. | Χρωματολόγιο | σελ. 11-12 |





weber.therm

Τα συστήμ





Η πολυετής διεθνής εμπειρία μας, η υψηλή ποιότητα των υλικών και το υψηλό επίπεδο καινοτομιών στις τεχνικές λύσεις, επιτρέπουν στη **Saint-Gobain Weber** να αντιμετωπίζει το θέμα της εξοικονόμησης ενέργειας με επιτυχία. Τα καινούργια υλικά των συστημάτων **weber.therm** εγγυώνται μείωση στα έξοδα θέρμανσης και κλιματισμού συμβάλλοντας έτσι στην άνεση του εσωτερικού χώρου και παρέχουν μεγαλύτερη οικολογική προστασία. Τα συστήματα **weber.therm** εφαρμόζονται απευθείας στους τοίχους, ρυθμίζοντας τη ροή της θερμότητας από το εσωτερικό προς το εξωτερικό το χειμώνα και από το εξωτερικό προς το εσωτερικό το καλοκαίρι. Η επιλογή ενός κατάλληλου συστήματος θερμομόνωσης σημαίνει εγγυημένη επένδυση στο χρόνο, συμβάλλοντας σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος αλλά και μειώνοντας το λειτουργικό κόστος του κτιρίου.

ατα για τις προσόψεις του μέλλοντος

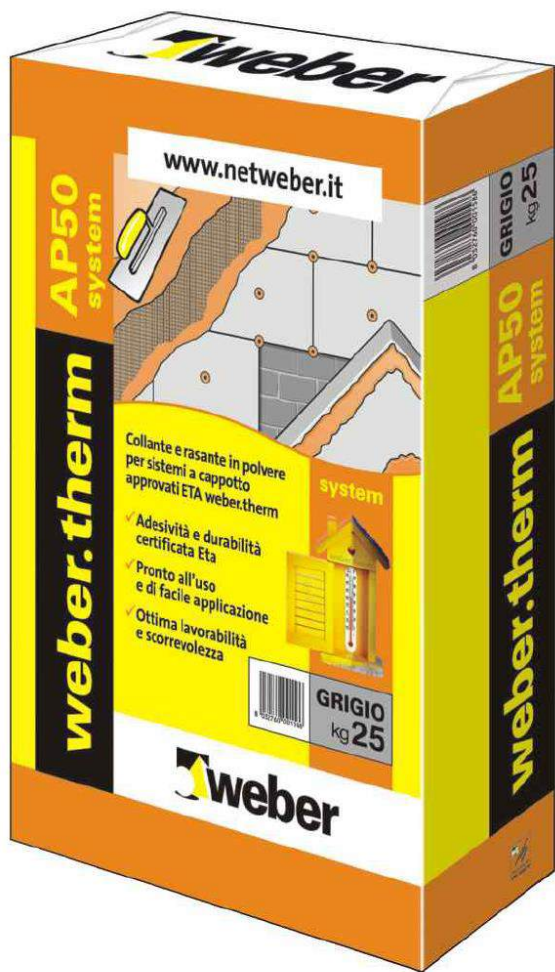


Οι διάφορες λύσεις χρησιμοποιούνται με επιτυχία στις χώρες της Κεντρικής και Βόρειας Ευρώπης όπου η θερμομόνωση - κυρίως από το κρύο - ήταν ανέκαθεν θέμα μείζονος σημασίας που αντιμετωπιζόταν δύσκολα.

Οι κλιματικές συνθήκες της χώρας μας διαφέρουν και είναι ποικιλόμορφες, συνεπώς δεν απαιτούν μόνο προστασία των κτιρίων από το κρύο και την υγρασία, αλλά και από την ανυπόφορη ζέστη των καλοκαιρινών μηνών.



Η σωστή επιλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για τη θερμομόνωση των κτιρίων έχει σαν άμεση συνέπεια τη μείωση του κόστους θέρμανσης, τη μεγαλύτερη άνεση στο χώρο, τη μείωση των θερμικών τάσεων στο εσωτερικό των οικοδομικών υλικών και συμβάλλει σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος.



Σεβασμός στον άνθρωπο και στο περιβάλλον

Οι ξαφνικές κλιματικές αλλαγές, η αύξηση της θερμοκρασίας και η όξινη βροχή είναι ορισμένα φαινόμενα που μας οδηγούν σήμερα να αναζητήσουμε μια σωστότερη σχέση με το περιβάλλον. Είναι γεγονός ότι κάθε χρόνο καταναλώνουμε μεγάλες ποσότητες καυσίμων για να εξασφαλίσουμε άνεση στο χώρο που ζούμε. Μια καλή θερμομόνωση μπορεί να μειώσει έως και 50% τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και των βλαβερών αερίων, συμβάλλοντας έτσι στην προστασία του περιβάλλοντος.

Η επιλογή των συστημάτων weber.therm για το κέλυφος του σπιτιού είναι ένα σημαντικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση. Τα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης είναι μια ιδανική λύση για τη μείωση της κατανάλωσης καυσίμων και της απώλειας θερμότητας. Λύνουν το πρόβλημα των θερμογεφυρών με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας. Η θερμομόνωση είναι συνώνυμη και με τη σωτηρία του πλανήτη μας.

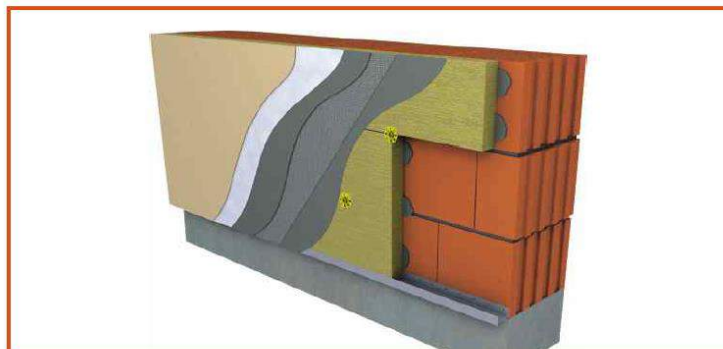




Διαπερατότητα στον υδρατμό

Τα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης που προτείνει η Weber επιλύουν οριστικά ένα παλιό πρόβλημα: θερμομόνωση ή δυνατότητα διαπνοής; Σήμερα δεν είναι πλέον απαραίτητο να επιλέξετε μόνο το ένα από τα δύο, γιατί τα συστήματα weber.therm προσφέρουν δυνατότητα διαπνοής και συγχρόνως υψηλή θερμομόνωση.

Η δυνατότητα διαπνοής ενισχύεται από τα τυπικά χαρακτηριστικά των ορυκτών προϊόντων όπως οι πλάκες από υαλοβάμβακα του συστήματος weber.therm comfort.



Τα βασικότερα πλεονεκτήματα του συστήματος weber.therm comfort είναι:

- Δυνατότητα διαπνοής: $\mu=1,1$
- Ομοιόμορφη διαπερατότητα στον υδρατμό σε όλα τα μέρη του συστήματος και σε όλη την επιφάνεια
- Εξάλειψη του προβλήματος της υγραποίησης στο εσωτερικό του κτιρίου

Προστασία και άνεση στο σπίτι

Η εξοικονόμηση ενέργειας δεν είναι ο μοναδικός λόγος που μας προτρέπει να εξασφαλίσουμε σωστή θερμομόνωση του κτιρίου. Μεταξύ των πολλαπλών λειτουργιών που εκτελούν τα **Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης weber.therm** είναι η βελτίωση της ατμόσφαιρας των εσωτερικών χώρων, που γίνονται πιο υγιεινοί και προστατεύονται από τις εξωτερικές επιρροές (καιρικά φαινόμενα, θερμοκρασία εξωτερικού αέρα, ηλιακή ακτινοβολία, δυνατοί άνεμοι, θόρυβος) άρα έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.



weber.therm family



Το Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης **weber.therm family** προστατεύει και διακοσμεί τις προσόψεις καινούργιων αλλά και παλιών κτιρίων. Είναι ένα σύστημα που αντέχει στο χρόνο και εξασφαλίζει **αποτελεσματική θερμομόνωση** και υψηλού βαθμού προστασία των κτιρίων, αποτέλεσμα της πολυετούς διεθνούς εμπειρίας της **Saint-Gobain Weber**. Ο καθένας μπορεί να αποκτήσει το σύστημα χάρη στην εύκολη τοποθέτηση και τις υψηλές επιδόσεις. Η ευρεία γκάμα οργανικών ή σιλοξανικών φινιρισμάτων που υπάρχουν σε διάφορες κοκκομετρίες και διατίθενται σε διάφορους χρωματισμούς, σας προσφέρει πολλές δυνατότητες διακόσμησης, σε συνδυασμό με υψηλό βαθμό προστασίας.



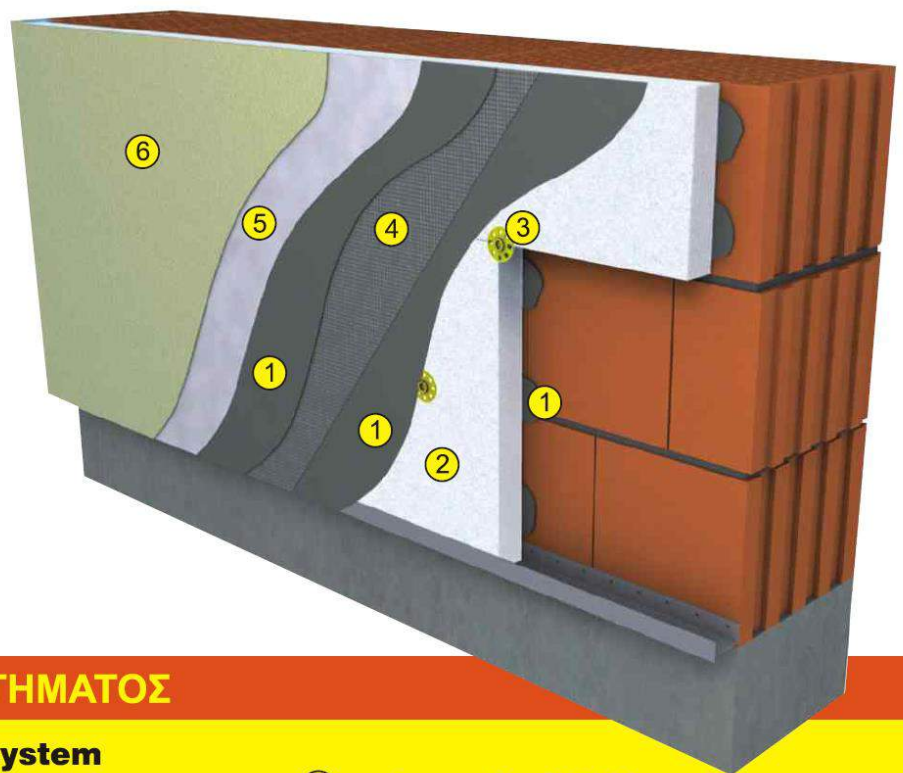
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



ETA-08/0293

Χαρακτηριστικά επιδόσεων του συστήματος:

- Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών: $\mu = 30-70$
- Θερμική αγωγιμότητα: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- Απλή και γρήγορη εφαρμογή
- Οικονομικό και με μεγάλη αντοχή
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μέγιστη θερμομόνωση
- Μεγάλη ποικιλία χρωματιστών φινιρισμάτων



ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- ① **weber.therm AP50 system**
Συγκολλητικό κονίαμα (κόλλα) και υλικό φινιρίσματος των μονωτικών πλακών.
- ② **weber.therm F100** (πάχος από 40 έως 200mm)
Μονωτική πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης λευκού χρώματος.
 - Θερμική αγωγιμότητα (EN 12667) $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
 - Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass E
 - Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών: $\mu = 30-70$
 - Θλιπτική τάση: 100 kPa
- ③ **weber.therm TA**
Καρφωτά βύσματα για τη μηχανική στερέωση των μονωτικών πλακών.
- ④ **weber.therm RE160**
Ενισχυμένο εξωτερικό πλέγμα, αντιαλκαλικό, βάρους 160 g/m^2

- ⑤ **weber.prim RA13**
Υλικό προετοιμασίας βάσης για επιφάνειες με οργανική επένδυση (αστάρι).
- ⑥ **weber.cote riviera R-G**
Χρωματιστό οργανικό φινίρισμα έτοιμο για χρήση με υψηλό βαθμό προστασίας.

Εναλλακτικά για την προετοιμασία και το φινίρισμα:

- ⑤ **weber.prim RC14**
Υλικό προετοιμασίας βάσης για επιφάνειες με σιλοξανική επένδυση.
- ⑥ **weber.cote action F-R**
Αδιάβροχο χρωματιστό σιλοξανικό φινίρισμα, με ισορροπημένη δυνατότητα διαπνοής.

weber.therm comfort



Το σύστημα weber.therm comfort συνιστάται για τη θερμομόνωση και την ηχομόνωση του κελύφους καινούργιων και ανακαινιζόμενων κτιρίων. Είναι μια πρωτοποριακή λύση που διαρκεί στο χρόνο και σέβεται το περιβάλλον. Οι πλάκες από υαλοβάμβακα καταφέρνουν να συνδυάζουν τις καλύτερες επιδόσεις θερμομόνωσης και ηχομόνωσης και εγγυούνται υψηλές επιδόσεις αντίδρασης στη φωτιά και δυνατότητας διαπνοής. Η μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων και η αντοχή στην υγρασία σε συνδυασμό με την επίδοση της ακουστικής, αναδεικνύουν το σύστημα ως την ιδανική λύση για την μόνωση της κατοικίας. Το σιλοξανικό φινίρισμα με δυνατότητα διαπνοής **weber.cote action R** ολοκληρώνει το σύστημα με μια ευρεία γκάμα χρωμάτων και μεγάλο βαθμό προστασίας.



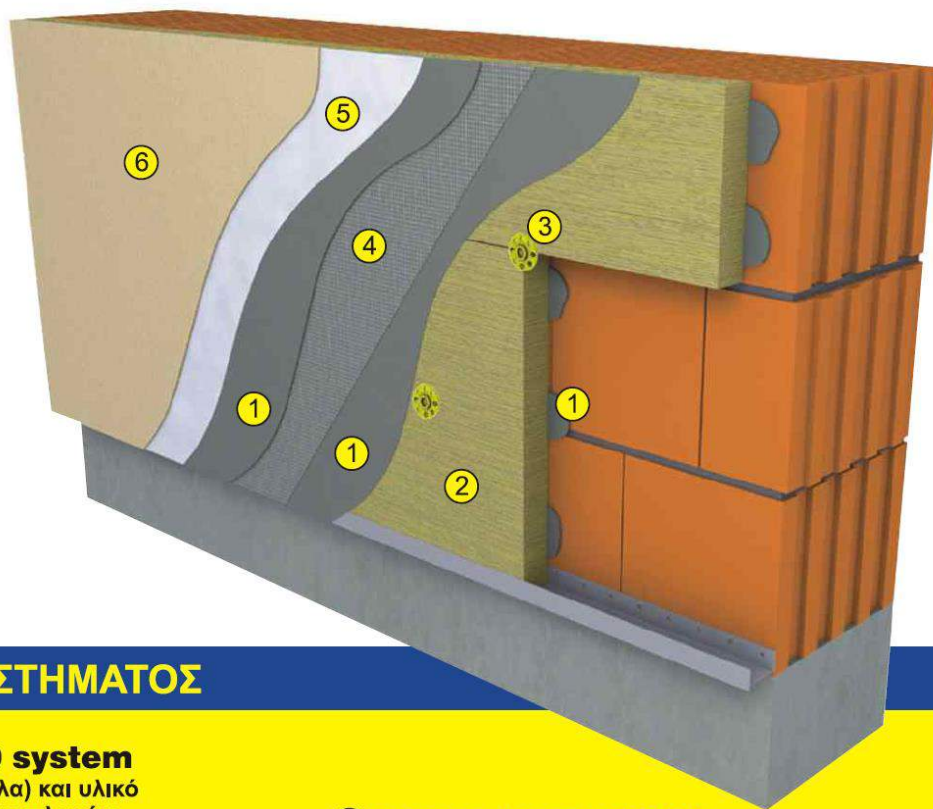
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



ETA-08/0348

Χαρακτηριστικά επιδόσεων του συστήματος:

- Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών: $\mu = 1,1$
- Θερμική αγωγιμότητα: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
- Ηχομόνωση: $R_w = 56 \text{ dB}^*$
- Αντίδραση στη φωτιά: Άκαυστο
- Μονωτικές πλάκες από υαλοβάμβακα
- Άριστη σταθερότητα διαστάσεων και αντοχή στο χρόνο
- Σεβασμός στο περιβάλλον: ανακυκλωμένο γυαλί κατά 80%
- Κατάλληλο για δύσκολες και ακανόνιστες επιφάνειες και καμπύλες
- Υψηλή αντοχή στις κρούσεις



ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- 1 **weber.therm AP50 system**
Συγκολλητικό κονίαμα (κόλλα) και υλικό φινιρίσματος των μονωτικών πλακών.
- 2 **weber.therm L25** (πάχος από 40 έως 120mm)
Μονωτική πλάκα από υαλοβάμβακα.
 - Θερμική αγωγιμότητα (EN 1745:2002) $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
 - Αντίδραση στη φωτιά: Άκαυστο
 - Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών: $\mu = 1,1$
 - Θλιπτική τάση: $> 70 \text{ kPa}$
- 3 **weber.therm TA**
Καρφωτά βύσματα για τη μηχανική στερέωση των μονωτικών πλακών.
- 4 **weber.therm RE160**
Ενισχυμένο εξωτερικό πλέγμα, αντιαλκαλικό, βάρους 160 g/m
- 5 **weber.prim RC14**
Υλικό προετοιμασίας βάσης για επιφάνειες με σιλοξανική επένδυση.
- 6 **weber.cote action R**
Αδιάβροχο χρωματιστό σιλοξανικό φινίρισμα, με ισορροπημένη δυνατότητα διαπνοής.

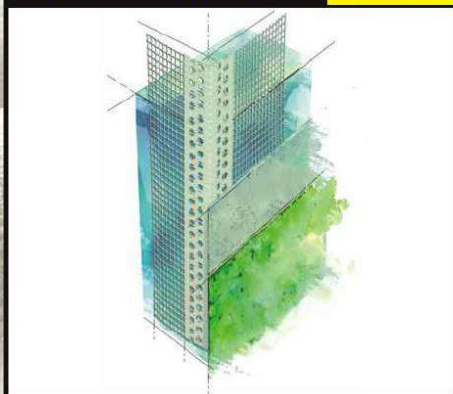
*Τιμές ηχομόνωσης που προέκυψαν με ελαφριά τούβλα 25 cm + πλάκες από υαλοβάμβακα 8 cm **weber.therm L25**



Σε αυτές τις σελίδες θα βρείτε μερικά από τα πρόσθετα αξεσουάρ των Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης.

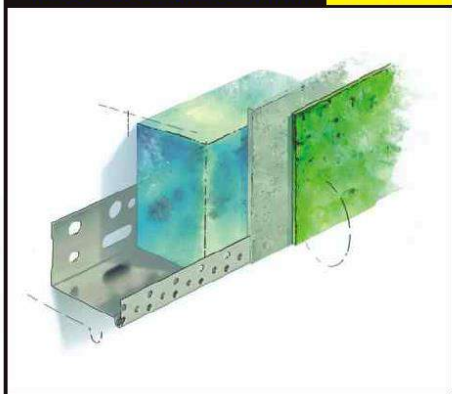
αξεσουάρ για τα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης

weber.therm PR1



Γωνιόκρανο από PVC με πλέγμα από ίνες υάλου, διαστάσεις 8x12x250 cm.

weber.therm PR3



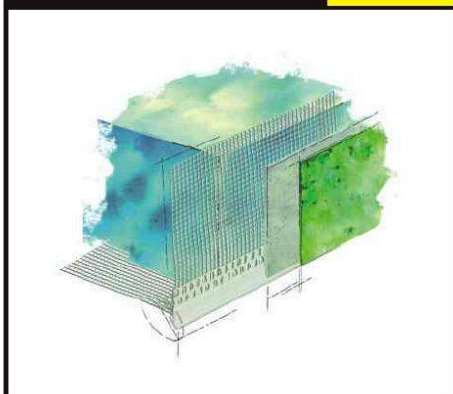
Οδηγός εκκίνησης από αλουμίνιο Διαστάσεις 4x250 cm.

weber.therm PR4



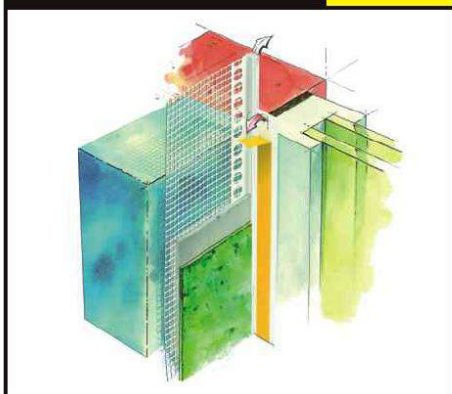
Αρμός διαστολής από PVC (Befu 2000) Μορφή E, μήκος 250 cm.

weber.therm PR6



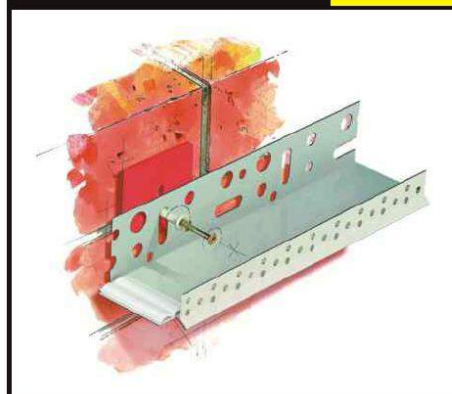
Υδροσταλλάκτης από PVC EXKLUSIV (πάχος ενίσχυσης + χρώματος 5 mm.)

weber.therm PR8



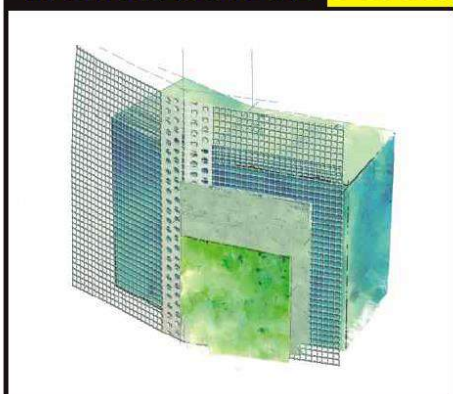
Προφίλ εσωτερικής επιφάνειας παραθύρου από PVC με πρότυπο πλέγμα 6 mm για επικάλυψη.

weber.therm PR9



Σύνδεσμος από PVC για το αρχικό προφίλ, μήκος 30 mm.

weber.therm PR10



Γωνιόκρανο (διακοσμητικό) από PVC + πλέγμα 12,5x12,5 για γωνίες από 35° έως 145° σε ρολό των 50 m

weber.therm PR12



Πλέγμα για παράθυρο με προκαθορισμένη γωνία (βέλος) 160 gr/m²

weber.therm PR13



Προφίλ για την κάτω επιφάνεια του παραθύρου από αλουμίνιο για ελάσματα πάχους 40 mm.

Ευρεία γκάμα χρωμάτων για τα φινιρίσ



200	205	206	207	208	301	303	305	308	310	401	404	406	408	411
209	211	214	216	218	313	315	318	321	323	416	418	421	423	426
221	223	225	228	230	325	328	332	334	336	428	430	433	435	438
233	236	239	240	243	339	341	344	346	349	440	442	443	450	453
245	248	251	252	255	351	354	356	361	364	455	456	458	460	463
					377					469				

weber.cote riviera

Συνθετικές χρωματιστές επενδύσεις με αντοχή στους μύκητες και τη μούχλα

- ✓ Κολλάει σε κάθε είδος στηρίγματος
- ✓ Και σε εξωτερικά συστήματα
- ✓ Εφαρμόζει εύκολα



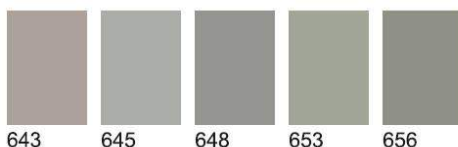
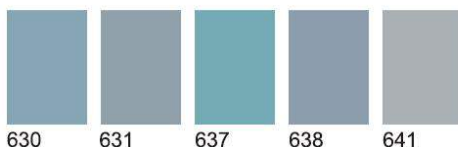
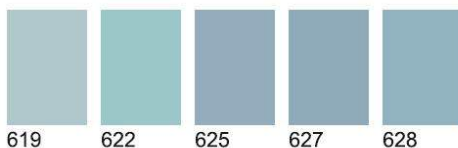
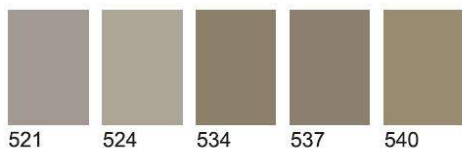
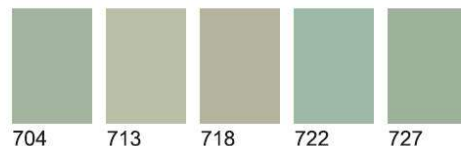
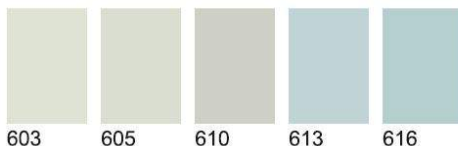
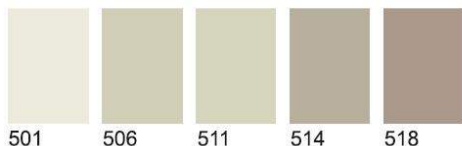
weber.cote action

Χρωματιστή σιλοξανική επένδυση

- ✓ Μεγάλη αντοχή στην υγρασία
- ✓ Ισορροπημένη δυνατότητα διαπνοής
- ✓ Μεγάλη αντοχή στο χρόνο
- ✓ Εξωτερική προστασία της πρόσοψης



ματΑ των συστημάτων **weber.therm**



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Τα παραπάνω χρώματα αναφέρονται ενδεικτικά



Ανακαίνιση • Αποκατάσταση • Αναβάθμιση



Λεωφ. 25^{ης} Μαρτίου #23
2408 Έγκωμη, Λευκωσία
P.O.Box 28253-2092 Λευκωσία
Τηλ: +357 22 512080
Φαξ: +357 22 315641
e-mail: gabstore@cytanet.com.cy
web: www.gabstore.co