

Klima MW

Υδατοαπωθητικό άκαμπτο φυσικό μονωτικό πάνελ από βιοδιασπώμενο πετροβάμβακα με ημι-προσανατολισμένες ίνες και διασφαλισμένες θερμικές επιδόσεις, τόσο κατά τη χειμερινή όσο και κατά τη θερινή περίοδο. Κατάλληλο για το GreenBuilding σε εφαρμογές εξωτερικής θερμομόνωσης ETICS με υψηλή ενεργειακή απόδοση και εξαιρετική ηχομόνωση, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162 και τις προδιαγραφές κατά ETAG 004.
Προϊόν άκαυστο, ανακυκλώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον.

Μονωτικό πάνελ από πετροβάμβακα με υψηλή ικανότητα διαπνοής, το οποίο παράγεται με καινοτόμα συστήματα που επιτρέπουν τη διατήρηση εξαιρετικής σταθερότητας διαστάσεων των ινών, με εξαιρετικά χαρακτηριστικά υδατοαπωθητικότητας και ακουστότητας, σε πλήρη συμβατότητα με το περιβάλλον χάρη στις χαμηλότερες εκπομπές ρυπογόνων αερίων. Διαστάσεις πάνελ 1000 x 600 mm, διαθέσιμο σε πάχη από 30 έως 160 mm.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλή και σταθερή τιμή θερμομόνωσης ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες
- Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων που δεν προκαλεί τάσεις στις δομές
- Υψηλός συντελεστής ηχοαπορρόφησης και εξαιρετική αντίσταση στη ροή αέρα, για βελτίωση της άνεσης του περιβάλλοντος
- Ασφάλεια κατά του κινδύνου πυρκαγιάς της πρόσωσης χάρη στην ακουστότητα του πετροβάμβακα (κατηγορία A1 κατά EN 13501-1)
- Προϊόν με επεξεργασμένες ίνες με υδατοαπωθητικά υλικά, για αντοχή στην υγρασία και στο νερό
- Προϊόν του συστήματος KlimaExpert MW, το οποίο είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με την ETAG 004

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

Ειδικό για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης.

Κατάλληλο για μόνωσεις εσωτερικές, εξωτερικές, διπλής τοιχοποιίας και δαπέδων σε μη θερμαινόμενους χώρους.

Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί σε νέα κτίρια ή σε επεμβάσεις αναβάθμισης υφιστάμενων κτιρίων πάνω σε υποστρώματα από τούβλο, σκυρόδεμα, επίχρισμα.

Δε χρησιμοποιείται

Σε βρώμικα, μη συνεκτικά, σκονισμένα, όχι καλά αγκυρωμένα ή μη επίπεδα υποστρώματα, παρουσία λιπαρών ή υδατοαπωθητικών υλικών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, επίπεδο, συμπαγές, σταθερό στις διαστάσεις του και χωρίς εύθραπτα και σαθρά τμήματα.

Σε μη συμπαγή υποστρώματα πρέπει να εφαρμόζεται εκ των προτέρων το σταθεροποιητικό υλικό Rasobuild® Eco Consolidante.

Τυχόν διαφορές σε πάχη πρέπει να καλύπτονται εκ των προτέρων με προϊόντα της σειράς GeoLite®.

Σε νέο σκυρόδεμα πραγματοποιήστε υδροβολή υψηλής πίεσης.

Αφαιρέστε τυχόν χρώματα και ότι άλλα υλικά δεν προσφέρονται πλήρως στο υπόστρωμα ή έρχονται σε επαφή με νερό.

Εάν υπάρχουν μούχλες, άγλη ή μύκητες απαιτείται εξυγίανση των επιφανειών με κατάλληλο προϊόν.

Προετοιμασία

Το πάνελ είναι έτοιμο προς χρήση.

Εφαρμογή

Τοποθετήστε το πάνελ στο οποίο έχει εφαρμοστεί στην πίσω του πλευρά μία λεπτή στρώση 1mm και στη συνέχεια περιμετρικά και σημειακά στο κέντρο ή σε γεμάτη στρώση με οδοντωτή σπάτουλα το υλικό συγκόλλησης και λείανσης της Kerakoll. Εφαρμόστε το συγκολλητικό υλικό μερικά εκατοστά από τις άκρες του πάνελ. Ελάχιστη επιφάνεια συγκόλλησης 40%.

ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Για την τοποθέτηση των μονωτικών πάνελ ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στα τεχνικά έντυπα της Kerakoll.

24/48 ώρες μετά τη συγκόλληση και σε κάθε περίπτωση, αφού επιτευχθεί η πήξη και η σκλήρυνση του υλικού συγκόλλησης και λείανσης, στερεώστε το σύστημα με κατάλληλα αγκύρια.

Μην εφαρμόζετε τα πάνελ σε άμεση επαφή με το έδαφος ή με οριζόντιες επιφάνειες γενικά.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλες βάσεις εκκίνησης. Να μην επικολλάται σημειακά.

Να μην εφαρμόζεται σε αρμούς διαστολής ή αρμούς πρόσωσης γενικά.

Αποθηκεύστε τα πάνελ στην αρχική συσκευασία σε στεγνό και αεριζόμενο μέρος, μακριά από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Αποφύγετε την αποθήκευση των πάνελ για μεγάλες χρονικές περιόδους και προστατεύετε πάντοτε τα αποθηκευμένα πάνελ με αδιαφανή καλύμματα.

Τοποθετήστε με θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος μεταξύ +5°C έως και +30°C.

Καλύψτε τη σκαλωσιά για να αποφευχθεί η υπερβολική θέρμανση του υποστρώματος και του πάνελ κατά το στάδιο τοποθέτησης και προστατέψτε τα υλικά από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες κατά το στάδιο πήξης και σκλήρυνσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η θερμομόνωση πραγματοποιείται με πάνελ από βιοδιασπώμενο πετροβάμβακα με ημι-προσανατολισμένες ίνες τύπου Klima MW της Kerakoll Spa, που παράγονται με ποιτικές πρώτες ύλες από εταιρεία πιστοποιημένη με το σύστημα ποιότητας ISO 9001. Τα πάνελ συμμορφώνονται με τη νομοθεσία του προτύπου EN 13162, τα οποία φέρουν σήμανση CE, πληρούν τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων γραμμών EOTA - ETAG 004 για μόνωση με συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, κατά ETICS και με κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά A1 κατά το πρότυπο EN 13501-1.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Χρώμα	Μπεζ
Διαστάσεις πάνελ	1000 x 600 mm

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

HIGH-TECH		
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1030 J/(kg K)	EN 10456
Θερμοκρασία τήξης	>1000 °C	
Επιδόσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162		
Δηλωθόσα θερμική αγωγιμότητα*	0,035 W/(m K)	EN 12667
Δηλωμένη θερμική αντίσταση:		
- πάχος 30 mm	0,85 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 40 mm	1,10 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 50 mm	1,40 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 60 mm	1,70 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 70 mm	2,00 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 80 mm	2,25 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 100 mm	2,85 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 120 mm	3,40 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 140 mm	4,00 m ² K/W	EN 12667
- πάχος 160 mm	4,55 m ² K/W	EN 12667
Ανοχή σε πάχος	T5 = ± 5 mm	EN 13162
Φαινόμενη πυκνότητα	110 – 150 kg/m ³ (in funzione dello spessore)	EN 1602
Αντίσταση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1
Αντοχή σε θλίψη σε 10% παραμόρφωση	CS (10) ≥ 30 kPa	EN 826
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα ως προς τις όψεις	TR ≥ 10 kPa	EN 1607
Αντοχή στη συμπίεση με σημειακή φόρτιση	PL(5) = 300 N	EN 12430
Απορρόφηση νερού σε πλήρη εμβύθιση	WS < 1 kg/m ²	EN 1609
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού (28 ημέρες)	WL(P) < 3 kg/m ²	EN 12087
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	μ = 1	EN 12086
Αντίσταση στη ροή αέρα	AF _e = 60 kPa s/m ²	EN 29053
Σταθμισμένος συντελεστής ηχοαπορρόφησης (για πάχος dN = 50 mm)	α _w = 0,95	ISO 11654

* Οι διορθώσεις της τιμής λD που εμφανίζονται στη σήμανση CE είναι αντιπροσωπευτικές και όχι υποχρεωτικές: στην πραγματικότητα προβλέπονται για συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας διαφορετικές από τις τυπικές που καθορίζονται από το σχετικό πρότυπο προϊόντος, EN 13163. Εάν το σύνολο συνθηκών για τις δηλωθείσες τιμές μπορεί να θεωρηθεί αντιπροσωπευτικό για την πραγματική εφαρμογή, οι τιμές αυτές είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν απευθείας ως τιμές έργου, διαφορετικά η διάρθρωση των δεδομένων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διαδικασίες του προτύπου EN ISO 10456.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- Τηρήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες εθνικές νομοθεσίες
- Εργαστείτε σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος μεταξύ +5° έως και + 30°C
- Να προβλέπονται οι κατάλληλες μηχανικές αγκυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
- Μην τοποθετείτε σε υγρά υποστρώματα
- Να μην εκτίθεται άμεσα στην υπεριώδη ακτινοβολία ή σε πηγές θερμότητας
- Να αποφεύγεται η επαφή ή η χρήση συγκολλητικών υλικών και/ή προϊόντων με αρωματικούς διαλύτες
- Για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Ιούλιο του 2020. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την αγωγή, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εσυχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επεμβούμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ
Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788
e-mail: info@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com