

Klima MW

Υδατοαποθητικό, 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 εφαρμογές εξωτερικής θερμομόνωσης ETICS με υψηλή ενεργειακή απόδοση και ηχομόνωση, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162 και τις προδιαγραφές κατά ETAG 004, που χρησιμοποιείται ως EAD. Προϊόν άκαυστο, ανακυκλώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον.

Θερμομονωτικό πάνελ πετροβάμβακα με υψηλή ικανότητα διαπνοής, το οποίο παράγεται με καινοτόμα συστήματα που επιτρέπουν τη διατήρηση εξαιρετικής σταθερότητας διαστάσεων των ιών, με εξαιρετικά χαρακτηριστικά υδατοαποθητικότητας και ακουστικότητας, 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.



1. Υψηλή και σταθερή τιμή θερμομόνωσης, ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες
2. Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων, που δεν προκαλεί τάσεις στις κατασκευές
3. Υψηλός συντελεστής ηχοαπορρόφησης και εξαιρετική αντίσταση στη ροή αέρα για βελτίωση της άνεσης του εσωτερικού περιβάλλοντος
4. Ασφάλεια κατά του κινδύνου πυρκαγιάς της πρόσοψης χάρη στην ακουστικότητα του πετροβάμβακα (κατηγορία A1 κατά EN 13501-1)
5. Προϊόν με επεξεργασμένες ίνες από υδατοαποθητικά υλικά για αντοχή στην υγρασία και το νερό
6. Προϊόν του συστήματος Klimaexpert MW με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση ETA κατά ETAG 004, που χρησιμοποιείται ως EAD

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Κατάλληλο για το Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης KlimaExpert MW.

Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές θερμομονώσεις, καθώς και σοφίτες μη θερμαινόμενων χώρων.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νέα κτήρια ή σε επεμβάσεις αναβάθμισης υφιστάμενων κτηρίων πάνω σε υποστρώματα από τούβλο, σκυρόδεμα και σοβά.

Μην εφαρμόζετε πάνω σε βρώμικα, μη συνεκτικά, σκονισμένα, με ανεπαρκή πρόσφυση ή μη επίπεδα υποστρώματα, παρουσία λιπαρών ή υδατοαπωθητικών υλικών.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

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

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

Τυχόν διαφορές επιπεδότητας πρέπει να εξομαλύνονται εκ των προτέρων με προϊόντα της σειράς Geolite.

Σε νέο σκυρόδεμα πραγματοποιήστε υδροβολή υψηλής πίεσης.

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

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

→ Προετοιμασία

Το πάνελ είναι έτοιμο προς χρήση.

→ Εφαρμογή

Τοποθετήστε το πάνελ με την κόλλα της Kerakoll για Επικόλληση & Στρώση Ενίσχυσης. Η τοποθέτηση γίνεται με την εφαρμογή στην πίσω πλευρά του πάνελ μίας λεπτής στρώσης 1mm και στη συνέχεια περιμετρικά και σημειακά σε τρία σημεία στο κέντρο ή σε ολόκληρη την πίσω πλευρά του πάνελ χτενιστά με οδοντωτή σπάτουλα. Εφαρμόστε το συγκολλητικό υλικό μερικά εκατοστά από τις άκρες του πάνελ. Ελάχιστη επιφάνεια συγκόλλησης 40%.

Άλλες υποδείξεις

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

→ 24/48 ώρες μετά την επικόλληση και σε κάθε περίπτωση, αφού επιτευχθεί η πήξη και η σκλήρυνση του υλικού Επικόλλησης & Στρώσης Ενίσχυσης, εφαρμόστε στο σύστημα τα κατάλληλα αγκύρια.

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

→ Χρησιμοποιήστε κατάλληλες βάσεις εκκίνησης. Μην επικολλάτε σημειακά.

→ Να μην εφαρμόζεται σε αρμούς διαστολής ή αρμούς πρόσφυσης γενικά.

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

→ Εφαρμόστε σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος μεταξύ +5°C και +30°C.

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

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Η θερμομόνωση πραγματοποιείται με πάνελ από βιοδιασπώμενο πετροβάμβακα με ημι-προσανατολισμένες ίνες τύπου Klima MW της Kerakoll Spa, που παράγονται με ποιοτικές πρώτες ύλες από εταιρεία πιστοποιημένη με το σύστημα ποιότητας ISO 9001. Τα πάνελ συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 13162, φέρουν σήμανση CE, πληρώντας τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων γραμμών EOTA - ETAG004, που χρησιμοποιείται ως EAD, για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ETICS και με κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά, A1 κατά EN 13501-1.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Χρώμα	Μπεζ
Διαστάσεις πάνελ	1000x600 mm

Επιδόσεις

HIGH-TECH

Ειδική θερμοχωρητικότητα	1030 J/(kg K)	EN 10456
Θερμοκρασία τήξης	>1000 °C	

Επιδόσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162

Δηλωμένη 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

Επιδόσεις		
Ανοχή πάχους	$T5 = \pm 5 \text{ mm}$	EN 13162
Φαινόμενη πυκνότητα	110 – 150 kg/m ³ (ανάλογα με το πάχος)	EN 1602
Αντίδραση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1
Αντοχή σε συμπίεση στο 10% της παραμόρφωσης	$CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$	EN 826
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα των όψεων	$TR \geq 10 \text{ kPa}$	EN 1607
Αντοχή στη θλίψη με σημειακή φόρτιση	$PL(5) \geq 300 \text{ N}$	EN 12430
Απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση	$WS < 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού (28 ημέρες)	$WL(P) < 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	$\mu = 1$	EN 12086
Αντίσταση στη ροή αέρα	$AF_r \geq 50 \text{ kPa s/m}^2$	EN 29053
Σταθμισμένος δείκτης ηχοαπορρόφησης (για πάχος $d_n \geq 50 \text{ mm}$)	$AW = 0,95$	ISO 11654

* Οι διαρθώσεις της τιμής λD, που αναγράφονται 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 13162. 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 διάρθωση των δεδομένων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διαδικασίες του προτύπου EN ISO 10456.

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- Τηρήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες εθνικές νομοθεσίες
- Εφαρμόστε σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος μεταξύ +5°C 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 Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Οκτώβριο του 2024. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέλθουμε 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.