

KNAUF INSULATION

Tektalan A2 - SmartTec

Build on us.



Περιγραφή

Το Tektalan A2 SmartTec είναι πλάκα ξυλόμαλλου σε συνδυασμό με πλάκα πετροβάμβακα με συγκόλληση τσιμέντου, που χρησιμοποιείται για τη θερμοακουστική απόδοση και το διακοσμητικό φινίρισμα δομικών υποστυλωμάτων.

Είναι άκαυστο υλικό με κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά Euroclass A2-s1, d0 και μπορεί να παρέχει πυραντίσταση έως και 180 λεπτά σε δάπεδα από σκυρόδεμα.

Εφαρμογές



Tektalan A2 - SmartTec

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Θερμομόνωση

Θερμική αγωγιμότητα: Πετροβάμβακας: 0.034 W/mK
Ξυλόμαλλο: 0,095 W/mK

Πυροπροστασία

Ταξινόμηση: A2-s1, d0, κατά EN13501-1

Ηχοαπορρόφηση

Aw: max 1.00

Δήλωση Απόδοσης - DoP www.dopki.com/W4302GPCPR

Κωδικός CE: WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/V)20-TR5-C11

Πλεονεκτήματα

- Διατίθεται ως στάνταρ σε φυσικό τόνο
- Αισθητικά ευχάριστο. Φινιρίσμα με λοξομημένες άκρες.
- Κατασκευασμένο από πετροβάμβακα που παρέχει τα καλύτερα επίπεδα απορρόφησης και μείωσης του ήχου σε σύγκριση με άλλα συνηθισμένα μονωτικά.
- Γρήγορη εγκατάσταση επί τόπου, καθώς απαιτούνται μόνο 2 στερεώσεις ανά πάνελ (όπου το συνολικό πάχος είναι μεγαλύτερο από 100 mm)*
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως λύση σε δομικά υποστυλώματα.

Διαστάσεις και συσκευασίες

Πάχος	Πάχη στρωμάτων	Θερμική αντίσταση (RD)	Βάρος ανά επιφάνεια	Συσκευασία (τεμάχια)	Συσκευασία (m ²)	Μήκος	Πλάτος
mm	mm	m ² K/W	kg/m ²	pcs/pal	m ² /pal	mm	mm
50	10/40	1,25	11,50	44	26,40	1000	600
75	10/65	2,00	13,00	28	16,80	1000	600
100	10/90	2,75	16,00	22	13,20	1000	600
125	10/90	3,45	17,50	16	10,80	1000	600

Πιστοποιήσεις



Εφαρμογή

Το Tektalan A2 SmartTec είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη θερμομόνωση, την ακουστική απόδοση και το διακοσμητικό φινιρίσμα τοίχων και οροφών και αποτελεί κατάλληλη λύση για δομικές εφαρμογές σε σοβατεπί. Το Tektalan A2 SmartTec είναι άκαυστο υλικό με ταξινόμηση αντίδρασης στη φωτιά Euroclass A2-s1, d0. Το Tektalan A2 SmartTec μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την επένδυση σοβατεπί Rockwool® Standard Unfaced για να σχηματίσει μια λύση διπλής στρώσης για πάχη μόνωσης έως 300 mm.

Σταθερότητα διαστάσεων και ανοχές των πλακών ξυλομάλλου:

Λόγω της οργανικής σύστασης των πλακών ξυλομάλλου δεν μπορούν να αποφευχθούν ελαφρές αποκλίσεις στο μέγεθος τους. Ομοίως, εάν υπάρχουν έντονες διακυμάνσεις στην υγρασία του αέρα, οι πλάκες υπάρχει πιθανότητα να παρουσιάσουν συστολοδιαστολές.

Η σταθερότητα διαστάσεων σε τυπικές κλιματολογικές συνθήκες είναι 0,5% για το μήκος (± 10 mm για πλάκες μήκους 2000 mm) και για το πλάτος ($\pm 2,5$ mm για πλάκες πλάτους 500 mm). Κατά συνέπεια, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη θερμοκρασία και την υγρασία του αέρα κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης (εάν κριθεί αναγκαίο, πρέπει να εφαρμόζεται θέρμανση, ανανέωση ή αφυγρανση του αέρα, υπό συνεχή παρακολούθηση) προκειμένου να διασφαλιστούν οι ιδανικές συνθήκες εγκατάστασης.

Οι ανοχές διαστάσεων είναι +5 / -10 mm για πλάκες ονομαστικού μήκους 2000 mm, +3/-5 mm για πλάκες ονομαστικού μήκους 1000 mm και ± 3 mm για το ονομαστικό πλάτος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13168 παράγραφος 4.2.2.

Συνθήκες εγκατάστασης για βέλτιστο αποτέλεσμα σε εσωτερικούς χώρους

Για βέλτιστο αποτέλεσμα σε εσωτερικούς χώρους, η εγκατάσταση των προϊόντων ξυλομάλλου Heraklith, Heratekta και Tektalan πρέπει να πραγματοποιείται υπό ελεγχόμενες συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας.

Οι πλάκες πρέπει να εγκαθίστανται σε χώρους όπου εξασφαλίζονται οι ακόλουθες συνθήκες: για θερμαινόμενους ή κλιματιζόμενους χώρους, πρέπει η μέγιστη σχετική υγρασία αέρα να είναι μεταξύ 40% και 75%, και η θερμοκρασία δεν πρέπει να είναι κάτω από +7 °C ή πάνω από +30 °C.

Εάν τα προϊόντα ξυλομάλλου πρόκειται να εγκατασταθούν σε χώρους με κεντρική θέρμανση ή σε χώρους με συνθήκες που διαφέρουν σημαντικά από τις κανονικές, συνιστούμε οι πλάκες να παραμείνουν για τουλάχιστον 48 ώρες στον χώρο εγκατάστασης ή σε μέρος με αντίστοιχες συνθήκες.

Επιφύλασσομαστε για όλα τα πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων για την αναπαραγωγή και αποθήκευση σε ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Δεν επιτρέπεται εμπορική χρήση του συγκεκριμένου υλικού. Αν και κατά την συγγραφή του δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή για πληροφορίες, κείμενα και εικόνες που περιλαμβάνονται, δεν μπορούν να αποκλειστούν πιθανά σφάλματα. Ο εκδότης και οι συντάκτες δεν μπορούν να αναλάβουν καμία νομική ή άλλη ευθύνη για ανακριβείς πληροφορίες και τις τυχόν συνέπειες τους. Ο εκδότης και οι συντάκτες θα είναι ευγνώμονες για προτάσεις βελτίωσης, καθώς και υπόδειξη για σφάλματα που τυχόν επισημάνετε.

Knauf Insulation A.E.

Ευριπίδου 10, Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα, Τηλ: +30 211 710 7007, sales.gr@knaufinsulation.com