

KNAUF INSULATION

Tektalan A2 - HS

Build on us.



Περιγραφή

Θερμο-ηχομονωτική, άκαυστη κατηγορίας A2, σύνθετη πλάκα, από πυρήνα πετροβάμβακα και εκατέρωθεν επένδυση ξυλομάλλου Heraklith, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13168. Λόγω της φυσικής προέλευσης των πρώτων υλών που την απαρτίζουν, υπάρχει πιθανότητα να παρατηρηθούν υποτυπώδεις διαφοροποιήσεις στην τελική επιφάνεια του ξυλομάλλου. Οι μονωτικές πλάκες TEKTALAN A2-HS, κατόπιν παραγγελίας και για συγκεκριμένες ποσότητες παραγωγής, μπορούν να παραδοθούν με βαμμένη επιφάνεια (σε RAL χρώματα).

Εφαρμογές



Tektalan A2 - HS

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Θερμομόνωση

Θερμική αγωγιμότητα: Πετροβάμβακας: 0,037 W/mK
Ξυλόμαλλο: 0,095 W/mK

Πυροπροστασία

Ταξινόμηση: A2-s1, d0, κατά EN13501-1

Μηχανικές Ιδιότητες

Αντοχή συμπίεσης: $\sigma_m \geq 30$ kPa

Δήλωση Απόδοσης - DoP www.dopki.com/W4312CPCPR

Κωδικός CE: WW-EN 13168-L2-W1-T1/T3-S2-CS(10)30-TR5-Cl1

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή αντίσταση στη φωτιά - A2-s1, d0 κατά EUROCLASS για αυξημένη πυροπροστασία στο κτίριο
- Εξαιρετική θερμική απόδοση
- Εξαιρετικές ακουστικές ιδιότητες
- Πολύ χαμηλή αντίσταση στη διάχυση υδρατμών
- Εξαιρετικές ιδιότητες βιοκλιματικής δόμησης
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- Χημικά αδρανές - καμία αντίδραση με περιβάλλοντα υλικά
- Κόβεται εύκολα στα απαιτούμενα μεγέθη και σχήματα
- Ανθεκτικό σε μικροοργανισμούς και τρωκτικά

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	τιμ./παλέτα	m ² /παλέτα	mm	mm
50	5/40/5	1,15	17,00	22	26,40	2000	600
75	5/65/5	1,80	19,50	14	16,80	2000	600
100	5/90/5	2,50	23,00	11	13,20	2000	600

Πιστοποιήσεις



Εφαρμογή

Σύνθετες πλάκες ξυλομάλλου Heraklith με πυρήνα πετροβάμβακα, για εφαρμογές θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και πυροπροστασίας (σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία), για χώρους στάθμευσης, τοίχους και οροφές υπογείων και μηχανοστασίων, πυλωτές και εξωτερικές τοιχοποιίες καθώς και για επένδυση σε κολώνες, σε οικιστικά, εμπορικά και βιομηχανικά κτίρια. Χρησιμοποιείται είτε εμφανές είτε σοβατισμένο με συμβατικό ή έτοιμο σοβά.

Σταθερότητα διαστάσεων και ανοχές των πλακών ξυλομάλλου Heraklith:

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.

Επιφυλασσομαστε 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 συνέπειές 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