

HERAKLITH A2-C

Φεβρουάριος 2024



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Άκαυστες πλάκες ξυλομάλλου Heraklith, για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης σε τοιχοποιίες, σκεπές και οροφές.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Άκαυστες κατηγορίας A2-s1, d0, συμπαγείς πλάκες ξυλομάλλου Heraklith με συνδέτη ορυκτής προέλευσης, για θερμομόνωση και ηχομόνωση σε τοιχοποιίες, σκεπές, οροφές και χωρίσματα. Οι πλάκες ξυλομάλλου Heraklith A2-C, κατόπιν παραγγελίας και για συγκεκριμένες ποσότητες παραγωγής, μπορούν να παραδοθούν με βαμμένη επιφάνεια (σε RAL χρώματα).

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Θερμομόνωση

Θερμική αγωγιμότητα: 0,095 W/m.K

Πυροπροστασία

Ταξινόμηση: A2-s1, d0, κατά EN13501-1

Μηχανικές Ιδιότητες

Αντοχή συμπίεσης: $\sigma_m \geq 200$ kPa : 15-35mm
 $\sigma_m \geq 150$ kPa : 50-150mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Άκαυστο υλικό κατηγορίας A2-s1, d0 κατά EUROCLASS για αυξημένη πυροπροστασία στο κτίριο
- Εξαιρετικές ακουστικές ιδιότητες
- Εξαιρετική θερμοχωρητικότητα
- Πολύ χαμηλή αντίσταση στη διάχυση υδρατμών
- Εξαιρετικές ιδιότητες βιοκλιματικής δόμησης
- Πολύ υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- Χημικά αδρανές - καμία αντίδραση με περιβάλλοντα υλικά
- Χωρίς αυξομειώσεις στη μάζα και στις διαστάσεις σε περίπτωση μεταβολών θερμοκρασίας
- Κόβεται εύκολα στα απαιτούμενα μεγέθη και σχήματα
- Ανθεκτικό σε μικροοργανισμούς και τρωκτικά

Διαστάσεις και Συσκευασίες

Πάχος	Θερμική αντίσταση (R _p)	Βάρος ανά επιφάνεια	Συσκευασία (τεμάχια)	Συσκευασία (m ²)	Μήκος	Πλάτος
mm	m ² K/W	kg/m ²	τεμχ./παλέτα	m ² /παλέτα	mm	mm
25	0.25	14.0	40	48		
35	0.35	17.0	29	34.8	2000	600
50	0.55	24.0	20	24		

Επικοινωνήστε μαζί μας για χρόνο και ελάχιστη ποσότητα παράδοσης εργοστασιακά θαμμένων πλακών Heraklith

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



HERAKLITH A2-C

Φεβρουάριος 2024

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφαρμογή:

Συμπαγείς πλάκες ξυλομάλλου Heraklith για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης σε τοιχοποιίες, σκεπές, οροφές, απλά και πολυστρωματικά χωρίσματα, δάπεδα και αεριζόμενες προσόψεις (με επιχρίσματα και επένδυση). Μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης ως μόνιμος ξυλότυπος για την εξάλειψη θερμογεφυρών. Οι πλάκες ξυλομάλλου Heraklith, παρέχουν επιφάνεια ανθεκτική σε κρούση και αποτελούν μια εξαιρετική βάση για την εφαρμογή επιχρισμάτων χάρη στη στιβαρή σύστασή τους, από ίνες ξύλου και συνδέτη ορυκτής προέλευσης.

Κωδικός CE:

15-35 mm: WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)200-C11
50-150 mm: WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S1-CS(10)150-C11

Πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης (CPR):

0751-CPR-222.0-01

DoP:

W4312APCPR

Πρότυπο παραγωγής:

EN 13168

Σταθερότητα διαστάσεων και ανοχές των πλακών ξυλομάλλου Heraklith:

- Λόγω της οργανικής σύστασης των πλακών ξυλομάλλου δεν μπορούν να αποφευχθούν ελαφρές αποκλίσεις στο μέγεθός 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 κλιμαπιζόμενους 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.

Knauf Insulation A.E.

Ευριπίδου 10,
Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα
Tel: +30 211 710 7007
Fax: +30 211 740 9480
e-mail: sales.gr@knaufinsulation.com

Το Heraklith® αποτελεί σήμα κατατεθέν της