

## Heraklith A2 - C

**Build on us.**



### Περιγραφή

Άκαυστες κατηγορίας A2, 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).

### Εφαρμογές



# Heraklith A2 - C

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Θερμομόνωση

Θερμική αγωγιμότητα: 0,095 W/mK

### 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

### Δήλωση Απόδοσης - DoP

[www.dopki.com/W4312BPCPR](http://www.dopki.com/W4312BPCPR)

### Κωδικός CE:

15-35 mm: WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)200-Cl1

50-150 mm: WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S1-CS(10)150-Cl1

## Πλεονεκτήματα

- Υψηλή αντίσταση στη φωτιά 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 (RD)	Βάρος ανά επιφάνεια	Συσκευασία (τεμάχια)	Συσκευασία (m <sup>2</sup> )	Μήκος	Πλάτος
mm	m <sup>2</sup> K/W	kg/m <sup>2</sup>	τμχ./παλέτα	m <sup>2</sup> /παλέτα	mm	mm
25	0,35	14	40	48,00	2000	600
35	0,50	17	29	34,80	2000	600
50	0,70	24	20	24,00	2000	600

## Πιστοποιήσεις



### 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 σύσταση της, από ίνες ξύλου και συνδέτη ορυκτής προέλευσης.

### 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 έντονοι 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 ( $\pm 10$  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  $\pm 3$  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, συστήνουμε οι πλάκες να παραμείνουν για τουλάχιστον 48 ώρες στον χώρο εγκατάστασης ή σε μέρος με αντίστοιχες συνθήκες.

Επιφύλασμάστε 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