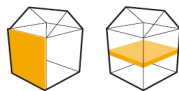


# HERATEKTA-C3 031

Μάιος 2020



## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Για θερμομόνωση εξωτερικής τοιχοποιίας και οροφές πυλωτής.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Θερμομονωτική, σύνθετη πλάκα, αποτελούμενη από πυρήνα γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης και εκατέρωθεν επένδυση ξυλομάλλου Heraklith, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13168, για θερμομόνωση εξωτερικής τοιχοποιίας και οροφές πυλωτής. Οι μονωτικές πλάκες HERATEKTA-C3 031 κατόπιν παραγγελίας και για συγκεκριμένες ποσότητες παραγωγής, μπορούν να παραδοθούν με βαμμένη επιφάνεια (σε RAL χρώματα).

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

### Θερμομόνωση

Θερμική αγωγιμότητα: Γραφιτούχο EPS: 0,031 W/m.K / Ξυλόμαλλο: 0,090 W/m.K

### Πυροπροστασία

Ταξινόμηση: E, κατά EN13501-1

### Μηχανικές Ιδιότητες

Αντοχή συμπίεσης:  $\sigma_m \geq 50$  kPa

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Χαμηλή αντίσταση στη διάχυση υδρατμών
- 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	Θερμική αντίσταση ( $R_D$ )	Βάρος ανά επιφάνεια	Συσκευασία (τεμάχια)	Συσκευασία ( $m^2$ )	Μήκος	Πλάτος
mm	$m^2K/W$	$kg/m^2$	τμχ./παλέτα	$m^2/παλέτα$	mm	mm
35	0,90	8,5	32	38,4	2000	600
50	1,40	9,0	22	26,4		
75	2,20	9,0	14	16,8		
100	3,00	9,5	11	13,2		
* 125	3,80	10,0	8	9,6		
* 150	4,60	10,5	7	8,4		

\* Επικοινωνήστε για χρόνο και ελάχιστη ποσότητα παράδοσης

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



## HERATEKTA-C3 031

Μάιος 2020

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Εφαρμογή:

Σύνθετες πλάκες ξυλομάλλου Heraklith με πυρήνα γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης, για εφαρμογές θερμομόνωσης υψηλής απόδοσης σε εξωτερικές τοιχοποιίες και οροφές πυλωτής.

#### Κωδικός CE:

WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR5-C11

#### Πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης (CPR):

0751-CPR-222.0-01

#### DoP:

W4312BPCPR

#### 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 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 ( $\pm 10$  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 TektaIan 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.

#### 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



Επιφυλασσόμαστε 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.