

SUPAFIL CAVITY WALL



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Supafil Cavity Wall είναι ένας παρθένος ορυκτοβάμβακας που χρησιμοποιείται σε εφαρμογές θερμοχομόνωσης με πλήρωση του διακένου σε διπλές τοιχοποιίες (διπλός δρομικός) και εγκαθίσταται με χρήση ειδικής μηχανής εμφύσησης. Το προϊόν είναι υδρόφοβο/υδατοαπωθητικό και άκαυστο κατηγορίας A1. Όταν εγκατασταθεί στο ελεύθερο διάκενο υπό πυκνότητα 30-40kg/m³, το λ του φτάνει μέχρι 0,034 W/mK.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Θερμική αγωγιμότητα	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK (4108-4)}$
Αντίδραση στη φωτιά	A1 (EN 13501-1)
Κωδικός CE	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Για πλήρωση διακένου διπλής τοιχοποιίας
- ✓ $\lambda = 0,034$ για εγκατεστημένη πυκνότητα 30 - 40 kg/m³
- ✓ Υδρόφοβο και μόνιμα υδατοαπωθητικό
- ✓ Άκαυστο κατηγορίας A1 κατά EN 13501-1

Ιδιότητα/Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Περιγραφή / δεδομένα	Μονάδα	Πρότυπο
Υλικό	-	Παρθένος ορυκτοβάμβακας	-	-
Συμπεριφορά σε υφέρπουσα καύση	-	Καμία τάση για μόνιμη υφέρπουσα καύση	-	EN 16733
Ονομαστική τιμή θερμικής αγωγιμότητας	λ_D	0,034	W/(m·K)	EN 12667
Ειδική θερμοχωρητικότητα	c_p	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	μ	1	-	EN 12086
Αντίσταση ροής αέρα	AFr	20	kPa*s/m ²	EN 29053
Βραχυπρόθεσμη υδατοαπορρόφηση, μερική εμβάπτιση	WS	WS	-	EN 1609
Μακροπρόθεσμη υδατοαπορρόφηση, μερική εμβάπτιση	WL	WL	-	EN 12087
Κλάση σταθερότητας	S1	Καμία μετρήσιμη μεταβολή σταθερότητας ($\leq 1\%$)	-	EN 14064-1
Μεταβολή σταθερότητας εντός τοιχοποιίας	-	≤ 1	%	EN 14064-1
Διαλύτες	-	Δεν περιέχει	-	-

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



Declare

SUPAFIL CAVITY WALL

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφαρμογή

Θερμομόνωση δικέλυφης τοιχοποιίας με πλήρωση του διακένου, μέσω εμφύσησης με χρήση ειδικής μηχανής.

Εγκατάσταση

Ελάχιστο απαιτούμενο πάχος διακένου: 40mm

Βάρος σάκου	Σάκοι/παλέτα	Βάρος παλέτας	Κωδικός προϊόντος
16,60 kg	26	431,60 kg	2412315

Συσκευασία:
Χύδην, σε σάκους από PE

Η εγκατάσταση του συστήματος πραγματοποιείται από εξειδικευμένα συνεργεία.

Knauf Insulation, A.E.

Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αττικής, Ελλάδα
www.knaufinsulation.gr

Επιφυλάσσομαστε για τεχνικές αλλαγές. Ισχύει η τρέχουσα έκδοση. Οι πληροφορίες που περιέχονται αντιστοιχούν στην τρέχουσα τεχνολογία μας. Εκτός από τις παρεχόμενες οδηγίες χρήσης, το άτομο που εκτελεί τις εργασίες πρέπει να συμμορφώνεται με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες κατασκευής, τα σχετικά πρότυπα, οδηγίες και κανονισμούς. Εγγυόμαστε για την ποιότητα του προϊόντος μας μόνο όταν έχει διατηρηθεί σε άψογη κατάσταση. Τα αναφερόμενα δεδομένα κατανάλωσης, ποσότητας και εφαρμογής είναι εμπειρικές τιμές που δεν είναι δυνατό να λαμβάνονται ως δεδομένες σε περιπτώσεις αποκλίνουσων συνθηκών. Για αλλαγές, εκτύπωση και φωτομηχανική και ηλεκτρονική αναπαραγωγή του παρόντος, συμπεριλαμβανομένων και αποσπασμάτων αυτού, απαιτείται ρητή άδεια.
25.10.2021

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

SUPAFIL

www.knaufinsulation.gr

SUPAFIL

www.knaufinsulation.gr

A I S L A M I E N T O
S U P A F I L

Πλάτος διακένου τοικοποιίας mm	Θερμική αντίσταση R m ² · K/W	Ελάχιστη κατανάλωση (Σάκοι ανά 100 m ²)
50	1,5	10,5
60	1,8	12,7
70	2,1	14,8
80	2,4	16,9
90	2,6	19,0
100	2,9	21,1

Knauf Insulation, A.E.

Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αττικής, Ελλάδα
www.knaufinsulation.gr

Επιφυλάσσομαστε για τεχνικές αλλαγές. Ισχύει η τρέχουσα έκδοση. Οι πληροφορίες που περιέχονται αντιστοιχούν στην τρέχουσα τεχνολογία μας. Εκτός από τις παρεχόμενες οδηγίες χρήσης, το άτομο που εκτελεί τις εργασίες πρέπει να συμμορφώνεται με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες κατασκευής, τα σχετικά πρότυπα, οδηγίες και κανονισμούς. Εγγυόμαστε για την ποιότητα του προϊόντος μας μόνο όταν έχει διατηρηθεί σε άψογη κατάσταση. Τα αναφερόμενα δεδομένα κατανάλωσης, ποσότητας και εφαρμογής είναι εμπειρικές τιμές που δεν είναι δυνατό να λαμβάνονται ως δεδομένες σε περιπτώσεις αποκλίνουσων συνθηκών. Για αλλαγές, εκτύπωση και φωτομηχανική και ηλεκτρονική αναπαραγωγή του παρόντος, συμπεριλαμβανομένων και αποσπασμάτων αυτού, απαιτείται ρητή άδεια.

25.10.2021

challenge.
create.
care.