CLIMAPLUS

ULTRAWOOL

Θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα

Το προϊόν ULTRAWOOL είναι ένας υψηλής ποιότητας, άκαυστος πετροβάμβακας. Χρησιμοποιείτε στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης CLIMAPLUS της THRAKON για την θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία κτιρίων. Οι ίνες του παράγονται από την τήξη πέτρας βασάλτη στους 1350°C - 1400°C. Έχει υψηλές τιμές R, και προσφέρει χαμηλότερο ενεργειακό κόστος. Οι ιδιότητές του διατηρούνται σταθερές και αναλλοίωτες σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του, εφόσον διασφαλίζεται αποτελεσματικά η προστασία του υλικού από την υγρασία. Διατίθεται σε πάνελ.



Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.
- Εξωτερική θερμομόνωση και ηχομόνωση τοίχων.
- Πυραντίσταση.
- Παθητικός αερισμός.
- Χημικά αδρανές προϊόν.
- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα.
- Υλικό με μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Ανακυκλώσιμο υλικό.

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:

Διατίθεται σε πλαστικό φιλμ.

Εφαρμογή:

Κατάλληλο για εφαρμογή σε εξωτερική τοιχοποιία για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία

Αποθήκευση:

Στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό περιβάλλον χωρίς υγρασία και μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία. Εάν ο χώρος αποθήκευσης είναι ανοικτός, ολόκληρη η επιφάνεια των συσκευασιών πρέπει να καλύπτεται με κατάλληλα καλύμματα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Μονάδες	Πρότυπο	Σύμβολο	Τιμή
					MW
Αντίσταση στη φωτιά			EN 13501-1	Euroclass	A1
Θερμική αγωγιμότητα		(W/mK)	EN 12667	λ	0,037
Ανοχές διαστάσεων	Μήκος	(mm)	EN 29465	L2	1200
	Πλάτος	(mm)	EN 29465	W2	600
	Πάχος	(mm)	EN 29466	T5	50-100
	Ορθογωνικότητα	(mm/m)	EN 824	S2	max.5
	Επιπεδότητα	(mm)	EN 29468	P5	max.6
Υδατοπερατότητα: Μακροχρόνια απορρόφησης νερού		(kg/m^2)	EN 16535	WL(P)	≤3
Υδατοπερατότητα: Βραχυπροθεσμης απορρόφησης νερού		(kg/m^2)	EN 29767	WS	≤1
Υδρατμοπερατότητα: Αντίσταση διάχυσης υδρατμών		(mg/(Pa h))	EN 12086	MU	1
Αντίσταση ροής αέρα			EN 29053		NPD
Σημειακό φορτίο		N	EN 12430		300
Διαστασιακή σταθερότητα			EN 1604	DS (70, -)	≤1
Αντοχή σε θλίψη στο 10% της παραμόρφωσης		(kPa)	EN 29469	CS(10)	30
Ανθεκτικότητα έναντι γήρανσης/ υποβάθμισης	Αντίσταση στη φωτιά		EN 13162		A1
	Θερμική αγωγιμότητα				0,037
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα των όψεων		(kPa)	EN 1607	TR	10
Ενδεικτική πυκνότητα		(Kg/m^3)	EN 29470		90

Περιγραφή προϊόντος	Διαστάσεις	Πάχος	Συσκευασία	Θερμική αγωγιμότητα	Θερμική αντίσταση
	mm	mm	m^2/ συσκευασία	λ_d (W/mK)	R_d (m^2K/W)
ULTRAWOOL	1200*600	50	5,76	0,037	1,35
		60	4,80		1,62
		70	4,32		1,89
		80	3,60		2,16
		90	3,60		2,43
		100	2,88		2,70

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε εργαστηριακό περιβάλλον υπό κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας (+23°C, 50%). Οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, απορροφητικότητα υποστρώματος).

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Thrakon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Thrakon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμιά νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίστανται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thrakon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

Έκδοση Δ: 12/06/2026