



Περιγραφή

Πάπλωμα υαλοβάμβακα, με επικάλυψη αλουμινίου, σε διάφορα πάχη, με μεγάλη ευκαμψία και χαμηλό βάρος, για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία.

Κατασκευάζεται με τη τεχνολογία και τη μέθοδο SAINT GOBAIN, από ανόργανα υλικά όπως πυριτική άμμος, ασβεστόλιθος και σόδα. Τα υλικά τίκτονται σε φούρνους, ινοποιούνται και οι ίνες συγκολλούνται μεταξύ τους με ειδικά συγκολλητικά.

Εφαρμογές

Το πάπλωμα υαλοβάμβακα GF 13-A, έχει εφαρμογή στην οικοδομή, για θερμομόνωση και ηχομόνωση στεγών καθώς και στη βιομηχανία για σωληνώσεις και αεραγωγούς.

Χαρακτηριστικά

Το πάπλωμα υαλοβάμβακα GF 13-A έχει πυκνότητα 13 kg/ m^3 , συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D = 0,043 \text{ W/ mK}$ και θερμοκρασία χρήσης έως 250°C (90°C στην πλευρά του αλουμινίου).

Διαθέσιμες διαστάσεις, θερμική αντίσταση και συσκευασία

Τύπος	Πάχος (mm)	Διαστάσεις (πλάτος x μήκος σε cm.)	Θερμική αντίσταση (m ² K/ W)	m ² / συσκευασία
GF 1330-A	30	2400 x 120	0,65	28,80
GF 1340-A	40	1800 x 120	0,90	21,60
GF 1350-A	50	1500 x 120	1,15	18,00
GF 1360-A	60	1200 x 120	1,35	14,40
GF 1380-A	80	900 x 120	1,85	10,08
GF 13100-A	100	720 x 120	2,30	8,64

Άλλες διαστάσεις και πάχη παράγονται κατόπιν παραγγελίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Σύμβολο	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή	Πρότυπο
Πυκνότητα	d	kg/ m ³	13	DIN 18165
Επικάλυψη	-	-	Αλουμίνιο*	-
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας στους 10 °C	λ _D	W/ mK	0,043	EN 13162
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	250 (90 στην πλευρά του αλουμινίου)	ASTM C 447 - 85
Ειδική θερμοχωρητικότητα	C _p	kJ/ kgK	0,84	
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	μ	-	1	DIN 52615
Συμπεριφορά στην υγρασία	Υλικό υδροαπωθητικό (water repellend)			-
Συμπεριφορά στη φωτιά				EN 13501-1

* Διατίθεται και χωρίς επικάλυψη ή με επικάλυψη μαύρου και κίτρινου υαλοπολήματος

Παραγωγή - Πιστοποιήσεις



Παράγονται από την IZOCAM S.A., μέλους του ομίλου SAINT GOBAIN - ISOVER, σύμφωνα με όλα τα διεθνή πρότυπα. Έχουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001, πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE της Ε.Ε. καθώς και πιστοποιητικό EUCEB βιοδιαλυτότητας της ίνας.