



### Περιγραφή

Πάπλωμα υαλοβάμβακα, χωρίς επικάλυψη, 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 13-0, έχει εφαρμογή σε διάφορα σημεία της οικοδομής, όπως στέγες, σοφίτες και ψευδοροφές, αγροκατοικίες για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία καθώς και στη βιομηχανία για μόνωση μεταλλικών κτιρίων, δεξαμενών θερμού αέρα και ηλιακών συλλεκτών.

### Χαρακτηριστικά

Το πάπλωμα υαλοβάμβακα GF 13-0 έχει πυκνότητα  $13 \text{ kg/ m}^3$ , συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda_D = 0,043 \text{ W/ mK}$  και θερμοκρασία χρήσης έως  $250^\circ\text{C}$

## Διαθέσιμες διαστάσεις, θερμική αντίσταση και συσκευασία

Τύπος	Πάχος (mm)	Διαστάσεις (πλάτος x μήκος σε cm.)	Θερμική αντίσταση (m <sup>2</sup> K/ W)	m <sup>2</sup> / συσκευασία
GF 1330-0	30	2400 x 120	0,65	28,80
GF 1340-0	40	1800 x 120	0,90	21,60
GF 1350-0	50	1500 x 120	1,15	18,00
GF 1360-0	60	1200 x 120	1,35	14,40
GF 1380-0	80	900 x 120	1,85	10,08
GF 13100-0	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 <sup>3</sup>	13	DIN 18165
Επικάλυψη	-	-	Χωρίς επικάλυψη*	-
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας στους 10 °C	λ <sub>D</sub>	W/ mK	0,043	EN 13162
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	250	ASTM C 447 - 85
Ειδική θερμοχωρητικότητα	C <sub>p</sub>	kJ/ kgK	0,84	
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	μ	-	1	DIN 52615
Συμπεριφορά στην υγρασία	Υλικό υδροαπωθητικό (water repellend)			-
Συμπεριφορά στη φωτιά	Υλικό άκαυστο, κατηγορίας A1			EN 13501-1

\* Διατίθεται και με επικάλυψη αλουμινίου, μαύρου και κίτρινου υαλοπλήγματος

## 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.