

Πλάκες Πετροβάμβακα RF 40-0

MW EN 13162 T4 DS(T+) CS (10)0.5 WS1



Περιγραφή

Πλάκες πετροβάμβακα, χωρίς επικάλυψη, σε διάφορα πάχη, για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία στην οικοδομή και τη βιομηχανία.

Ο πετροβάμβακας κατασκευάζεται με τη μέθοδο SILLAN, από ηφαιστιογενή πετρώματα που ψήνονται σε φούρνους, ινοποιούνται και συγκολλούνται με ρητίνες.

Εφαρμογές

Οι πλάκες πετροβάμβακα RF 40-0, έχουν εφαρμογή σε διάφορα σημεία της οικοδομής, όπως εσωτερική και εξωτερική τοιχοποιία, στην ξηρά δόμηση, σε στέγες και ψευδοροφές για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία καθώς και στη βιομηχανία για μόνωση κλιβάνων, θερμοδοχείων, συλλεκτών, κλπ.

Χαρακτηριστικά

Οι πλάκες πετροβάμβακα RF 40-0 έχουν πυκνότητα 40 kg/ m^3 , συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D = 0,040 \text{ W/ mK}$ και θερμοκρασία χρήσης έως 700°C .

Διαθέσιμες διαστάσεις, θερμική αντίσταση και συσκευασία

Τύπος	Πάχος (mm)	Διαστάσεις (μήκος x πλάτος σε cm.)	Θερμική αντίσταση (m ² K/ W)	m ² / συσκευασία
RF 4030-0	30	120 x 60	0,75	10,08
RF 4040-0	40	120 x 60	1,00	7,20
RF 4050-0	50	120 x 60	1,25	5,76
RF 4060-0	60	120 x 60	1,50	5,04
RF 4080-0	80	120 x 60	2,00	3,60

Άλλες διαστάσεις και πάχη παράγονται κατόπιν παραγγελίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Σύμβολο	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή	Πρότυπο
Πυκνότητα	d	kg/ m ³	40	DIN 18165
Επικάλυψη	-	-	Χωρίς επικάλυψη*	-
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας στους 10 °C	λ _D	W/ mK	0,040	EN 13162
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	700	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	Υλικό άκαυστο, κατηγορίας A1			EN 13501-1
Συμπεριφορά στα χημικά	Χημικά αδρανές σε οξέα και βάσεις			-

* Διατίθεται και με επικάλυψη αλουμινίου ή μαύρου υαλοπιλήματος.

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 καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE της Ε.Ε.

Πλάκες Πετροβάμβακα RF 50-0

MW EN 13162 T4 DS(T+) CS (10)0.5 WS1



Περιγραφή

Πλάκες πετροβάμβακα, χωρίς επικάλυψη, σε διάφορα πάχη, για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία στην οικοδομή και τη βιομηχανία.

Ο πετροβάμβακας κατασκευάζεται με τη μέθοδο SILLAN, από ηφαιστιογενή πετρώματα που ψήνονται σε φούρνους, ινοποιούνται και συγκολλούνται με ρητίνες.

Εφαρμογές

Οι πλάκες πετροβάμβακα RF 50-0, έχουν εφαρμογή σε διάφορα σημεία της οικοδομής, όπως εσωτερική και εξωτερική τοιχοποιία, στην ξηρά δόμηση, σε στέγες και ψευδοροφές για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία καθώς και στη βιομηχανία για μόνωση κλιβάνων, θερμοδοχείων, συλλεκτών, κλπ.

Χαρακτηριστικά

Οι πλάκες πετροβάμβακα RF 50-0 έχουν πυκνότητα 50 kg/ m^3 , συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D = 0,036 \text{ W/ mK}$ και θερμοκρασία χρήσης έως 700°C .

Διαθέσιμες διαστάσεις, θερμική αντίσταση και συσκευασία

Τύπος	Πάχος (mm)	Διαστάσεις (μήκος x πλάτος σε cm.)	Θερμική αντίσταση (m ² K/ W)	m ² / συσκευασία
RF 5030-0	30	120 x 60	0,83	10,08
RF 5040-0	40	120 x 60	1,11	7,20
RF 5050-0	50	120 x 60	1,38	5,76
RF 5060-0	60	120 x 60	1,66	5,04
RF 5080-0	80	120 x 60	2,22	3,60

Άλλες διαστάσεις και πάχη παράγονται κατόπιν παραγγελίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Σύμβολο	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή	Πρότυπο
Πυκνότητα	d	kg/ m ³	50	DIN 18165
Επικάλυψη	-	-	Χωρίς επικάλυψη*	-
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας στους 10 °C	λ _D	W/ mK	0,036	EN 13162
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	750	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	Υλικό άκαυστο, κατηγορίας A1			EN 13501-1
Συμπεριφορά στα χημικά	Χημικά αδρανές σε οξέα και βάσεις			-

* Διατίθεται και με επικάλυψη αλουμινίου ή μαύρου υαλοπιλήματος

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 καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE της Ε.Ε.