

UNIVERCAP® RF

PANNELLO ISOLANTE IN RESINA FENOLICA

DESCRIZIONE

Pannello in Schiuma fenolica a celle chiuse, rivestito su entrambi i lati di velo vetro saturato, rispondente alla EN 13166, marcatura CE, reazione al fuoco EuroClasse B, s1, d0.

IL PANNELLO **UNIVERCAP RF** RISPONDE AI REQUISITI DEL DM 11 ottobre 2017 DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (**CAM**) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristiche UNI EN 13166		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 13166	W/mK	0,021 per spessori da 20 a 70 mm 0,019 per spessori da 80 a 180 mm
Resist. alla trazione perpendicolare alle facce	Tr	EN 1607	kPa	≥ 80
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	≥ 150
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1604	%	≤ 1,5
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	-	B s1 d0
Calore Specifico	C	EN 10456	J/kg*K	1750
Coeff. dilatazione termica lineare	-	EN 10456	K ⁻¹	65 x 10 ⁻⁶
Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 120°C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	EN 12086	-	40
Assorbimento acqua per immersione	WS	EN 12087	Kg/m ²	≤ 5
Tolleranza dimensionale della lunghezza	L2	EN 822	mm	± 2
Tolleranza dimensionale della larghezza	W2	EN 822	mm	± 2

Spessore pannello [mm]	Resistenza termica dichiarata R_D [m ² *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m ² *K]
20	0,95	1,05
30	1,40	0,71
40	1,90	0,53
50	2,35	0,43
60	2,85	0,35
70	3,30	0,30
80	4,20	0,24
90	4,70	0,21
100	5,25	0,19
110	5,75	0,17
120	6,30	0,16
130	6,80	0,15
140	7,35	0,14
150	7,85	0,13
160	8,40	0,12
170	8,90	0,11
180	9,45	0,11

VOCE DI CAPITOLATO:

Isolamento termico eseguito mediante pannello **UNIVERCAP RF** in Resina Fenolica con schiuma rigida a cellule chiuse, dalle dimensionix..... mm, di spessore mm, rivestito su ambe le facce da uno strato di velo vetro saturato, avente: una Conducibilità Termica Dichiarata a 10°C secondo EN 13166 (Annessi A e C): $\lambda_d = \dots$ W/mK; una Resistenza Termica Dichiarata: $R_d = \dots$ m²K/W, secondo EN 13166 (Annessi A e C); una Reazione al fuoco EUROCLASSE B s1 d0 secondo EN 13150-1; con valore di resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a ≥ 150 kPa; con una resistenza a trazione perpendicolare alle facce secondo EN 1607 pari a ≥ 80 kPa; con assorbimento d'acqua per immersione secondo EN 1609 WS $\leq 0,75$ Kg/m²; avente un fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 pari a 40 (...)*.