

SCHEDA TECNICA

CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	SICILPAN K200W
DOP	4-SPK100W
USO PREVISTO	ISOLAMENTO TERMICO
FABBRICANTE	POLYSYNTHES SRL
SEDE LEGALE E STABILIMENTO	Viale della Tecnologia – Z.I. Modica-Pozzallo 97015 Modica (RG)
LABORATORIO NOTIFICATO	IIP – Istituto Italiano dei Plastici 046/2021/CPR ; 050/2021/CPR ; 053/2021/CPR ; 055/2021/CPR
LABORATORIO NOTIFICATO	LGAI TECHNOLOGICAL CENTER (Barcelona – Spain) 21/24491-761-1/2
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	UNI EN 13163:2017
SISTEMA DI VALUTAZIONE	AVCP III

PRESTAZIONE DICHIARATA

CARATTERISTICHE ESSENZIALI				PRESTAZIONE
Reazione al fuoco				E
Sp [mm]	Res. Term[m ² K/W]	Trasmitt. [W/m ² K]	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Ulteriori dati da letteratura:</p> <p>Calore specifico: 1380 J/kgK</p> <p>Densità: 30 kg/m³</p> <p>Perm. al vap (Delta med): 0.017</p> <p>Fattore di resist. Diff. Vapore: 40</p> </div>	
10	0,31	3,20		
20	0,63	1,60		
30	0,94	1,07		
40	1,25	0,80		
50	1,56	0,64		
60	1,88	0,53		
70	2,19	0,46		
80	2,50	0,40		
90	2,81	0,36		
100	3,13	0,32		
110	3,44	0,29		
120	3,75	0,27		
130	4,06	0,25		
140	4,38	0,23		
150	4,69	0,21		
200	6,25	0,16		
250	7,81	0,13		
300	9,38	0,11		
Conducibilità termica				$\lambda = 0.032$ [W/mK]
Assorbimento d'acqua parziale				WIP 0.07 [kg/m ²]
Assorbimento d'acqua totale				WL (T) 2 %
Resistenza a compressione				(CS) 190 kPa
Resistenza a trazione				(TR) 350 kPa
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione				Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti. Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo.

Le prestazioni del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

Materiale conforme ai C.A.M. secondo D.M. 11 ottobre 2017 – Cert. "Plastica Seconda Vita" IIPR N° 2166/2021.

Modica, 31 Luglio 2021

