

# SCHEDA TECNICA

<b>CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO</b>	<b>SICILPAN K100W</b>
<b>DOP</b>	2-SPK100W
<b>USO PREVISTO</b>	ISOLAMENTO TERMICO
<b>FABBRICANTE</b>	<b>POLYSYNTHES SRL</b>
<b>SEDE LEGALE E STABILIMENTO</b>	Viale della Tecnologia – Z.I. Modica-Pozzallo 97015 Modica (RG)
<b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>	IIP – Istituto Italiano dei Plastici 041/2021/CPR ; 044/2021/CPR ; 046/2021/CPR ; 053/2021/CPR
<b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>	LGAI TECHNOLOGICAL CENTER (Barcelona – Spain) 21/24491-771-1/2
<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	UNI EN 13163:2017
<b>SISTEMA DI VALUTAZIONE</b>	AVCP III

## PRESTAZIONE DICHIARATA

CARATTERISTICHE ESSENZIALI				PRESTAZIONE
<b>Reazione al fuoco</b>				<b>E</b>
Sp [mm]	Res. Term[m <sup>2</sup> K/W]	Trasmitt. [W/m <sup>2</sup> K]	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>Ulteriori dati da letteratura:</b></p> <p><b>Calore specifico: 1380 J/kgK</b></p> <p><b>Densità: 20 kg/m<sup>3</sup></b></p> <p><b>Perm. al vap (Delta med): 0.018</b></p> <p><b>Fattore di resist. Diff. Vapore: 39</b></p> </div>	
10	0,29	3,40		
20	0,59	1,70		
30	0,88	1,13		
40	1,18	0,85		
50	1,47	0,68		
60	1,76	0,57		
70	2,06	0,49		
80	2,35	0,43		
90	2,65	0,38		
100	2,94	0,34		
110	3,24	0,31		
120	3,53	0,28		
130	3,82	0,26		
140	4,12	0,24		
150	4,41	0,23		
200	5,88	0,17		
250	7,35	0,14		
300	8,82	0,11		
<b>Conducibilità termica</b>				$\lambda = 0.034$ [W/mK]
<b>Assorbimento d'acqua parziale</b>				WIP 0.15 [kg/m <sup>2</sup> ]
<b>Assorbimento d'acqua totale</b>				WL (T) 2,5 %
<b>Resistenza a compressione</b>				(CS) 100 kPa
<b>Resistenza a trazione</b>				(TR) 250 kPa
<b>Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione</b>				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**

