

SCHEDA DATI TECNICI



Pannelli isolanti perfetti per isolamento termico da 3 - 6 - 9 mm

Materiale Polistirolo espanso estruso in fogli con ritardante di fiamma **Colore:bianco**

Normativa Incendio Classe B2 secondo DIN 4102-1 MPA Test certificato no. 23007514
 Classificazione M1 secondo NFP 92-512 SNPE Test Certificato no. 14307-08

Simbolo	Pannello Isolante G3	Pannello Isolante G6	Pannello Isolante G9	U.M.	Metodo di Prova
---------	----------------------	----------------------	----------------------	------	-----------------

Dimensioni e Caratteristiche

Spessore Polistirolo un pannello totale	s Tolleranze	3 spessore da metà a bordo max.0,3mm +/- 0,3	6 spessore da metà a bordo max.0,6mm +/- 0,6	9 spessore da metà a bordo max.0,9mm +/-0,9	mm	EN 22286
Formato Pannelli	Tolleranza	1250 x 800 L : -2,5/+5 mm; W:-2,0/+1,0mm	1250 x 800 L : -2,5/+5 mm; W:-2,0/+1,0mm	1250 x 800 L : -2,5/+5 mm; W:-2,0/+1,0mm	mm	-
Densità	ρ_s	40	33	35	kg/m ³	EN ISO 845

Caratteristiche Termiche

Conduttività Termica (valore mis.)	λ	0,0297	0,0306	0,0307	W/mK	DIN 52612 tl.1
Coefficiente tras. calore (U-value)	k	9,9	5,1	3,4	W/m ² K	
Resistenza termica	R (oder 1/ λ)	0,101	0,1961	0,293	m ² K/W	
Indice Penetrazione Calore	b	2,7	2,4	2,4	kJ/m ² h ^{0,5} K	
Temperatura d'impiego	ϑ	-60 / +70	-60 / +70	-60 / +70	°C	
Temperatura di fusione	ϑ	> 160	> 160	> 160	°C	
Decomposizione Termica	ϑ	> 250	> 250	> 250	°C	
Temp.Accens. con influsso di fiamma	ϑ	350-400	350-400	350-400	°C	
senza influsso di fiamma	ϑ	450-500	450-500	450-500	°C	

Caratteristiche Generali

Sollecitazione di compressione	σ_{d10}	0,10	0,15	0,15	MPa	DIN 53421
Assorbimento acqua con primer	WA _v	<1	< 1	< 1	Vol%	DIN 53434
Resistenza alla diffusione vapore	μ	650	450	300	-	DIN 52615 tl.1
Resistenza vapore acqueo (μ x s/1000)	S _d	2,0	2,7	2,7	m	DIN 52615 tl.1
Test di bagnabilità	γ_c	> 42	> 42	> 42	mN/m	DIN ISO 8296

Effetti sulla salute/Impatto ambientale qualità dell'aria

VOC/COV componenti organici volatili	C ₆ to C ₁₆	A+	A+	A+	Grenelle-Law
Monomeri residui/Benzene	C ₈ H ₈ , C ₆ H ₆	nv	nv	nv	Grenelle-Law, AgBB
sostanze cancerogene		nv	nv	nv	Grenelle-Law, AgBB
Aldeide bassa (formaldeide,ecc.)	R-CHO	nv	nv	nv	Grenelle-Law, AgBB

Note: inodore, non marisce, non ammuffisce.

Le presenti indicazioni corrispondono al ns. attuale stato di conoscenze e devono dare informazione sui ns. prodotti e loro possibilità d'impiego. Esse pertanto non hanno significato di assicurare specifiche caratteristiche dei prodotti o loro idoneità per concrete applicazioni. Vanno considerati eventualmente esistenti diritti di proprietà industriale Saarpur GmbH che garantisce una qualità ineccepibile nell'ambito delle sue condizioni generali di vendita.

Revisione 07/2012