

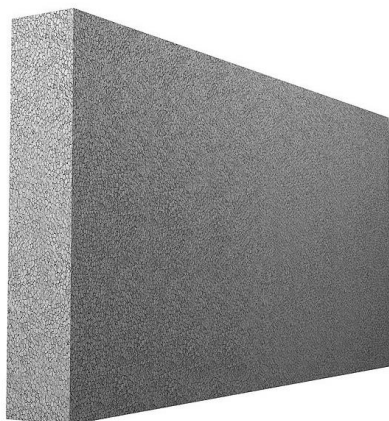
EPS 030 T100

3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 01 del: 14 / 09 / 2021



MATERIALE

Pannello isolante a lambda migliorato grazie alla **carica in grafite**, grigio tagliato da **bl**
isolamento a cappotto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 1
Prodotto a marchio PSV che soddisfa

Dimensioni standard: 1000x500 mm

Lambda migliorato= 0.030 W/mK



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D (Sp.) 20 mm	0,65	1,54
				R_D (Sp.) 30 mm	1,00	1,00
				R_D (Sp.) 40 mm	1,30	0,77
				R_D (Sp.) 50 mm	1,65	0,61
				R_D (Sp.) 60 mm	2,00	0,50
				R_D (Sp.) 70 mm	2,30	0,43
				R_D (Sp.) 80 mm	2,65	0,38
				R_D (Sp.) 90 mm	3,00	0,33
				R_D (Sp.) 100 mm	3,30	0,30
				R_D (Sp.) 110 mm	3,65	0,27
				R_D (Sp.) 120 mm	4,00	0,25
				R_D (Sp.) 130 mm	4,30	0,23
				R_D (Sp.) 140 mm	4,65	0,22
				R_D (Sp.) 150 mm	5,00	0,20
				R_D (Sp.) 160 mm	5,30	0,19
				R_D (Sp.) 180 mm	6,00	0,17
				R_D (Sp.) 200 mm	6,65	0,15
				Reazione al fuoco	EN 13501-1	-
Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450		
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K^{-1}	-	65×10^{-6}		
Temperatura di utilizzo	-	-		$\leq 80^\circ C$		
Quantità minima di materia prima secondaria	D.M.11/10/17		kg	10%		

EPS 030 T100

3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 01 del: 14 / 09 / 2021

MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 100
	Massa volumica apparente		kg-m ³		14-16
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 65
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	20**
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,022**
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	± 2
		della larghezza		W2	± 2
		dello spessore		T1	± 1
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$
		della planarità		P3	± 3
	Tolleranza di massa volumica apparente		%		± 5

Sp. isolante* mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
pz. pacco	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3
m ² pacco	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5
m ² pedana	150	100	75	60	50	40	35	30	30	25	25	20	20	20	15	15	15
m ³ pedana	3	3	3	3	3	2,8	2,8	2,7	3	2,75	3	2,6	2,8	3	2,4	2,7	3
pacchi pedana	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

EPS 030 T100

3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2017

Revisione Nr. 01 del: 14 / 09 / 2021

Smaltimento:

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: **CER 170604**

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche dei prodotti 3therm srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di 3therm srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione