

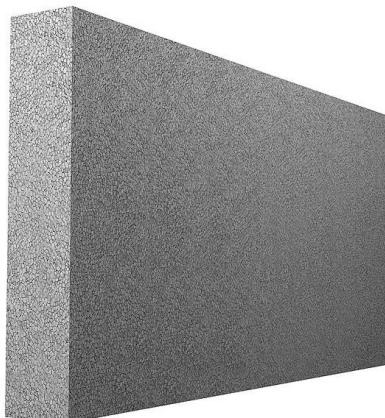
# EPS 030 T100

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 blocco **isolamento a cappotto**.

Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13163:2013.

**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*
Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030	
(Sp.) 20 mm			$R_D$	0,65	1,54
(Sp.) 30 mm			$R_D$	1,00	1,00
(Sp.) 40 mm			$R_D$	1,30	0,77
(Sp.) 50 mm			$R_D$	1,65	0,61
(Sp.) 60 mm			$R_D$	2,00	0,50
(Sp.) 70 mm			$R_D$	2,30	0,43
(Sp.) 80 mm			$R_D$	2,65	0,38
(Sp.) 90 mm			$R_D$	3,00	0,33
Resistenza termica dichiarata	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W			
(Sp.) 100 mm			$R_D$	3,30	0,30
(Sp.) 110 mm			$R_D$	3,65	0,27
(Sp.) 120 mm			$R_D$	4,00	0,25
(Sp.) 130 mm			$R_D$	4,30	0,23
(Sp.) 140 mm			$R_D$	4,65	0,22
(Sp.) 150 mm			$R_D$	5,00	0,20
(Sp.) 160 mm			$R_D$	5,30	0,19
(Sp.) 180 mm			$R_D$	6,00	0,17
(Sp.) 200 mm			$R_D$	6,65	0,15
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	
Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°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	$\geq 100$	
	Massa volumica apparente					kg·m <sup>-3</sup>		<b>14-16</b>	
	Resistenza alla flessione				EN 12089	kPa	BS	$\geq 125$	
	Stabilità dimensionale				EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$	
	Resistenza al taglio				EN 13163	kPa	$\tau$	$\geq 65$	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore				EN 13163	-	$\mu$	<b>20**</b>	
	Permeabilità al vapore				EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	<b>0,022**</b>	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale				EN 12087	%	WL(T)	$\leq 5$	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale				EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,5$	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale			della lunghezza		mm	L2	$\pm 2$	
				della larghezza			W2	$\pm 2$	
				dello spessore			T1	$\pm 1$	
				di ortogonalità			S1	$\pm 1/1000$	
				della planarità			P3	$\pm 3$	
	Tolleranza di massa volumica apparente					%		$\pm 5$	

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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> pedana	150	100	75	60	50	40	35	30	30	25	25	20	20	20	15	15	15
m <sup>3</sup> 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