

EPS 037 T100

3therm | silikaolin



MATERIAL

EPS-Sinter-Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol für **Wärmedämmssysteme**, weiß aus Blöcken geschnitten. Produkt mit CE- und WDVS-Kennzeichnung. Referenznorm UNI EN 13163:2009 und UNI EN 13499:2005.

Produkt mit dem PSV-Zeichen, das die Anforderungen des Ministerialdekrets 11/10/2017 erfüllt.

Dimensionen: 1000x500 mm
Lambda = 0,037 W/mK



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFTEN	NORM	MAß-EINHEIT	CODE UNI EN13163	WERT	T*
	Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs	EN 12667	W/mK	λ_D	0,037	
	(Dicke) 20 mm			R_D	0,50	2,00
	(Dicke) 30 mm			R_D	0,80	1,25
	(Dicke) 40 mm			R_D	1,05	0,95
	(Dicke) 50 mm			R_D	1,35	0,74
	(Dicke) 60 mm			R_D	1,60	0,63
	(Dicke) 70 mm			R_D	1,85	0,54
	(Dicke) 80 mm			R_D	2,15	0,47
	(Dicke) 90 mm			R_D	2,40	0,42
	(Dicke) 100 mm			R_D	2,70	0,37
	Erklärte Wärmeresistenz	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,95	0,34
	(Dicke) 110 mm			R_D	3,20	0,31
	(Dicke) 120 mm			R_D	3,50	0,29
	(Dicke) 130 mm			R_D	3,75	0,27
	(Dicke) 140 mm			R_D	4,05	0,25
	(Dicke) 150 mm			R_D	4,30	0,23
	(Dicke) 160 mm			R_D	4,85	0,21
	(Dicke) 180 mm			R_D	5,40	0,19
	(Dicke) 200 mm					
	Reaktion auf Feuer	EN 13501-1	-	Euroklasse	E	
	Spezifische Wärme	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	EN 10456	K-1	-	65×10^{-6}	
	Nutzungstemperatur	-	-		$\leq 80^\circ\text{C}$	
	Mindestmenge des Sekundärrohstoffs		D.M.11/10/17	kg	10%	

EPS 037 T100

3therm | silikaolin

MECHANIK	Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	TR	≥ 100
	Scheinbares Volumen		kg·m ³		14-16
	Biegebruchfestigkeit	EN 12089	kPa	BS	≥ 125
	Formbeständigkeit	EN 1603	%	DS (N) τ	$\pm 0,2$
	Schubfestigkeit	EN 13163	kPa		≥ 65
TRANSPERSION	Dampfdiffusionswiderstandsfaktor	EN 13163	-	μ	20**
	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,022**
	Langfristige Wasseraufnahme durch vollständiges Eintauchen	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5
	Langfristige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
TOLERANZEN	Maßtoleranz	Länge	mm	L2	± 2
		Breite		W2	± 2
		Dicke		T1	± 1
		Orthogonalität		S1	$\pm 1/1000$
		Ebenheit		P3	± 3 ± 5
	Scheinbare Dichtetoleranz		%		

Dämmstoff-Dicke* mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Stücke Paket	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3
m ² Paket	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 Fußplatte	150	100	75	60	50	40	35	30	30	25	25	20	20	20	15	15	15
m ³ Fußplatte	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
Plattformträger	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Entsorgung:

Das Produkt kann festem Siedlungsabfall als NICHT GEFÄHRLICHER SONDERABFALL gleichgestellt und auf jeder zugelassenen Deponie oder ökologischen Plattform mit dem Entsorgungscode: CER 170604 entsorgt werden.

EPS 037 T100

3therm | silikaolin

HINWEIS: Die technischen Daten in diesem technischen Datenblatt können sich ändern; Daher behalten wir uns das Recht vor, Aktualisierungen vorzunehmen. Die technischen Datenblätter der Produkte von 3therm srl basieren auf den aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen und der technischen Erfahrung in der Branche: Sie bestimmen in keinem Fall die Verantwortung von 3therm srl für eventuelle Defekte und/oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der nicht konformen oder unsachgemäßen Verwendung des Produkts ergeben. Unsere Techniker und Berater stehen Ihnen für Auskünfte und Erklärungen zum Einsatz und zur Verarbeitung unserer Produkte zur Verfügung. Dieses technische Datenblatt annulliert und ersetzt die vorherige Version.