

EPS 030 K150

3therm | silikaolin



MATERIAL

Geformte Neopor®-Dämmplatte, thermoreflektierend, mit hoher mechanischer Resistenz und mit einem **4-seitigen Stufenfalz**, konzipiert für die **Wärmedämmung von Flachdächern und Böden**.

Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,030 \text{ W/mK}$ konstant und unabhängig von der Dicke.
 Produkt mit CE- und WDVS-Kennzeichnung. Referenznormen UNI EN 13163:2009 und UNI EN 13499:2005. **Produkt mit dem PSV-Zeichen, das die Anforderungen des Ministerialdekrets 11/10/2017 erfüllt.**

Druckfestigkeit $\geq 150 \text{ kPa}$
 Standardabmessungen: 1200x600 mm



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFTEN		NORM	MAß-EINHEIT	CODE UNI EN13163	WERT	T*
	Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs		EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
Erklärte Wärmeresistenz	(Dicke) 30 mm	EN 12667		$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$	R_D	1,00	1,00
	(Dicke) 40 mm				R_D	1,30	0,77
	(Dicke) 50 mm				R_D	1,65	0,61
	(Dicke) 60 mm				R_D	2,00	0,50
	(Dicke) 70 mm				R_D	2,30	0,43
	(Dicke) 80 mm				R_D	2,65	0,38
	(Dicke) 90 mm				R_D	3,00	0,33
	(Dicke) 100 mm				R_D	3,30	0,30
	(Dicke) 120 mm				R_D	4,00	0,25
	(Dicke) 140 mm				R_D	4,65	0,22
	(Dicke) 160 mm				R_D	5,35	0,19
	(Dicke) 180 mm				R_D	6,00	0,17
	(Dicke) 200 mm				R_D	6,65	0,15
Reaktion auf Feuer		EN 13501-1	-	Euroklasse	E		
Spezifische Wärme		EN 10456	$\text{J/kg} \cdot \text{K}$	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 030 K150

3therm | silikaolin

MECHANIK	Widerstandsfähigkeit gegen Quetschungen von ca. 10%			EN 826	kPa	CS(10)	≥ 150
	Biegbruchfestigkeit			EN 12089	kPa	BS	≥ 200
	Formbeständigkeit			EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
	Schubfestigkeit			EN 13163	kPa	τ	≥ 100
	Beständigkeit gegen Dauerbelastung 2% Verformung nach 50 Jahren			EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 50
TRANSPIRATION	Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor			EN 13163	-	μ	50**
	Wasserdampfdurchlässigkeit			EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,012**
	Langfristige Wasseraufnahme durch vollständiges Eintauchen			EN 12087	%	WL(T)	≤ 1
	Langfristige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen			EN 12087	kg/m²	WL(P)	≤ 0,2
TOLERANZEN	Maßtoleranz	Länge		EN 822	mm	L3	± 3
		Breite		EN 822		W3	± 3
		Dicke		EN 823		T2	± 2
		Orthogonalität		EN 824		S5	± 5/1000
		Ebenheit		EN 825		P5	± 5
	Scheinbare Dichtetoleranz				%		± 5

	m² Paket	12,96	10,08	7,92	6,48	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16
	m² Fußplatte	129,60	100,80	79,20	64,80	57,60	50,40	43,20	36,00	28,80	20,80	21,60	21,60	21,60
	m³ Fußplatte	3,888	4,032	3,960	3,888	4,032	4,032	3,888	3,60	4,147	4,032	4,147	3,888	4,320
	Plattformträger	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	10
	Sp. isolant	Dämmstoff-Dicke	0	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200

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 030 K150

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 annuliert und ersetzt die vorherige Version.