

# 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  $\lambda=0,030$  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  $\geq 150$  kPa  
Standardabmessungen: 1200x600 mm



EIGENSCHAFTEN		NORM	MAß-EINHEIT	CODE UNI EN13163	WERT	T*
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030	
	Erklärte Wärmeresistenz	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_D$	1,00	1,00
				$R_D$	1,30	0,77
				$R_D$	1,65	0,61
				$R_D$	2,00	0,50
				$R_D$	2,30	0,43
				$R_D$	2,65	0,38
				$R_D$	3,00	0,33
				$R_D$	3,30	0,30
				$R_D$	4,00	0,25
				$R_D$	4,65	0,22
				$R_D$	5,35	0,19
				$R_D$	6,00	0,17
				$R_D$	6,65	0,15
	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 <sup>-1</sup>	-	$65 \times 10^{-6}$	
	Nutzungstemperatur	-	-		$\leq 80^\circ C$	
	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
	Biegebruchfestigkeit		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
TRANSPARATION	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

Sp. isolant	m <sup>2</sup> 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
	m <sup>2</sup> 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
	m <sup>3</sup> 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
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 annulliert und ersetzt die vorherige Version.