

SOPRAWOOL 70

TECHNICAL DATASHEET NR: THERMPL303/EN

Ausgabe B of 03.07.2023 nr. THERMPL303.b.SOPRAWOOL 70/01-2023 Ersetzt die Ausgabe THERMPL303.a.SOPRAWOOL 70/01-2022

BESCHREIBUNG

SOPRAWOOL 70 Es handelt sich um Wärmedämmplatten aus nicht brennbarer, hydrophobierter Steinwolle.

Verpackung	siehe Tabelle 3
Plattenabmessungen	2400 x 1200mm (Kleinformat 1200 x 600mm)
Plattendicke	20 bis 200 mm
Kanten	gerade Kante

SOPRAWOOL 70 ist eine Wärmedämmplatte für die Wärmedämmung von Dächern in mechanischen Befestigungssystemen zur Verwendung als Deckschicht von zweilagigen Mineralwolle-Wärmedämmsystemen in Kombination mit SOPRAWOOL 30, SOPRAWOOL 40, SOPRAWOOL 50, SOPRAWOOL 60 Platten oder in einlagigen Mineralwolle-Wärmedämmsystemen in mechanischen Befestigungs-, Klebe- oder Auflastsystemen.

VERWENDUNG

SOPRAWOOL 70 wird als oberste Schicht einer zweilagigen Wärmedämmung aus Mineralwolle in einem System aus weicher Wolle oder als unterste Schicht einer zweilagigen Wärmedämmung aus Mineralwolle in einem System aus harter Wolle oder als einzige Schicht in einlagigen Wärmedämmsystemen auf einem Untergrund aus Holz, Trapezblech oder Beton verlegt. Die Platten sind für Dachsysteme aus Bitumen- und Kunststoffabdichtungen vorgesehen: PVC, TPO, EPDM und andere Kunststoffabdichtungen.

VERPACKUNG, LAGERUNG, TRANSPORT

Die Platten werden in Folie eingewickelt und bilden eine Sammelverpackung - eine Palette. Die Platten sollten auf einem ebenen, stabilen und vor Witterungseinflüssen geschützten Boden gelagert werden. Die Platten können im Freien nur in einer intakten, originalverpackten Palette gelagert werden. Die maximale Stapelhöhe der Paletten beträgt bis zu drei Meter.

EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE DATEN	ZEICHEN	MESSWERT	EINHEIT	NORM
Produktart	MW-WD			ÖNORM B 6000
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039	W/mK	EN 13162
Grenzabmaße für die Dicke	T	T5	mm	EN 823
Formbeständigkeit bei definierter Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen	DS (70,90)	$\leq 1,0$	%	EN 823
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 70$	kPa	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche (Abreißfestigkeit)	TR	$\sigma_{mt} \geq 15$	kPa	EN 1607
Punktlast bei 5mm Stauchung	PL(5) < 50mm	700,0	N	EN 12430
	PL(5) $\geq$ 50mm	800,0	N	
kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 12087
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	1	μ	EN 12086
Branverhalten (Euroklasse)		A1		EN 13501-1

Tabelle 2 – Wärmewiderstand

d [mm]	-	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R [m ² K/W]	-	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80

d [mm]	160	170	180	190	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R [m ² K/W]	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle 3 – Standardabmessungen und Verpackung

PLATTEN FORMAT			PALLETTE		
Länge	Breite	Dicke	Platten/Paket	M ² /Palette	M ³ /Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]	[m ²]	[m ³]
2400	1200	30	40	115,20	3,46
		40	30	86,40	3,46
		50	24	69,12	3,46
		60	20	57,60	3,46
		80	15	43,20	3,46
		100	12	34,56	3,46
		120	10	28,80	3,46
		140	8	23,04	3,46
		150	8	23,04	3,46