

SOPRAWOOL 60

TECHNICAL DATASHEET NR: THERMPL305/EN

Ausgabe A of 03.07.2023 nr. THERMPL305.a.SOPRAWOOL 60/01-2023 Version 1

BESCHREIBUNG

SOPRAWOOL 60 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 60 ist eine Wärmedämmplatte für die Wärmedämmung von Dächern in mechanischen Befestigungssystemen zur Verwendung als: Oberschicht von zweischichtigen Mineralwolle-Wärmedämmsystemen in Kombination mit SOPRAWOOL 30 oder SOPRAWOOL 40 Platten, SOPRAWOOL 50 Unterschicht von weischichtigen Mineralwolle-Wärmedämmsystemen in Kombination mit SOPRAWOOL 70 oder SOPRAWOOL 80 Platten, in einlagigen Mineralwolle-Wärmedämmsystemen in mechanischen Befestigungs-, Klebe- oder Auflastsystemen.

VERWENDUNG

SOPRAWOOL 60 wird als unterste Schicht einer zweilagigen Wärmedämmung aus Mineralwolle 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)	$\sigma_{10} \geq 60$	kPa	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche (Abreißfestigkeit)	TR	$\sigma_{mt} \geq 15$	kPa	EN 1607
Punktlast bei 5mm Stauchung	PL(5) < 50mm	500,0	N	EN 12430
	PL(5) $\geq$ 50mm	700,0	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
		160	6	17,28	3,46