

SOPRAWOOL 30

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU: THERMPL301

Vydání B ze dne 03.07.2023 č. THERMPL301.b.SOPRAWOOL 30/01-2023 ruší a nahrazuje THERMPL301.a/. SOPRAWOOL 30/01-2022

Výrobek odpovídá harmonizované normě EN 13162:2012 + A1:2015

POPIS

SOPRAWOOL 30 je tepelně izolační deska vyrobená z nehořlavé, hydrofobizované minerální vlny

balení	viz Tabulka 3
rozměry desek	2000 x 1200 mm
tloušťky desek	50 – 210 mm
okraje	rovné hrany

POUŽITÍ

SOPRAWOOL 30 je tepelně izolační deska pro tepelnou izolaci střeš v mechanicky kotvených systémech. Používá se jako spodní vrstva dvouvrstvých zateplovacích systémů z minerální vlny v kombinaci s minerálními deskami SOPRAWOOL 50, SOPRAWOOL 60, SOPRAWOOL 70 nebo SOPRAWOOL 80

APLIKACE

SOPRAWOOL 30 se pokládá jako spodní vrstva dvouvrstvé tepelné izolace z minerální vlny na dřevěný, trapézový nebo betonový podklad. Desky jsou určeny pro střešní systémy z asfaltových pásů a syntetických fólií: PVC, TPO, EPDM a další syntetické fólie.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Desky jsou zabaleny do fólie tvořící společný obal – paletu.
Desky by měly být skladovány na rovném a stabilním podkladu, chráněném před povětrnostními vlivy.
Desky lze skladovat venku pouze v neporušené, originálně zabalené paletě.
Maximální stohovací výška palet až tři metry.

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

Tabulka 1 – základní charakteristiky

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI	SYMBOL	TŘÍDA NEBO TOLERANCE	MĚRNÁ JEDNOTKA
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda = 0,036$	-	W/mK
Třída tolerance tloušťky	T5	-1mm / +3mm	mm
		-1% / +3mm	%/mm
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS (70,90) 1	$\leq 1,0$ (d = 30-250 mm)	%
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS (10\Y)	CS(10)30 (d = 20-200mm) CS(10)20 (d = 201-250mm)	kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa
Bodové zatížení při 5mm deformaci	PL(5)	$\geq 250,0$ (d = 20-200mm)	N
		$\geq 200,0$ (d = 201-250mm)	
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3,0$ (d = 30-250mm)	kg/m ²
Propustnost vodní páry	MU	MU1	-
Reakce na oheň	RtF	A1	Eurotřída
Koeficient zvukové pohltivosti	AW	0,95 (d = 151-190 mm)	

Tabulka 2 – tepelný odpor

d [mm]	50	60	100	110	120	150	160	200	210	-	-	-	-	-	-
R [m ² K/W]	1,35	1,65	2,75	3,05	3,30	4,15	4,40	5,55	5,80	-	-	-	-	-	-

Tabulka 3 – standardní rozměry a balení

FORMÁT DESKY			PALETA		
Délka [mm]	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Desky/bal [kus]	M ² /paleta [m ²]	M ³ /paleta [m ³]
2000	1200	50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		110	11	26,40	2,904
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880
		160	7	16,80	2,688
		200	6	14,40	2,880
		210	5	12,00	2,520