

SOPRAWOOL 50

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU: THERMPL302

Vydání B ze dne 03.07.2023 č. THERMPL302.b.SOPRAWOOL 50/01-2023 ruší a nahrazuje THERMPL302.a/. SOPRAWOOL 50/01-2022

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

POPIS

SOPRAWOOL 50 je tepelně izolační deska vyrobená z nehořlavé, hydrofobizované minerální vlny

balení	viz Tabulka 3
rozměry desek	2000 x 1200 mm
tloušťky desek	30 – 150 mm
okraje	rovné hrany

POUŽITÍ

SOPRAWOOL 50 je tepelně izolační deska pro tepelnou izolaci střeš v mechanicky kotvených systémech.

Používá se jako:

- vrchní vrstva dvouvrstvých zateplovacích systémů z minerální vlny v kombinaci s minerálními deskami SOPRAWOOL 30 nebo SOPRAWOOL 40
- spodní vrstva ve dvouvrstvých zateplovacích systémech z minerální vlny v kombinaci z deskami SOPRAWOOL 60, SOPRAWOOL 70 nebo SOPRAWOOL 80
- v jednovrstvých mechanicky kotvených, lepených nebo přitěžovaných systémech

APLIKACE

SOPRAWOOL 50 se pokládá jako vrchní vrstva dvouvrstvé tepelné izolace z minerální vlny v systému měkké vlny nebo jako spodní vrstva dvouvrstvé tepelné izolace z minerální vlny v systému tvrdé vlny nebo jako jedna vrstva v jednovrstvé tepelné izolaci 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	$\lambda = 0,037$	-	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 = 30-150 mm)	%
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS (10Y)	CS(10)50	kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa
Bodové zatížení při 5mm deformaci	PL(5)	$\geq 555,0$	N
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3,0$ (d = 30-150mm)	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]	30	40	50	60	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-
R [m ² K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-

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	30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880