

SOPRAWOOL 40

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU: THERMPL304

Vydání B ze dne 03.07.2023 č. THERMPL304.b.SOPRAWOOL 40/01-2023 ruší a nahrazuje THERMPL304.a/. SOPRAWOOL 40/01-2022

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

POPIS

SOPRAWOOL 40 je tepelně izolační deska vyrobená z nehořlavé, hydrofobizované minerální vlny

balení	viz Tabulka 3
rozměry desek	2000 x 1200 mm
tloušťky desek	50 – 150 mm
okraje	rovné hrany

POUŽITÍ

SOPRAWOOL 40 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 40 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	$\lambda = 0,037$	-	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)40	kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa
Bodové zatížení při 5mm deformaci	PL(5)	$\geq 500,0$	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
Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD	kPa s/m ²

Tabulka 2 – tepelný odpor

d [mm]	50	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R [m ² K/W]	1,35	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabulka 3 – standardní rozměry a balení

FORMÁT DESKY			PALETA		
Délka	Šířka	Tloušťka	Desky/bal	M ² /paleta	M ³ /paleta
[mm]	[mm]	[mm]	[kus]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	50	24	57,60	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