

# SOPRAWOOL 80

## TECHNICKÝ LIST PRODUKTU: THERMPL306

Vydání A ze dne 03.07.2023 č. THERMPL306.a.SOPRAWOOL 80/01-2023 vydání první

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

### POPIS

**SOPRAWOOL 80** je tepelně izolační deska vyrobená z nehořlavé, hydrofobizované minerální vlny

balení	viz Tabulka 3
rozměry desek	2000 x 1200 mm
tloušťky desek	20 – 50 mm
okraje	rovné hrany

### POUŽITÍ

**SOPRAWOOL 80** 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, SOPRAWOOL 40, SOPRAWOOL 50, SOPRAWOOL 60 nebo SOPRAWOOL 70
- v jednovrstvých mechanicky kotvených, lepených nebo přitěžovaných systémech

### APLIKACE

**SOPRAWOOL 80** se pokládá jako vrchní vrstva dvouvrstvé tepelné izolace z minerální vlny v systému měkké 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	$\lambda = 0,039$	-	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 = 20-55 mm)	%
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS (10\Y)	CS(10)80	kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	kPa
Bodové zatížení při 5mm deformaci	PL(5)	$\geq 800,0$	N
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3,0$ (d = 20-55mm)	kg/m <sup>2</sup>
Propustnost vodní páry	MU	MU1	-
Reakce na oheň	RtF	A1	Eurotřída

Tabulka 2 – tepelný odpor

d [mm]	20	30	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabulka 3 – standardní rozměry a balení

FORMÁT DESKY			PALETA		
Délka	Šířka	Tloušťka	Desky/bal	M <sup>2</sup> /paleta	M <sup>3</sup> /paleta
[mm]	[mm]	[mm]	[kus]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40	2,688
		30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880