

# SOPRAWOOL 40

**KARTA PRODUKTU NR: THERMPL304**

wydanie b z dnia 03.07.2023 nr. THERMPL304.b.SOPRAWOOL 40/02-2023 zastępuje THERMPL304.a.SOPRAWOOL 40/01-2023

**OPIS**

**SOPRAWOOL 40** jest płytą termoizolacyjną z niepalnej, hydrofobizowanej skalnej wełny.

pakowanie	zgodnie z tabelą 3
wymiary płyt	2000 x 1200mm
grubości płyt	od 50 do 150 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste

**ZASTOSOWANIE**

**SOPRAWOOL 40** jest płytą termoizolacyjną, do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego do stosowania jako warstwa podkładowa układów dwuwarstwowych termoizolacji z wełny mineralnej w kombinacji z płytami SOPRAWOOL 50, SOPRAWOOL 60, SOPRAWOOL 70, SOPRAWOOL 80

**MONTAŻ**

**SOPRAWOOL 40** układa się jako dolną warstwę dwuwarstwowej termoizolacji z wełny mineralnej na podłożu drewnianym, z blachy trapezowej lub betonowym. Płyty są przeznaczone do systemów dachowych z pap bitumicznych oraz membran syntetycznych: PVC, TPO, EPDM i innych membran syntetycznych

**PAKOWANIE , PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

Płyty są zawinięte w folię tworzącą opakowanie zbiorcze – paletę.  
Płyty należy przechowywać na równym i stabilnym podłożu, chronić przed czynnikami atmosferycznymi.  
Płyty mogą być przechowywane na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie.  
Maksymalna wysokość sztaplowania palet do trzech metrów.

**DODATKOWE INFORMACJE**

## WŁAŚCIWOŚCI

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda = 0,037$	-	W/mK
klasa tolerancji grubości	T5	-1mm / +3mm	mm
		-1% / +3mm	%/mm
stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS (70,90) 1	$\leq 1,0$ (d = 30-150 mm)	%
odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS (10Y)	CS(10)40	kPa
odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	NPD	kPa
obciążenie punktowe dla odkształcenia 5mm	PL(5)	$\geq 500,0$	N
krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>
długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d = 30-150mm)	kg/m <sup>2</sup>
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	-
reakcja na ogień	RtF	A1	Euroklasa
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	kPa s/m <sup>2</sup>

tabela 2 – opór cieplny

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

tabela 3 – standardowe wymiary i pakowanie

FORMAT PŁYT			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie	Ilość m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
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