

SOPRAWOOL 50

KARTA PRODUKTU NR: THERMPL302

wydanie b z dnia 03.07.2023 nr. THERMPL302.b.SOPRAWOOL 50/01-2023 zastępuje THERMPL302.a.SOPRAWOOL 50/01-2022

OPIS

SOPRAWOOL 50 jest płytą termoizolacyjną z niepalnej, hydrofobizowanej skalnej wełny .

pakowanie	zgodnie z tabelą 3
wymiary płyt	2000 x 1200mm
grubości płyt	od 30 do 150 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste

ZASTOSOWANIE

SOPRAWOOL 50 jest płytą termoizolacyjną do izolacji termicznej dachów w systemach mocowania mechanicznego do stosowania jako: warstwa wierzchnia układów dwuwarstwowych termoizolacji z wełny mineralnej w kombinacji z płytami SOPRAWOOL 30 lub SOPRAWOOL 40, warstwa spodnia układów dwuwarstwowych termoizolacji z wełny mineralnej w kombinacji z płytami SOPRAWOOL 60, SOPRAWOOL 70 lub SOPRAWOOL 80, w układach jednowarstwowych, termoizolacji z wełny mineralnej w systemach mocowania mechanicznego, klejenia lub balastowych.

MONTAŻ

SOPRAWOOL 50 układa się jako górną warstwę dwuwarstwowej termoizolacji z wełny mineralnej w układzie z miękką wełną lub jako dolną warstwę dwuwarstwowej termoizolacji z wełny mineralnej w układzie z wełną twardą lub jako jedną warstwę w układach jednowarstwowych termoizolacji 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)50	kPa
odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	NPD	kPa
obciążenie punktowe dla odkształcenia 5mm	PL(5)	$\geq 555,0$	N
krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²
długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d = 30-150mm)	kg/m ²
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	-
reakcja na ogień	RtF	A1	Euroklasa
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (d = 151-190 mm)	

tabela 2 – opór cieplny

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	-	-	-	-	-	-	-

tabela 3 – standardowe wymiary i pakowanie

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