

SOPRAWOOL 50 ZW

KARTA PRODUKTU NR: THERMPL332

wydanie a z dnia 08.02.2024 nr. THERMPL332.a.
SOPRAWOOL 50 ZW/01-2024 wydanie pierwsze

OPIS

SOPRAWOOL 50 ZW jest płytą termoizolacyjną z niepalnej, hydrofobizowanej skalnej wełny mineralnej o zaburzonym układzie włókien.

pakowanie	załadunek cało-pojazdowy: 22 palety standardowe /11 palet H2,6
wymiary płyt	2400 x 1200mm
grubość płyt	od 30 do 200 mm
wykończenie krawędzi	krawędzie proste

*H2,6 – paleta o wysokości około 2,6m (podwójna ilość produktu w stosunku do zwykłej palety)

ZASTOSOWANIE

SOPRAWOOL 50 ZW 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 ZW lub w układach jednowarstwowych termoizolacji z wełny mineralnej w systemach mocowania mechanicznego, klejenia lub balastowych.

MONTAŻ

SOPRAWOOL 50 ZW układa się jako górną warstwę dwuwarstwowej termoizolacji z wełny mineralnej w układzie z miękką wełną 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

Gwarantowany okres trwałości parametrów dla niewbudowanych płyt wynosi sześć miesięcy od daty produkcji. Data produkcji podana jest na opakowaniu.

Dodatkowe oznaczenia na etykiecie:

PILLAR – produkt na podkładzie z wełny skalnej zamiast palety drewnianej

x slabs – ilość płyt na palecie

N/S – oznaczenie regionu

WŁAŚCIWOŚCI

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	METODA BADAWCZA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/(m·K))	$\lambda = 0,039$	EN 12667	EN 13162:2012 + A1:2015
klasa tolerancji grubości	T5	EN 823	
stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS (70,-) 1	EN 1604	
stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS (23,90) 1	EN 1604	
odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (kPa)	CS (10\Y) 50 (≥ 50 kPa)	EN 826	
odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (kPa)	TR 15	EN 1607	
obciążenie punktowe dla odkształcenia 5mm (N)	PL(5) 550	EN 12340	
krótkotrwała nasiąkliwość wodą (kg/m ²)	WS 1	EN 1609	
długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu (kg/m ²)	WL(P) 3	EN 12087	
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU1	EN 12086	
reakcja na ogień	A1	EN 13501	
obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym (kN/m ³)	1,50		

tabela 2 – opór cieplny

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R [m ² K/W]	-	-	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R [m ² K/W]	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

tabela 3 – standardowe wymiary i pakowanie

pełna nazwa	grubość	długość	szerokość	format palety	paleta	paleta	płyt na palecie	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ³]	[m ²]	[szt]	
SOPRAWOOL 50 ZW	gr.30mm	30	2400	1200	2400x1200	3,4560	115,20	40
	gr.40mm	40	2400	1200	2400x1200	3,4560	86,40	30
	gr.50mm	50	2400	1200	2400x1200	3,4560	69,12	24
	gr.60mm	60	2400	1200	2400x1200	3,4560	57,60	20
	gr.70mm	70	2400	1200	2400x1200	3,2256	46,08	16
	gr.80mm	80	2400	1200	2400x1200	3,4560	43,20	15
	gr.90mm	90	2400	1200	2400x1200	3,1104	34,56	12
	gr.100mm	100	2400	1200	2400x1200	3,4560	34,56	12
	gr.110mm	110	2400	1200	2400x1200	3,1680	28,80	10
	gr.120mm	120	2400	1200	2400x1200	3,4560	28,80	10
	gr.130mm	130	2400	1200	2400x1200	2,9952	23,04	8
	gr.140mm	140	2400	1200	2400x1200	3,2256	23,04	8
	gr.150mm	150	2400	1200	2400x1200	3,4560	23,04	8
	gr.160mm	160	2400	1200	2400x1200	2,7648	17,28	6