



# BOERNER SOLO 50

## WEŁNA SKALNA

### OPIS PRODUKTU

BOERNER SOLO 50 to niepalne, hydrofobowe płyty do izolacji termicznej i akustycznej o zaburzonym układzie włókien, wykonane z wełny skalnej.

### ZASTOSOWANIE

Izolacje termiczne, akustyczne i niepalne w budownictwie przemysłowym i cywilnym. Przeznaczony do stosowania w obiektach budowlanych jako jedno i dwuwarstwowa izolacja termiczna dachów płaskich.



ZAKRES GRUBOŚCI 30 - 180 [mm]

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Metoda
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	W/mK	0,039	EN 12667, EN 12939
Tolerancja grubości	T	-	T5	EN 823
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)	%	$\leq 1$	EN 1604
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	$\geq 50$	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	kPa	$\geq 10$	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	N	$\geq 450$	EN 12430
Opór przepływu powietrza	AFr	kPa·s/m <sup>2</sup>	NPD	EN 9053-1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1$	EN 29767
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 3$	EN 16535
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	-	MU1	EN 13162+A1
Reakcja na ogień	RtF	-	A1	EN 13501-1, EN 15715 NPD - No Performance Declared

### DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY

Wartości deklarowanego oporu cieplnego $R_D$															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$ [m <sup>2</sup> 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
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE**

Kod	Pełna nazwa i wymiary	Format palety	Paleta				Paczka		
		mm	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	plyty	paczki	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	plyty
BR700714	BOERNER SOLO 50 1200x2400x30	pillar	3,4560	115,20	40	0	0,0000	0,00	0
BR700715	BOERNER SOLO 50 1200x2400x40	pillar	3,4560	86,40	30	0	0,0000	0,00	0
BR700716	BOERNER SOLO 50 1200x2400x50	pillar	3,4560	69,12	24	0	0,0000	0,00	0
BR700717	BOERNER SOLO 50 1200x2400x60	pillar	3,4560	57,60	20	0	0,0000	0,00	0
BR700718	BOERNER SOLO 50 1200x2400x70	pillar	3,2256	46,08	16	0	0,0000	0,00	0
BR700719	BOERNER SOLO 50 1200x2400x80	pillar	3,4560	43,20	15	0	0,0000	0,00	0
BR700720	BOERNER SOLO 50 1200x2400x90	pillar	3,1104	34,56	12	0	0,0000	0,00	0
BR700721	BOERNER SOLO 50 1200x2400x100	pillar	3,4560	34,56	12	0	0,0000	0,00	0
BR700722	BOERNER SOLO 50 1200x2400x110	pillar	3,1680	28,80	10	0	0,0000	0,00	0
BR700723	BOERNER SOLO 50 1200x2400x120	pillar	3,4560	28,80	10	0	0,0000	0,00	0
BR700724	BOERNER SOLO 50 1200x2400x130	pillar	3,3696	25,92	9	0	0,0000	0,00	0
BR700725	BOERNER SOLO 50 1200x2400x140	pillar	3,2256	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700726	BOERNER SOLO 50 1200x2400x150	pillar	3,4560	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700727	BOERNER SOLO 50 1200x2400x160	pillar	3,2256	20,16	7	0	0,0000	0,00	0
BR700728	BOERNER SOLO 50 1200x2400x170	pillar	3,4272	20,16	7	0	0,0000	0,00	0
BR700729	BOERNER SOLO 50 1200x2400x180	pillar	3,1104	17,28	6	0	0,0000	0,00	0

**INFORMACJE LOGISTYCZNE**

Standardowe pakowanie na podkładach typu pillar. Załadunek cało-pojazdowy: 22 standardowe palety.

Pakowanie na paletach drewnianych (22 palety i 11 palet wysokich z oznaczeniem H2,6) do potwierdzenia w dziale logistyki.

**SKŁADOWANIE**

Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie. Zabezpieczony przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz ustawiony na suchym i stabilnym podłożu. Maksymalna wysokość sztaplowania palet do trzech metrów.

**DODATKOWE OZNACZENIA NA ETYKIECIE**

**H2,6** - paleta o wysokości około 2,6 m / podwójna ilość produktu w stosunku do zwykłej palety

**(PILLAR)** - produkt na podkładzie z wełny skalnej zamiast palety drewnianej

**(X slabs)** - ilość płyt w pojedynczej paczce



Numer certyfikatu: 1454-CPR-0292

Kod oznaczenia: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: BRI/FR/BRS50/2023\_04