



# BOERNER TOP 50

## WEŁNA SKALNA

### OPIS PRODUKTU

BOERNER TOP 50 to niepalne, hydrofobowe płyty termoizolacyjne i dźwiękochłonne 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 warstwa wierzchnia dwuwarstwowego systemu termoizolacji dachu w połączeniu z płytami BOERNER BASE.



ZAKRES GRUBOŚCI 20 - 160 [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
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	$\geq 50$	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	kPa	$\geq 15$	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm <50mm	PL(5)	N	$\geq 550$	EN 12430
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm $\geq 50$ mm	PL(5)	N	$\geq 650$	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]	-	0,50	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
BR700823	BOERNER TOP 50 1200x2400x20	pillar	3,4560	172,80	60	0	0,0000	0,00	0
BR700824	BOERNER TOP 50 1200x2400x30	pillar	3,4560	115,20	40	0	0,0000	0,00	0
BR700825	BOERNER TOP 50 1200x2400x40	pillar	3,4560	86,40	30	0	0,0000	0,00	0
BR700826	BOERNER TOP 50 1200x2400x50	pillar	3,4560	69,12	24	0	0,0000	0,00	0
BR700827	BOERNER TOP 50 1200x2400x60	pillar	3,4560	57,60	20	0	0,0000	0,00	0
BR700828	BOERNER TOP 50 1200x2400x70	pillar	3,2256	46,08	16	0	0,0000	0,00	0
BR700829	BOERNER TOP 50 1200x2400x80	pillar	3,4560	43,20	15	0	0,0000	0,00	0
BR700830	BOERNER TOP 50 1200x2400x90	pillar	3,1104	34,56	12	0	0,0000	0,00	0
BR700831	BOERNER TOP 50 1200x2400x100	pillar	3,4560	34,56	12	0	0,0000	0,00	0
BR700832	BOERNER TOP 50 1200x2400x110	pillar	3,1680	28,80	10	0	0,0000	0,00	0
BR700833	BOERNER TOP 50 1200x2400x120	pillar	3,4560	28,80	10	0	0,0000	0,00	0
BR700834	BOERNER TOP 50 1200x2400x130	pillar	2,9952	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700835	BOERNER TOP 50 1200x2400x140	pillar	3,2256	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700836	BOERNER TOP 50 1200x2400x150	pillar	3,4560	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700837	BOERNER TOP 50 1200x2400x160	pillar	2,7648	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 dla produktów o grubości <50mm:

**MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1**

Kod oznaczenia dla produktów o grubości ≥50mm

**MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1**

Deklaracja właściwości użytkowych nr: **BRI/FR/BRT50/2023\_04**