



BOERNER TOP 60

WEŁNA SKALNA

OPIS PRODUKTU

BOERNER TOP 60 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 lub w innych układach izolacji jedno lub wielowarstwowych.



ZAKRES GRUBOŚCI 20 - 160 [mm]

DEKLAROWANE PARAMETRY

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Metoda
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_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)	%	≤ 1	EN 1604
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	≥ 60	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm <50mm	PL(5)	N	≥ 500	EN 12430
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm ≥ 50 mm	PL(5)	N	≥ 700	EN 12430
Opór przepływu powietrza	AFr	kPa·s/m ²	NPD	EN 9053-1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	kg/m ²	≤ 1	EN 29767
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	kg/m ²	≤ 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 ² 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 ² K/W]	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



**STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE**

Kod	Pełna nazwa i wymiary	Format palety	Paleta				Paczka		
		mm	m ³	m ²	plyty	paczki	m ³	m ²	plyty
BR700928	BOERNER TOP 60 1200x2400x20	pillar	3,4560	172,80	60	0	0,0000	0,00	0
BR700929	BOERNER TOP 60 1200x2400x30	pillar	3,4560	115,20	40	0	0,0000	0,00	0
BR700930	BOERNER TOP 60 1200x2400x40	pillar	3,4560	86,40	30	0	0,0000	0,00	0
BR700931	BOERNER TOP 60 1200x2400x50	pillar	3,4560	69,12	24	0	0,0000	0,00	0
BR700932	BOERNER TOP 60 1200x2400x60	pillar	3,4560	57,60	20	0	0,0000	0,00	0
BR700933	BOERNER TOP 60 1200x2400x70	pillar	3,2256	46,08	16	0	0,0000	0,00	0
BR700934	BOERNER TOP 60 1200x2400x80	pillar	3,4560	43,20	15	0	0,0000	0,00	0
BR700935	BOERNER TOP 60 1200x2400x90	pillar	3,1104	34,56	12	0	0,0000	0,00	0
BR700936	BOERNER TOP 60 1200x2400x100	pillar	3,4560	34,56	12	0	0,0000	0,00	0
BR700937	BOERNER TOP 60 1200x2400x110	pillar	3,1680	28,80	10	0	0,0000	0,00	0
BR700938	BOERNER TOP 60 1200x2400x120	pillar	3,4560	28,80	10	0	0,0000	0,00	0
BR700939	BOERNER TOP 60 1200x2400x130	pillar	2,9952	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700940	BOERNER TOP 60 1200x2400x140	pillar	3,2256	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700941	BOERNER TOP 60 1200x2400x150	pillar	3,4560	23,04	8	0	0,0000	0,00	0
BR700942	BOERNER TOP 60 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)60-TR15-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1

Kod oznaczenia dla produktów o grubości ≥50mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: **BRI/FR/BRT60/2023_04**