

## TECHNOFACADE 35

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-RtF:A1

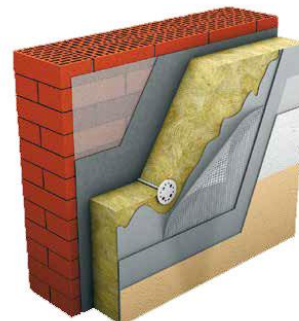


### POPIS MATERIÁLU:

**TECHNOFACADE 35** jsou jednovrstvé nehořlavé, hydrofobizované tepelně a zvukově izolační desky z minerální vlny na bázi čediče určené pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS).

### POUŽITÍ:

Desky TECHNOFACADE 35 jsou určeny pro použití v občanské a průmyslové výstavbě jako tepelná a zvuková izolace v systémech pro vnější izolace stěn s ochrannou dekorativní vrstvou zhotovenou z tenké vrstvy omítky na výztužné síti.



**EN 13162:2012+A1:2015**

### VLASTNOSTI:

Účinná tepelná izolace. Nehořlavý materiál - ochrana proti šíření plamene a požáru. Vysoká mechanická pevnost. Účinné pohlcování zvuku. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti. Propustnost vodních par. Chemická odolnost. Biostabilita. Rozměrová stálost. Tvrانlivost.

### BALENÍ:

Desky TECHNOFACADE 35 jsou baleny do PE-folie s logem výrobce opatřené štítkem s údaji o výrobku. Balíky jsou složeny na nevratných paletách.

### ROZMĚRY:

Délka: 1200 mm  
Šířka: 600 mm

### TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU:

Vlastnost		Hodnota	Metoda	Standard
Reakce na oheň		A1	EN 13501-1	EN 13162
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci	kPa	CS(10)30	EN 826	EN 13162
Součinitel tepelné vodivosti	W/(m·K)	0,035	EN 12667   EN 12939	EN 13162
Propustnost vodní páry   Faktor difuzního odporu	-	MU1	EN 12086	EN 13162
Nebezpečné látky		Neobsahuje nebezpečné látky	NR	EN 13162
Rozměrová tolerance   Délka	%	≤ ± 1	EN 822	EN 13162
Tolerancetloušťky	mm	T5	EN 823	EN 13162
Bodové zatížení	N	PL(5)200	EN 12430	EN 13162
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	kPa	TR10	EN 1607	EN 13162
Dlouhodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	WL(P) ≤ 3	EN 12087	EN 13162
Krátkodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	WS ≤ 1	EN 1609	EN 13162
Rozměrová tolerance   Šířka	mm	≤ ± 4	EN 822	EN 13162
Odchylka od pravouhlosti	mm/m	max. 4,0	EN 824	EN 13162

Odchylka od rovinnosti	mm	max. 5,0	EN 825	EN 13162
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhkých podmínek – deska	kPa	min. 50% hodnoty za sucha	EAD 040083-00-0404	EN 13162
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604   EN 13162	EN 13162
Pevnost ve smyku	kPa	min. 20	EN 12090	EN 13162
Modul pružnosti ve smyku	kPa	min. 1000	EN 12090	EN 13162

NPD - Žádný ukazatel není stanoven

NR - Národní předpisy

#### Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ , EN 12667 a balení nízkých palet výšky 1,3 m a rozměrů desek 1200 x 600 mm (délka x šířka)

Tloušťka (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ )	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	3,95	4,20	4,50	4,80
Tloušťka (mm)	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Deklarovaný tepelný odpor ( $m^2K/W$ )	5,05	5,35	5,65	5,95	6,20	6,50	6,80	7,05	7,35	7,65	7,95	8,20	8,50

Celý název	Tloušťka	Délka	Šířka	Rozměr palety	Paleta	Paleta	Desek na paletě	Balení na paletě	Balení	Balení	Balení	Desek v balení
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[-]	[-]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[-]	
2400x1200x50 (6)	50	2400	1200	2400x1200	3,4560	69,12	96	16	0,2160	4,32	6	
2400x1200x60 (5)	60	2400	1200	2400x1200	3,4560	57,6	80	16	0,2160	3,6	5	
2400x1200x70 (4)	70	2400	1200	2400x1200	3,2256	46,08	64	16	0,2016	2,88	4	
2400x1200x80 (3)	80	2400	1200	2400x1200	3,4560	43,2	60	20	0,1728	2,16	3	
2400x1200x90 (3)	90	2400	1200	2400x1200	3,1104	34,56	48	16	0,1944	2,16	3	
2400x1200x100 (3)	100	2400	1200	2400x1200	3,4560	34,56	48	16	0,2160	2,16	3	
2400x1200x110 (2)	110	2400	1200	2400x1200	3,1680	28,8	40	20	0,1584	1,44	2	
2400x1200x120 (2)	120	2400	1200	2400x1200	3,4560	28,8	40	20	0,1728	1,44	2	
2400x1200x130 (2)	130	2400	1200	2400x1200	2,9952	23,04	32	16	0,1872	1,44	2	
2400x1200x140 (2)	140	2400	1200	2400x1200	3,2256	23,04	32	16	0,2016	1,44	2	
2400x1200x150 (2)	150	2400	1200	2400x1200	3,4560	23,04	32	16	0,2160	1,44	2	
2400x1200x160 (2)	160	2400	1200	2400x1200	6,4512	20,16	28	14	0,2304	1,44	2	
2400x1200x170 (2)	170	2400	1200	2400x1200	6,8544	20,16	28	14	0,2448	1,44	2	
2400x1200x180 (2)	180	2400	1200	2400x1200	3,1104	17,28	24	12	0,2592	1,44	2	
2400x1200x190 (2)	190	2400	1200	2400x1200	3,2832	17,28	24	12	0,2736	1,44	2	
2400x1200x200 (2)	200	2400	1200	2400x1200	3,4560	17,28	24	12	0,2880	1,44	2	
2400x1200x210 (1)	210	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1	
2400x1200x220 (1)	220	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1	
2400x1200x230 (1)	230	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1	
2400x1200x240 (1)	240	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1	
2400x1200x250 (1)	250	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1	
2400x1200x260 (1)	260	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1	

2400x1200x270 (1)	270	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1
2400x1200x280 (1)	280	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1
2400x1200x290 (1)	290	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1
2400x1200x300 (1)	300	2400	1200	2400x1200	-	-	-	-	-	-	1

**SKLADOVÁNÍ:**

Desky musí být skladovány v krytých skladech. Skladování pod plátěným přístřeškem chrání desky před atmosférickými srážkami je povoleno. Desky se skladují v kontejnerech, na paletách nebo na jiných podkladních přepravních deskách po celou dobu skladování. Stohovatelná výška nesmí přesáhnout 3 metry.

**TRANSPORT:**

Transport většího množství na paletách, menšího množství v balících.

**VÝROBCE:**

Boerner Insulation Sp. z o.o.,  
ul. Wyzwolenia 55, 59-730 Nowogrodziec  
Wykroty, Polsko