

FRONTROCK PLUS

TECHNICKÝ LIST

POPIS VÝROBKU Jednovrstvé desky z kamenné vlny s podélnou orientací vláken jsou určeny pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Desky jsou v celém objemu hydrofobizovány.

KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0435/16/P; 1390-CPR-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ Nehořlavé jednovrstvé fasádní desky s podélnými vlákny FRONTROCK PLUS jsou vhodné do vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS), kde jsou lepené a mechanicky kotvené na dostatečně nosný a pevný podklad. Pro izolaci ostění v tloušťkách 20–50 mm se použijí desky FRONTROCK S.

- APLIKACE**
- Lepicí hmota se nanáší po obvodu desky a v podobě tří vnitřních terčů.
 - Desky FRONTROCK PLUS lze kotvit povrchovou nebo zápusťnou montáží pomocí jakékoli hmoždinky určené pro zvolený systém ETICS a to dle doporučení nositele systému, výrobce hmoždinek nebo projektanta. Je možné rovněž použít rozšiřovací talíř, což je výhodné díky úspoře počtu kotev a pracnosti.
 - Na povrch desek se dále nanáší vrstvy kontaktních zateplovacích systémů – stěrková hmota s výztužnou sítkou, penetrační nátěr a omítková vrstva prodyšná pro vodní páru.
 - Při aplikaci desek FRONTROCK PLUS doporučujeme postupovat v souladu s pokyny dodavatele certifikovaného systému ETICS.

TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	TR $\geq 10 \text{ kPa}$
	Napětí v tlaku při 10% stlačení	CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$
	Bodové zatížení	PL = 200 N
	Krátkodobá nasákavost	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních (70 °C) a vlhkostních podmínek (90 %)	DS(70,90) $\leq 1 \%$
	Propustnost vodní páry	MU1 $\mu=1$
	Reakce na oheň	A1
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	A1
	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí/degradaci	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zatížení	max. 0,8 kN/m ³



délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² .K.W ⁻¹]	[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]
1 000	600	50	1,40	6	3,6	16	57,6
1 000	600	60	1,70	7	4,2	12	50,4
1 000	600	80	2,25	5	3	12	36
1 000	600	100	2,85	3	1,8	16	28,8
1 000	600	120	3,40	2	1,2	20	24
1 000	600	140	4,00	2	1,2	16	19,2
1 000	600	150	4,25	2	1,2	16	19,2
1 000	600	160	4,55	2	1,2	12	14,4
1 000	600	180	5,10	2	1,2	12	14,4
1 000	600	200	5,70	2	1,2	12	14,4
1 000	600	220	6,25	1	0,6	20	12
1 000	600	240	6,85	1	0,6	20	12
1 000	600	250	7,10	1	0,6	16	9,6
1 000	600	260	7,40	1	0,6	16	9,6
1 000	600	280	8,00	1	0,6	16	9,6

Výrobek je dodáván výhradně na paletách o rozměrech 2 000 mm × 1 200 mm × max. 1 390 mm. Podmínky skladování viz Katalog výrobků a cen. ROCKWOOL, a.s. je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.