

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 hydrofobizované.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT	1023-CPR-1203 P; 1023-CPR-1207 P; 1023-CPR-1208 P	
OBLAST POUŽITÍ	Nehorlavé 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 sítí, 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	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Napětí v tlaku při stlačení desky 10 %	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	$DS(70,90) \leq 1 \%$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Propustnost vodní páry (μ)	MU1
	Třída reakce na oheň	A1
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	A1
	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
BALENÍ SKLADOVÁNÍ	Charakteristická hodnota zatížení	$0,8 \text{ kN/m}^3$
	Desky FRONTROCK PLUS jsou dodávány na paletách max. $2000 \times 1200 \times 1390 \text{ mm}$ balených do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Toto balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují max. ve 3 vrstvách na sobě. Rozbalené desky z palety musí být skladovány na suchém místě. Za všechny obalové materiály, které ROCKWOOL, a.s. uvádí na trh nebo do oběhu v České republice, byl na základě smlouvy o sdruženém plnění uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu společnosti EKO-KOM.	



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]	[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	3,0	12	36,0
1 000	600	100	2,85	3	1,8	16	28,8
1 000	600	120	3,40	3	1,8	12	21,6
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	12,0
1 000	600	240	6,85	1	0,6	20	12,0
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
1 000	600	300	8,55	1	0,6	16	9,6

Informace obsažené v tomto technickém listě jsou platné v době jeho vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností a výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.