

POPIS VÝROBKU	Jednovrstvé desky z kamenné vlny s podélnou orientací vláken jsou určeny pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Desky jsou v celém objemu hydrofobizovány. Kvalitativní třída A dle TP CZB 2015.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPR-0168/09/P	
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavé jednovrstvé fasádní desky s podélnými vlákny FRONTROCK S jsou vhodné do vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS), kde jsou lepené a mechanicky kotvené na dostatečně nosný a pevný podklad. Jsou vhodné i pro izolaci ostění kolem oken.	
APLIKACE	▪ Lepicí hmota se nanáší po obvodu desky a v podobě tří vnitřních terčů. ▪ Desky FRONTROCK S 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 S doporučujeme postupovat v souladu s pokyny dodavatele certifikovaného systému ETICS.	
	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Napětí v tlaku při 10% stlačení	$CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
TECHNICKÉ PARAMETRY	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Rozměrová stabilita při určené teplotě (70 °C)	$DS(70,-) \leq 1 \%$
	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	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zatížení	max. 1,1 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	20	0,50	8	4,8	28	134,4
1 000	600	30	0,80	8	4,8	20	96
1 000	600	40	1,05	6	3,6	20	72
1 000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,6
1 000	600	80	2,15	3	1,8	20	36
1 000	600	100	2,70	3	1,8	16	28,8
1 000	600	120	3,20	2	1,2	20	24
1 000	600	140	3,75	2	1,2	16	19,2
1 000	600	150	4,05	2	1,2	16	19,2
1 000	600	160	4,30	2	1,2	12	14,4
1 000	600	180	4,85	2	1,2	12	14,4
1 000	600	200	5,40	2	1,2	12	14,4
1 000	600	220	5,95	1	0,6	20	12
1 000	600	240	6,45	1	0,6	20	12
1 000	600	260	7,00	1	0,6	16	9,6
1 000	600	280	7,55	1	0,6	16	9,6

Výrobek je dodáván výhradně na paletách o rozměrech 2 000 mm × 1 200 mm × max. 1 330 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“.