

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 pro tl. 20 - 50 mm	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti pro tl. 80 - 250 mm	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
TECHNICKÉ PARAMETRY	Napětí v tlaku při 10% stlačení	$CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	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	pro tloušťky 20 - 50 mm pro tloušťky 80 - 250 mm
		$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
	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	10	6,0	16	96,0
1 000	600	40	1,05	7	4,2	16	67,2
1 000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,6
1 000	600	80	2,25	3	1,8	20	36,0
1 000	600	100	2,85	3	1,8	16	28,8
1 000	600	120	3,40	2	1,2	20	24,0
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

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“.