

POPIS VÝROBKU	Lamelové desky z kamenné vlny s kolmou orientací vláken k povrchu desky, jsou určeny pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Desky jsou v celém objemu hydrofobizovány.
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T5- DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0211/09/P; 1390-CPR-0210/09/P



OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavé fasádní desky s kolmými vlákny FRONTROCK L jsou určeny do vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS), kde jsou celoplošně lepené nebo celoplošně lepené v kombinaci s doplňkovým mechanickým kotvením na dostatečně nosný a pevný podklad. Jsou vhodné pro izolaci stropů sklepů a garáží, zaoblených povrchů, obloukových stěn, sloupů. Desky s kolmým vláknem se vyznačují vysokou pevností v tahu, proto je možné na desky FRONTROCK L aplikovat v rámci ETICS i těžké povrchové úpravy (např. cihelný pásek, keramický obklad, dlaždice apod.) namísto omítkové povrchové úpravy.
-----------------------	---

APLIKACE	<ul style="list-style-type: none"> Na povrch desek se dále nanáší vrstvy kontaktních zateplovacích systémů – stěrková hmota s výztužnou sítkou, penetrační nátěr a omítková vrstva prodyšná pro vodní páru. Přesný počet kotev určí vždy projektant nebo výrobce hmoždinek. V případě aplikace na stropy sklepů a garáží lze nechat FRONTROCK L bez povrchové úpravy. Pokud se deska aplikuje celoplošným lepením na kvalitní a pevný podklad, který je bez omítek a nátěrů, u objektů do 20 m výšky nad terénem obvykle není nutné v ploše zateplení použít mechanické kotvení. Při aplikaci desek FRONTROCK L doporučujeme postupovat v souladu s pokyny dodavatele certifikovaného systému ETICS.
-----------------	--

TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	TR $\geq 80 \text{ kPa}$
	Napětí v tlaku při 10% stlačení	CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$
	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	$\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zatížení	max. 0,78 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]
1 200	200	50	1,20	8	1,92	30	57,6
1 200	200	100	2,40	4	0,96	30	28,8
1 200	200	120	2,90	4	0,96	25	24
1 200	200	150	3,65	4	0,96	20	19,2
1 200	200	200	4,85	4	0,96	15	14,4

Výrobek je dodáván výhradně na paletách o rozměrech 2 000 mm × 1 200 mm × max. 1 335 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“.