

OPIS VÝROBKU	Lamelové dosky z kamennej vlny s kolmou orientáciou vlákien k povrchu dosky, sú určené pre kontaktné zateplovacie systémy (ETICS). Dosky sú v celom objeme hydrofobizované.
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



OBLASŤ POUŽITIA	Nehorľavé fasádne dosky s kolmými vláknami FRONTROCK L sú určené do vonkajších kontaktných zateplovacích systémov (ETICS), kde sú celoplošne lepené alebo celoplošne lepené v kombinácii s doplnkovým mechanickým kotvením na dostatočne nosný a pevný podklad. Sú vhodné pre izoláciu stropov pivníc a garáží, zaoblených povrchov, oblúkových stien, stĺpov. Dosky s kolmým vláknom sa vyznačujú vysokou pevnosťou v ťahu, preto je možné na dosky FRONTROCK L aplikovať v rámci ETICS aj ťažké povrchové úpravy (napr. tehlový pásik, keramický obklad, dlaždice a pod.) Namiesto omietkovej povrchovej úpravy.
------------------------	--

APLIKÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> Na povrch dosiek sa ďalej nanáša vrstvy kontaktných zateplovacích systémov - stierková hmota s výstužnou sieťkou, penetračný náter a omietková vrstva priedušná pre vodnú paru. Presný počet kotiev určí vždy projektant alebo výrobca hmoždiniek. V prípade aplikácie na stropy pivníc a garáží možno nechať FRONTROCK L bez povrchovej úpravy. Pokiaľ sa doska aplikuje celoplošným lepením na kvalitný a pevný podklad, ktorý je bez omietok a náterov, u objektov do 20 m výšky nad terénom zvyčajne nie je nutné v ploche zateplenia použiť mechanické kotvenie. Pri aplikácii dosiek FRONTROCK L odporúčame postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa certifikovaného systému ETICS.
------------------	--

TECHNICKÉ PARAMETRE	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$
	Pevnosť v ťahu kolmo k doske	TR $\geq 80 \text{ kPa}$
	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$
	Krátkodobá nasiakavosť	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Rozmerová stabilita pri určenej teplote (70 °C)	DS(70,-) $\leq 1 \%$
	Rozmerová stabilita za určených teplotných (70 °C) i a vlhkosných podmienok (90 %)	DS(70,90) $\leq 1 \%$
	Priepustnosť vodnej pary	MU1 $\mu = 1$
	Reakcie na oheň	A1
	Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia, starnutie / degradácii	A1
	Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri starnutí / degradácii	$\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zaťaženia	max. 0,78 kN/m ³

dĺžka	šírka	hrúbka	tepelný odpor R	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete
[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

Výrobok je dodávaný výhradne na paletách s rozmermi 2 000 mm x 1 200 mm x max. 1 335 mm. Podmienky skladovania vid' Katalóg výrobkov a cien.