

OPIS VÝROBKU	Jednovrstvové dosky z kamennej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákien sú určené pre kontaktné zateplňovacie systémy (ETICS). Dosky sú v celom objeme hydrofobizované.
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
OBLASŤ POUŽITIA	Nehorľavé jednovrstvové fasádne dosky s pozdĺžnymi vláknami FRONTROCK S sú vhodné do vonkajších kontaktných zateplňovacích systémov (ETICS), kde sú lepené a mechanicky kotvené na dostatočne nosný a pevný podklad. Sú vhodné aj pre izoláciu ostenia okolo okien.



APLIKÁCIA	- Lepiaci hmota sa nanáša po obvode dosky a v podobe troch vnútorných terčov. - Dosky FRONTROCK S je možné kotviť povrchovou alebo zápusťnou montážou pomocou akejkoľvek hmoždinky určené pre zvolený systém ETICS a to podľa odporúčania nositeľa systému, výrobcu hmoždínok alebo projektanta. Je možné tiež použiť rozširovací tanier čo je výhodné vďaka úspore počtu kotiev a prácnosti. - Na povrch dosiek sa ďalej nanášajú vrstvy kontaktných zateplňovacích systémov – stierková hmota s výstužnou sieťkou, penetračný náter a omietková vrstva priedušná pre vodnú paru. - Pri aplikácii dosiek FRONTROCK S odporúčame postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa certifikovaného systému ETICS.	
	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti pre hr. 20 - 50 mm	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti pre hr. 80 - 250 mm	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
	Pevnosť v ťahu kolmo k doske	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	$CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$
	Krátkodobá nasiakavosť	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlhodobá nasiakavosť	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
TECHNICKÉ PARAMETRE	Rozmerová stabilita pri určenej teplote (70 °C)	$DS(70,-) \leq 1 \%$
	Rozmerová stabilita za určených teplotných (70 °C) i a vlhkostných 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	pre hrúbky 20 - 50 mm pre hrúbky 80 - 250 mm
		$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zaťaženia	max. 1,1 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]
1 000	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

Výrobok je dodávaný výhradne na paletách s rozmermi 2 000 mm x 1 200 mm x max. 1 330 mm. Podmienky skladovania vid' Katalóg výrobkov a cien.