

FRONTROCK PLUS

TECHNICKÝ LIST

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)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0453/16/P; 1390-CPR-0168/09/P

OBLASŤ POUŽITIA
Nehorľavé jednovrstvové fasádne dosky s pozdĺžnymi vláknami FRONTROCK PLUS sú vhodné do vonkajších kontaktných zateplňovacích systémov (ETICS), kde sú lepené a mechanicky kotvené na dostatočne nosný a pevný podklad. Pre izoláciu ostenia v hrúbkach 20–50 mm sa použijú dosky FRONTROCK S.

- APLIKÁCIA**
- Lepiaci hmota sa nanáša po obvode dosky a v podobe troch vnútorných terčov.
 - Dosky FRONTROCK PLUS je možné kotviť povrchovou alebo zápusťou 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 PLUS odporúčame postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa certifikovaného systému ETICS.

TECHNICKÉ PARAMETRE	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
	Pevnosť v ťahu kolmo k doske	TR $\geq 10 \text{ kPa}$
	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$
	Bodové zaťaženie	PL = 200 N
	Krátkodobá nasiakavosť	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	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 a starnutia / degradácii	A1
	Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri starnutí / degradácii	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zaťaženia	max. 0,8 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 paletu
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² .K.W ⁻¹]	[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]
1000	600	50	1,40	6	3,6	16	57,6
1000	600	60	1,70	7	4,2	12	50,4
1000	600	80	2,25	5	3	12	36
1000	600	100	2,85	3	1,8	16	28,8
1000	600	120	3,40	2	1,2	20	24
1000	600	140	4,00	2	1,2	16	19,2
1000	600	150	4,25	2	1,2	16	19,2
1000	600	160	4,55	2	1,2	12	14,4
1000	600	180	5,10	2	1,2	12	14,4
1000	600	200	5,70	2	1,2	12	14,4
1000	600	220	6,25	1	0,6	20	12
1000	600	240	6,85	1	0,6	20	12
1000	600	250	7,10	1	0,6	16	9,6
1000	600	260	7,40	1	0,6	16	9,6
1000	600	280	8,00	1	0,6	16	9,6

Výrobok je dodávaný výhradne na paletách s rozmermi 2 000 mm x 1 200 mm x max. 1 390 mm. Podmienky skladovania vid' Katalóg výrobkov a cien.