

FRONTROCK PLUS

TECHNICKÝ LIST

OPIS VÝROBKU	Jednovrstvové dosky z kamennej vlny s podĺžnou 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-WS-WL(P)-MU1
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTIFIKÁT	1023-CPR-1203 P; 1023-CPR-1207 P; 1023-CPR-1208 P

OBĽAST 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. Na izoláciu ostenia v hrúbkach 20–50 mm sa odporúča použiť dosky FRONTROCK S.

- APLIKÁCIA**
- Lepiaca 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 určenej pre zvolený systém ETICS a to podľa odporúčania nositeľa systému, výrobcu hmoždínok alebo projektanta. Je možné taktiež použiť rozširovací tanier, čo je výhodné vďaka úspore počtu kotiev a prácností.
 - 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 odporúčame postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa certifikovaného systému ETICS.

TECHNICKÉ PARAMETRE	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
	Pevnosť v tahu kolmo k doske	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Rozmerná stabilita za určených teplotných a vlhkostných podmienok	$DS(70,90) \leq 1 \%$
	Rozmerná stabilita za určených teplotných a vlhkostných podmienok	$DS(70, -) \leq 1 \%$
	Krátkodobá nasiakavosť vodou	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlhodobá nasiakavosť vodou	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Priepustnosť vodnej pary	$MU1 \mu = 1$
	Trieda reakcie na oheň	A1
	Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia / degradácii	A1
	Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri starnutí / degradácii	$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Charakteristická hodnota zaťaženia	$0,80 \text{ kN/m}^3$

dĺžka	šírka	hrúbka	tepelný odpor R	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]
1 000	600	50	1,40	6	3,6	16	57,6
1 000	600	60	1,70	7	4,2	12	50,4
1 000	600	80	2,25	5	3,0	12	36,0
1 000	600	100	2,85	3	1,8	16	28,8
1 000	600	120	3,40	3	1,8	12	21,6
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
1 000	600	260	7,40	1	0,6	16	9,6
1 000	600	280	8,00	1	0,6	16	9,6
1 000	600	300	8,55	1	0,6	16	9,6

Výrobok je dodávaný výhradne na paletu, po ucelených paletách. 2 palety = 1 paletové miesto. Rozmery palety: 2000 mm × 1200 mm × max. 1390 mm. Za všetky obalové materiály, ktoré spoločnosť ROCKWOOL Slovensko s.r.o. uvádza na trh alebo do obehu v Slovenskej republike bol na základe zmluvy o združenom plnení uhradený poplatok za zabezpečenie spätného odberu a zhodnotenia odpodov z obalov spoločnosti ENVI - PAK, a.s.

