

OPIS VÝROBKU	Nehorľavé dvojvrstvové fasádne dosky s pozdĺžnymi vláknami FRONTROCK SUPER sú vhodné do vonkajších kontaktných zatepľovacích 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.
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

OBĽASŤ POUŽITIA	Nehorľavé dvojvrstvové fasádne dosky s pozdĺžnymi vláknami FRONTROCK SUPER sú vhodné do vonkajších kontaktných zatepľovacích 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. Systém BETA-ROCK s izoláciou FRONTROCK SUPER v hrúbke 80–150 mm pre zvýšenie požiarnej odolnosti ŽB stropov s klasifikáciou REI 120 DP1 *.
------------------------	--

APLIKÁCIA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lepiaci hmota sa nanáša po obvode dosky a v podobe troch vnútorných terčov. Dosky sú lepené k podkladu stranou, na ktorej nie je nápis „ROCKWOOL TOP“. ▪ Dosky FRONTROCK SUPER je možné kotviť povrchovou alebo zápusťou montážou pomocou akejkoľvek hmoždinky určenej pre zvolený systém ETICS a to podľa odporúčania nositeľa systému, výrobcu hmoždiniek 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 zatepľovacích systémov – stierková hmota s výstužnou sieťkou, penetračný náter a omietková vrstva priedušná pre vodnú paru. ▪ Pri aplikácii dosiek FRONTROCK SUPER odporúčame postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa certifikovaného systému ETICS.
------------------	---

TECHNICKÉ PARAMETRE	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
	Pevnosť v ťahu kolmo k doske	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
	Napätie v tlaku pri 10% stlačení pre hornú tuhú vrstvu dosky	$CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$
	Bodové zaťaženie	$PL(5) \geq 250 \text{ N}$
	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 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	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zaťaženia	od 0,85 do 0,93 kN/m ³



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.

* Bližšie informácie v technickom liste Systém BETA-ROCK.

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	80	2,20	3	1,8	20	36
1 000	600	100	2,75	3	1,8	16	28,8
1 000	600	120	3,30	3	1,8	12	21,6
1 000	600	140	3,85	2	1,2	16	19,2
1 000	600	150	4,15	2	1,2	16	19,2
1 000	600	160	4,40	2	1,2	12	14,4
1 000	600	180	5,00	2	1,2	12	14,4
1 000	600	200	5,55	2	1,2	12	14,4