

<b>POPIS VÝROBKU</b>	Dvouvrstvé desky z kamenné vlny s podélnou orientací vláken jsou určeny pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Desky jsou v celém objemu hydrofobizovány. Horní velmi tuhá vrstva desky o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Tato strana, označená nápisem "ROCKWOOL TOP", se musí osadit směrem ven od fasády!
<b>KÓD VÝROBKU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015
<b>CERTIFIKÁT CE</b>	1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

<b>OBLAST POUŽITÍ</b>	Nehořlavé dvouvrstvé fasádní desky s podélnými vlákny FRONTROCK SUPER jsou vhodné do vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS), kde jsou lepené a mechanicky kotvené na dostatečně nosný a pevný podklad. Pro izolaci ostění v tloušťkách 20–50 mm se použijí desky FRONTROCK S. Systém BETA-ROCK s izolací FRONTROCK SUPER v tloušťce 80–150 mm pro zvýšení požární odolnosti ŽB stropů s klasifikací REI 120 DP1*.
-----------------------	---

<b>APLIKACE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lepicí hmota se nanáší po obvodu desky a v podobě tří vnitřních terčů. Desky jsou lepené k podkladu stranou, na které není nápis ROCKWOOL TOP.</li> <li>▪ Desky FRONTROCK SUPER lze kotvit povrchovou nebo zápusťnou montáží pomocí jakékoli hmoždinky určené pro zvolený systém ETICS a to dle doporučení nositele systému, výrobce hmoždinek nebo projektanta. Je možné rovněž použít rozšiřovací talíř, což je výhodné díky úspoře počtu kotev a pracnosti.</li> <li>▪ Na povrch desek se dále nanáší vrstvy kontaktních zateplovacích systémů – stěrková hmota s výztužnou sítí, penetrační nátěr a omítková vrstva prodyšná pro vodní páru.</li> <li>▪ Při aplikaci desek FRONTROCK SUPER doporučujeme postupovat v souladu s pokyny dodavatele certifikovaného systému ETICS.</li> </ul>
-----------------	---

<b>TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Napětí v tlaku při 10% stlačení	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
	Napětí v tlaku při 10% stlačení pro horní tuhou vrstvu desky	$CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$
	Bodové zatížení	$PL(5) \geq 250 \text{ N}$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Rozměrová stabilita při určené teplotě (70 °C)	$DS(70,-) \leq 1 \%$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních (70 °C) a vlhkostních podmínek (90 %)	$DS(70,90) \leq 1 \%$
	Propustnost vodní páry	$MU1 \mu = 1$
	Reakce na oheň	A1
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	A1
	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí/degradaci	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
	Charakteristická hodnota zatížení	od 0,85 do 0,93 kN/m <sup>3</sup>



Výrobek je dodáván výhradně na paletách o rozměrech 2 000 mm × 1 200 mm × max. 1 330 mm.  
Podmínky skladování viz Katalog výrobků a cen.  
ROCKWOOL, a.s., je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

\* Bližší informace v technickém listu Systém BETA-ROCK.

délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíků na paletě	počet m <sup>2</sup> na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]
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