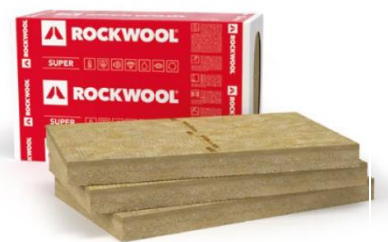


FRONTROCK SUPER

TECHNICKÝ LIST

POPIS VÝROBKU	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!	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-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	
OBlast POUŽITÍ	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 tlušťkách 20-50 mm se použijí desky FRONTROCK S. Systém BETA-ROCK s izolací FRONTROCK SUPER v tlušťce 80-150 mm pro zvýšení požární odolnosti ŽB stropu s klasifikací REI 120 DP1*.	
APLIKACE	▪ 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. ▪ 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. ▪ Na povrch desek se dále nanáší vrstvy kontaktních zateplovacích systémů - stěrková hmota s výztužnou sítí, penetrační nátěr a omítková vrstva prodyšná pro vodní páru. ▪ Při aplikaci desek FRONTROCK SUPER doporučujeme postupovat v souladu s pokyny dodavatele certifikovaného systému ETICS.	
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Napětí v tlaku při stlačení desky 10 %	$CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
	Pevnost v tahu kolmo k desce	$TR \geq 10 \text{ kPa}$
	Rozměrová stabilita při určené teplotě	$DS(70,-) \leq 1 \%$
	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	$DS(70,90) \leq 1 \%$
	Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Propustnost vodní páry (μ)	MU1
	Třída reakce na oheň	A1
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	A1
BALENÍ SKLADOVÁNÍ	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Charakteristická hodnota zatížení	od 0,85 do 0,93 kN/m ³
Desky FRONTROCK SUPER jsou dodávány na paletách max. 2000 × 1200 × 1330 mm balených do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Toto balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují max. ve 3 vrstvách na sobě. Rozbalené desky z palety musí být skladovány na suchém místě. Za všechny obalové materiály, které ROCKWOOL, a.s. uvádí na trh nebo do oběhu v České republice, byl na základě smlouvy o sdruženém plnění uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu společnosti EKO-KOM.		



délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]
1 000	600	80	2,20	3	1,8	20	36,0
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

Informace obsažené v tomto technickém listě jsou platné v době jeho vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností a výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit. * Bližší informace v technickém listu Systém BETA-ROCK.