

Izolační deska s podélnými vlákny

Popis výrobku

Deska z kamenné vlny s orientací vláken převážně rovnoběžně s povrchem desky je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná.

Oblast použití

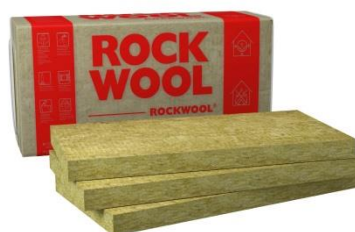
Deska **FRONTROCK S** je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS) mechanicky kotvených s doplňkovým lepením. Deska je vyvinuta pro použití jako lepený a mechanicky přikotvený izolační a nosný podklad pro tenké šlechtěné stěrkové výztužné a omítkové vrstvy prodyšné pro vodní páru.

Vlastnosti kamenné vlny ROCKWOOL

Tepelněizolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Paropropustnost. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – deska je v celém objemu hydrofobizovaná. Rozměrová stálost. Odolnost proti alkáliím.

Balení

Desky FRONTROCK S jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Balíky se kladou na nevratnou dřevěnou paletu o rozměru 2 x 1,2 m. Toto balení je určeno pro venkovní skladování. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.



Technické parametry

Parametr	Označení	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	---	A1	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037 W/m.K	ČSN EN 13162
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)	$\leq 1 \%$	ČSN EN 1604
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 30$ kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	TR	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	ČSN EN 1607
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Faktor difuzního odporu	MU	$\mu = 1$	ČSN EN 12086
Charakteristická hodnota zatížení	--	max. 1,1 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Kód výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPD-0168/09/P		
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1; ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1; ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949		

Rozměry a balení

Tloušťka	[mm]	20	30	40	50	80	100	120	140	150	160	180	200
Délka x šířka	[mm]	1 000 x 600											
Desky v balíku	[ks]	8	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2
m ² /balík	[m ²]	4,8	4,8	3,6	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Balíky na paletě	[ks]	28	20	20	24	20	16	20	16	16	12	12	12
m ² /paleta	[m ²]	134,4	96	72	57,6	36	28,8	24	19,2	19,2	14,4	14,4	14,4
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

Datum vydání: 1. 6. 2017