

Izolační deska s povrchovou úpravou pro provětrávané fasády

Popis výrobku

Deska z kamenné vlny je pojená organickou pryskyřicí a je v celém objemu hydrofobizovaná. Deska má jednostrannou povrchovou úpravu černou netkanou sklotextilií. Tato textilie (označení F - fleece) je připojena k izolační desce pomocí organického pojiva nebo lepidla, které nezhoršuje třídu reakce na oheň. Desky v tloušťkách od 30 do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády. Deska WENTIROCK F má vynikající tepelněizolační vlastnosti.

Oblast použití

Deska **WENTIROCK F** je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace vnějších konstrukcí provětrávaných fasád (s viditelnými spárami, s perforovaným obkladem) s uchycením na trny, hmoždinky nebo držáky izolace. Izolace je vhodná i pro vložení do sendvičového zdiva s kotvením pomocí spřahujících kotev. Desky s povrchovou úpravou je možno použít pro stavební aplikace tam, kde je potřeba zajistit zvláštní optické a estetické požadavky na izolace.

Technické parametry

Parametr	Označení	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	---	A1	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,033 W/m.K	ČSN EN 13162
Tolerance tloušťky	T	T5	ČSN EN 823
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)	$\leq 1 \%$	ČSN EN 1604
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg.m}^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg.m}^{-2}$	ČSN EN 12087
Zvuková pohltivost pro tl. 30 - 79 mm	AW	$\alpha_w = 0,70$	EN ISO 354/A1
Zvuková pohltivost pro tl. 80 - 200 mm	AW	$\alpha_w = 0,95$	EN ISO 354/A1
Faktor difuzního odporu	MU	$\mu = 1$	ČSN EN 12086
Charakteristická hodnota zatížení pro tloušťku 30 – 70 mm	--	1,10 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
pro tloušťku 80 – 200 mm	--	0,8375 – 0,755 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Kód výrobku pro tl. 30 - 79 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1		
Kód výrobku pro tl. 80 - 200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0296/11		
Systém řízení jakosti	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]	30	40	50	60	80	100	120	150	160	180	200
Délka x šířka	[mm]	1 000 x 600										
Desky v balíku	[ks]	16	12	8	8	6	4	4	4	3	3	3
m ² /balík	[m ²]	9,6	7,2	4,8	4,8	3,6	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8
Balíky na paletě	[ks]	25	25	30	25	25	30	25	20	25	20	20
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,50	4,80	5,45	6,05

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

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.

Balení

Desky WENTIROCK F jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Balíky se kladou na nevratnou dřevěnou paletu o rozměru 2,2 x 1,2 m a 2,4 x 1,2 m. Toto balení je určeno pro venkovní skladování. Palety se skladují v jedné vrstvě. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

