

Tepelněizolační deska se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou

Popis výrobku

Deska (lamela) z kamenné vlny s orientací vláken převážně kolmo k povrchu desky je pojená organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizovaná. Deska má na lícové straně dookola zkosené hrany o cca 10 mm pod úhlem 45°. Deska je opatřena jednostranným nástřikem, který překrývá i zkosení. Bílá barva nástřiku neuzavírá celoplošně strukturu povrchu, výrobek kombinuje přirozený barevný tón vláken se světlou texturou.

Balení

Lamely FASROCK G se ukládají na palety 1 200 x 2 000 mm po vrstvách. Palety jsou opatřeny krycí fólií, na které je uveden výrobce a základní údaje o výrobku na štítku. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.



Oblast použití

Frézovaná deska FASROCK G je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace na vnitřních stropích, podhledech a stěnách staveb. Deska je vyvinuta pro použití vždy jako celoplošně lepená a případně mechanicky přikotvený prvek prodyšný pro vodní páru. Aplikuje se celoplošným lepením kontaktním lepidlem na bázi cementu (určeným pro systémy ETICS s minerálně vláknitými deskami) na dostatečně soudržný, čistý, suchý, zralý a pevný podklad, který je bez omítek a nátěrů, prachu, mastnoty a solných výkvětů, resp. na nesprašující a kvalitní omítky. Podklad je nutno předem ošetřit hloubkovou penetrací v závislosti na jeho skutečném stavu. Desky je možno mechanicky přikotvit. Povrch desek lze ponechat bez další následné povrchové úpravy v přirozeném vzhledu. Na čistý a suchý povrch desek lze rovněž aplikovat po odzkoušení prodyšnou vnitřní malbu nebo fasádní barvu včetně příslušné penetrační vrstvy nástřikem nebo válečkováním. Desky kladené pravidelně vedle sebe na střih nebo na vazbu vytvářejí prostorový efekt jemné bosáže.

Požární odolnost ŽB stropů s izolací FASROCK G – REI 240

Použitím izolace FASROCK G tloušťky min. 50 mm lze, při dodržení systémového řešení, zvýšit požární odolnost vnitřních železobetonových stropů s min. tloušťkou 120 mm a hmotností min. 1 900 kg/m³, až na REI 240. Izolace FASROCK G je ke stropní konstrukci lepená celoplošně pomocí systémového lepidla ZK-ECOROCK Normal W.

Vlastnosti kamenné vlny ROCKWOOL

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

Technické parametry

Vlastnost	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)	≤ 1 %	ČSN EN 1604
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	CS(10Y)	$\sigma_{10} \geq 20$ kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	TR	$\sigma_{mt} \geq 15$ 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. 0,78 kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Kód značení výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0322/12/P		
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]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Délka x šířka	[mm]	1 000 x 200															
Desky na paletě	[ks]	288	240	204	180	156	144	132	120	108	96	96	84	84	72	72	72
m ² /paleta	[m ²]	57,6	48	38,4	36	31,2	28,8	26,4	24,0	21,6	19,2	19,2	16,8	16,8	14,4	14,4	14,4
Tepelný odpor	[m ² .K/W]	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

ROCKWOOL, a.s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín

tel.: 596 094 111

e-mail: info@rockwool.cz

tech. poradenství: ☎ 800 161 161

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.