

Tepelnoizolačná doska so skosenými vonkajšími hranami a povrchovou úpravou

Opis výrobu

Doska (lamela) z kamennej vlny s orientáciou vlákien prevažne kolmo k povrchu dosky je spojená organickou živinicou a v celom objeme hydrofobizovaná. Doska má na lícovej strane dookola skosené hrany o cca 10 mm pod uhlom 45°. Doska má na povrchu jednostranný nástrek, ktorý prekrýva skosenie. Biela farba nástreku neuzatvára celoplošne štruktúru povrchu, výrobok kombinuje prirodzený farebný tón vlákien so svetlou textúrou.

Vlastnosti kamennej vlny ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Zvuková pohltivosť. Paropriepustnosť. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – doska je v celom objeme hydrofobizovaná. Rozmerová stálosť.

Balenie

Lamely FASROCK G sa ukladajú na palety 1200 x 2000 mm po vrstvách. Palety sú opatrené krycou fóliou, na ktorej je uvedený výrobca a základné údaje o výrobku na štítku.



Oblasť použitia

Frézovaná doska FASROCK G je určená pre stavebné tepelné, protipožiarné a akustické izolácie na vnútorných stropoch, podhladoch a stenách stavieb. Doska je vyvinutá pre použitie vždy ako celoplošne lepený a prípadne mechanicky prikotvený prvok priedušný pre vodnú páru. Aplikuje sa celoplošným lepením kontaktným lepidlom na báze cementu (určeným pre systémy ETICS s minerálne vláknitými doskami) na dostatočne súdržný, čistý, suchý, vyzretý a pevný podklad, ktorý je bez omietok a náterov, prachu, mastnoty a soľných výkvetov, resp. na neprašné a kvalitné omietky. Podklad je nutné vopred ošetriť hĺbkovou penetráciou v závislosti na jeho skutočnom stave. Dosky je možné mechanicky prikotviť. Povrch dosiek je možné ponechať bez ďalšej následnej povrchovej úpravy. Na čistý a suchý povrch dosiek je možné aplikovať, po odskúšaní, priedušnú vnútornú maľbu alebo fasádnu farbu vrátane príslušnej penetračnej vrstvy nástrekom alebo valčekovaním. Dosky kladené pravidelne vedľa seba na strih alebo na väzbu vytvárajú priestorový efekt jemnej bosáže.

Požiarne odolnosť ŽB stropov s izoláciou FASROCK G – REI 240

Použitím izolácie FASROCK G hrúbky min. 50 mm je možné, pri dodržaní systémového riešenia, zvýšiť požiarne odolnosť vnútorných železobetónových stropov s min. hrúbkou 120 mm a hmotnosťou min. 1 900 kg/m³, až na REI 240. Izolácia FASROCK G je k stropnej konštrukcii lepená celoplošne pomocou systémového lepidla ZK-ECOROCK Normal W.

Technické parametre

Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Norma
Reakcia na oheň	---	A1	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,037 W/m.K	STN EN 13162
Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosťných podmienok	DS(70,90)	≤ 1 %	STN EN 1604
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	CS(10\Y)	$\sigma_{10} \geq 20$ kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	TR	$\sigma_{mt} \geq 15$ kPa	STN EN 1607
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg.m ⁻²	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²	STN EN 12087
Faktor difúzneho odporu	MU	$\mu = 1$	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	c_p	840 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	STN 73 0540
Bod tavenia	t_t	> 1000 °C	DIN 4102
Charakteristická hodnota zaťaženia	--	max. 0,78 kN.m ⁻³	STN EN 1991-1-1
Kód výrobu	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15- WS-WL(P)-MU1		
Certifikát	1390-CPR-0322/12/P		
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č.FM 60531		
Systém starostlivosti pre životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1; ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949		

Rozmery a balenie

Hrúbka	[mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Dĺžka x šírka	[mm]	1 000 x 200															
Dosky na paletu	[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 Slovensko s.r.o.

Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava
e-mail: info@rockwool.sk

Informácie uvedené v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom k neustálemu vývoju materiálov môže dochádzať ku zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.