

## FASROCK LG1 (LG2)

NOVINKA

### TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA S KOLMÝMI VLÁKNAMI SO SKOSENÝMI VONKAJŠÍMI HRANAMI A POVRCHOVOU ÚPRAVOU BIELYM NÁSTREKOM

#### • POPIS VÝROBKU

Doska (lamela) z kamennej vlny (minerálnej plsti) s orientáciou vlákien prevažne kolmo k povrchu dosky, spojená organickou živinicou, v celom objeme hydrofobizovaná. Doska má na lícovej strane dookola skosené hrany o 16 mm pod uhlom 45°. Nástrek silikátovou hmotou je buď jednostranný na lícovej strane (LG1) alebo obojstranný (LG2) a pokrýva aj skosenie. Biela farba nástreku neuzatvára celoplošne štruktúru povrchu, výrobok kombinuje prirodzený farebný tón vlákien so svetlou textúrou.

#### • OBLASŤ POUŽITIA

Frézovaná doska Fasrock LG1 (LG2) je určená pre stavebné tepelné, protipožiarne 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 (kontaktnou) penetráciou v závislosti na jeho skutočnom stave. Dosky je možné mechanicky prikotviť. Povrch dosiek je možné ponechať bez ďalšej následnej povrchovej úpravy v prirodzenom vzhľade s belavým povrchom a pred sprevádzkovaním stavby sa odporúča odstrániť prach (napr. priemyslovým vysávačom). 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.

#### • VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL

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

#### • BALENIE

Lamely Fasrock LG1 s frézovanou hranou 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.

#### ROZMERY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Hrúbka (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dĺžka x šírka (mm)	1200 x 200									
Počet lamiel na palete (ks)	240	200	150	120	100	80	80	70	60	60
m <sup>2</sup> / paleta	57,6	48	36	28,8	24	19,2	19,2	16,8	14,4	14,4

Neštandardné hrúbky po predchádzajúcej dohode s ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,041	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	STN EN 12667, 12939
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	$\sigma_{10}$	≥ 20	kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo k doske	$\sigma_{mt}$	≥ 60	kPa	STN EN 1607
Trieda pre toleranciu hrúbky	---	T5	---	STN EN 13162
Krátkodobá nasiakavosť	$W_p$	≤ 1	kg.m <sup>-2</sup>	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	$W_{fp}$	≤ 3	kg.m <sup>-2</sup>	STN EN 12087
Suchá plošná hmotnosť nástreku	---	230	g/m <sup>2</sup>	---
Zaťaženie stavby vlastnou váhou	$g_k$	max. 0,765	kN.m <sup>-3</sup>	STN EN 1991-1-1
Memná tepelná kapacita	$c_p$	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	STN 73 0540
Bod tavenia	$t_t$	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPD-0322/07/P		Centrum stavebního inžinýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát CZ002280-1 ISO 14001:2004 – certifikát č. EMS 570949		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha BSI Management Systems, Londýn	
Kód označenia výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR60-CS(10/Y)20-WS-WL(P)-MU1			

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.

ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.  
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava  
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910  
e-mail: [info@rockwool.sk](mailto:info@rockwool.sk), [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)