

FASROCK LG1 (LG2)

Vnitřní konstrukce



Technický list

ROCKWOOL®

VNITŘNÍ KONSTRUKCE

FASROCK LG1 (LG2)

TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKA S KOLMÝMI VLÁKNY SE ZKOSENÝMI VNĚJŠÍMI HRANAMI A POVRCHOVOU ÚPRAVOU BÍLÝM NÁSTRÍKEM

POPIS VÝROBKU

Deska (lamela) z kamenné vlny (minerální plsti) s orientací vláken převážně kolmo k povrchu desky, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná. Deska má na lícové straně dookola zkosené hrany o 16 mm pod úhlem 45°. Nástrík silikátovou hmotou je buď jednostranný na lícové straně (LG1) nebo oboustranný (LG2) a překrývá i zkosení. Bílá barva nástríku neuzavírá celoplošně strukturu povrchu, výrobek kombinuje přirozený barevný tón vláken se světlou texturou.

OBLAST POUŽITÍ

Frézovaná deska Fasrock LG1 (LG2) je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace na vnitřních stropích, podhledech a stěnách staveb. Deska je vyvinuta pro použití vždy jako celoplošně lepený 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 (kontaktní) penetrací v závislosti na jeho skutečném stavu. Desky je možno mechanicky přikotvit. Povrch desek lze

ponechat bez další následné povrchové úpravy v přirozeném vzhledu s bělavým povrchem a před zprovozněním stavby se doporučuje odstranit prach (např. průmyslovým vysavačem). Na čistý a suchý povrch desek lze rovněž aplikovat po odzkoušení prodyšnou vnitřní malbu nebo fasádní barvu včetně příslušné penetrační vrstvy nástríkem nebo válečkovaním. Desky kladené pravidelně vedle sebe na střiž nebo na vazbu vytvářejí prostorový efekt jemné bosáže.

VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

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

BALENÍ

Lamely Fasrock LG1 s frézovanou hranou se ukládají na palety 1 200 × 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“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Délka × šířka (mm)	1 200 × 200									
Počet lamel na paletě (ks)	240	200	150	120	100	80	80	70	60	60
m ² / paleta	57,6	48	36	28,8	24	19,2	19,2	16,8	14,4	14,4

Nestandardní tloušťky po předchozí dohodě s ROCKWOOL, a.s.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	-	A1	-	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,041	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN 12667, 12939
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	≥ 20	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	σ_{mt}	≥ 60	kPa	ČSN EN 1607
Třída pro toleranci tloušťky	-	T5	-	ČSN EN 13162
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Suchá plošná hmotnost nástríku	-	230	g/m ⁻²	-
Zatížení stavby vlastní tíhou	g_k	max. 1,182	kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Bod tání	t_t	> 1 000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0322/12/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 14001:2004 – certifikát č. EMS 570949		The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Kód značení výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)20-TR60-WS-WL(P)-MU1			

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.

ROCKWOOL®

Více informací získáte na www.rockwool.cz

ROCKWOOL, a.s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3, tel.: 596 094 111
fax: 596 033 152, fax pro objednávky: 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, technické poradenství: ☎ 800 161 161