

## FASROCK L frézovaný NOVINKA

### TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA S KOLMÝMI VLÁKNY SE ZKOSENÝMI VNĚJŠÍMI HRANAMI

#### • 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 zkošené hrany o 16 mm pod úhlem 45°.

#### • OBLAST POUŽITÍ

Frézovaná deska Fasrock L 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 (určení pro ETICS) na kvalitní, suchý, zralý a pevný podklad, který je bez omítek, nátěrů, prachu, mastnoty a solných výkvětů, resp. na nesprašující a soudržnou omítku. Podklad je nutno předem ošetřit hloubkovou (kontaktní) penetrací v závislosti na skutečném stavu podkladu. Desky je možno mechanicky přikotvit. Povrch desek lze ponechat bez povrchové úpravy v přirozeném vzhledu a před zprovozněním stavby je nutno odstranit prach (např. průmyslovým vysavačem), anebo lze na čistý a suchý povrch desek aplikovat po odzkoušení vnitřní malbu nebo fasádní barvu včetně příslušné penetrační vrstvy nástřikem nebo válečkovaním. Desky kladené pravidelně vedle sebe na stěh nebo na vazbu vytvářejí prostorový efekt jemné bosáže.

#### • VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelné izolační 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 L s frézovanou hranou se ukládají na palety 1000 x 2000 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)	60		100
Délka x šířka (mm)		1200 x 200	
Počet lamel na paletě (ks)	200		120
m <sup>2</sup> / paleta	48		28,8

Nestandardní tloušťky v rozmezí od 40 do 240 mm včetně 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	$\lambda_D$	0,042	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	$\sigma_{10}$	40	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	$\sigma_{mt}$	100	kPa	ČSN EN 1607
Třída pro toleranci tloušťky	---	T5	---	ČSN EN 13162
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{lp}$	$\leq 3$	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 12087
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,470	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	$t_i$	$> 1000$	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPD-0072/07/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. 9000352		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

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, a. s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3  
 tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152  
 technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122  
 e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)