

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

## VNÚTORNÉ KONŠTRUKCIE

## TECHNICKÝ LIST

### Fasrock L frézovaný

NOVINKA

### TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA S KOLMÝMI VLÁKNAMI SO SKOSENÝMI VNÚTORNÝMI HRANAMI

#### • POPIS VÝROBKU

Doska (lamela) z kamennej vlny (minerálnej plsti) s orientáciou vlákien prevažne kolmo na povrch dosky, spájaná organickou živinou, v celom objeme hydrofobizovaná. Doska má na lícovej strane dookola skosené hrany o 16 mm pod uhlom 45°.

#### • OBLASŤ POUŽITIA

Frézovaná doska Fasrock L je určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie na vnútorných stropoch, podhladoch a stenách stavieb. Doska je vyvinutá na použitie ako celoplošne lepený a prípadne mechanicky kotvený izolačný a nosný podklad priedušný pre vodnú paru. Aplikuje sa celoplošným lepením kontaktným lepidlom na báze cementu (určeným pre ETICS) na kvalitný, suchý, vyzretý a pevný podklad, ktorý je bez omietok a náterov, prachu, masnoty a soľných výkvetov, resp. na neprašnú a súdržnú omietku. Podklad je nutné pred aplikáciou ošetriť hĺbkovou (kontaktnou) penetráciou v závislosti na skutočnom stave podkladu. Dosky je možné mechanicky prikotviť. Povrch dosiek je možné ponechať bez povrchovej úpravy v prirodzenom vzhľade a pred prevádzkou stavby je nutné odstrániť prach (napr. priemyselným vysávačom), alebo je možné na čistý a suchý povrch dosiek aplikovať po odskúšaní vnútornú maľbu alebo fasádnu farbu vrátane príslušnej penetračnej vrstvy nástrekom alebo valčekom.

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 L s frézovanou hranou sa ukladajú na palety 1000 x 2000 mm po vrstvách. Palety sú opatrené krycou fóliou, na ktorej je uvedený výrobca a základné údaje o výrobku na štítku.

#### ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka	(mm)	60	100
Dĺžka x šírka	(mm)	1200 x 200	
Množstvo lamiel na palete	(ks)	200	120
m <sup>2</sup> / paleta		48	28,8

Neštandardné hrúbky v rozmedzí od 40 do 240 mm vrátane 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	$\lambda_D$	0,042	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	STN EN 12667, 12939
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	$\sigma_{10}$	40	kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	$\sigma_{mt}$	100	kPa	STN EN 1607
Trieda pre toleranciu hrúbky	---	T5	---	STN EN 13162
Krátkodobá nasiakavosť	$W_p$	$\leq 1$	$kg \cdot m^{-2}$	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	$W_{lp}$	$\leq 3$	$kg \cdot m^{-2}$	STN EN 12087
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max. 1,470	$kN \cdot m^{-3}$	STN P ENV 1991-2-1
Merná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	STN 73 0540
Bod tavenia	$t_t$	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPD-0072/07/P		Centrum stavebného inžinierstva (CSI) a.s. Praha	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2000 – certifikát č.FM 60531		The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k 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)