

## Fasrock

### TUHÁ TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA

- POPIS VÝROBKU**

Doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) s orientáciou vlákien prevažne rovnobežne s povrchom dosky, spájaná organickou živinou, v celom objeme hydrofobizovaná.

- OBLASŤ POUŽITIA**

Doska Fasrock je určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie vo vonkajších kontaktných zatepľovacích systémoch. Doska je vyvinutá na použitie ako lepený a mechanicky prikotvený izolačný a nosný podklad pre tenké šľachtené stierkové výstužné a omietkové vrstvy priedušné pre vodnú paru.

- 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**

Dosky Fasrock sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE															
Hrúbka (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 500														
m <sup>2</sup> / balík	--	--	3,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	
m <sup>2</sup> / paleta	--	--	60	48	40	33	30	24	20	16	16	14	14	12	
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600														
m <sup>2</sup> / balík	4,8	3,6	3,6	2,4	2,4	--	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
m <sup>2</sup> / paleta	134,4	86,4	72,0	57,6	48,0	--	36,0	28,8	21,6	19,2	19,2	14,4	14,4	14,4	

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti d < 40 mm / d ≥ 40 mm	λ <sub>D</sub>	0,041 / 0,039	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	STN EN 12667
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	σ <sub>10</sub>	40	kPa	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na dosku	σ <sub>mt</sub>	15	kPa	STN EN 1607
Trieda pre toleranciu hrúbky	---	T5	---	STN EN 13162
Merná tepelná kapacita	c <sub>p</sub>	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	STN 73 0540
Krátkodobá nasiakavosť	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg.m <sup>-2</sup>	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg.m <sup>-2</sup>	STN EN 12087
Bod tavenia	t <sub>f</sub>	> 1000	°C	DIN 4102
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max. 2,170	kN.m <sup>-3</sup>	STN P ENV 1991-2-1
ES certifikát zhody	1390-CPD-0168/09/P 1390-CPD-0274/10/P 1390-CPD-0275/10/P		Centrum stavebného inžinýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351 ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. 9000352		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)