

## FASROCK

### TUHÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

- POPIS VÝROBKU**

Deska z kamenné vlny (minerální plsti) s orientací vláken převážně rovnoběžně s povrchem desky, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

- OBLAST POUŽITÍ**

Deska Fasrock je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech. Deska je vyvinuta pro použití jako lepený a mechanicky přikotvený izolační a nosný podklad pro tenké šlechtěné stěrkové výztužné a omítkové vrstvy prodyšné pro vodní páru.

- VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL**

Tepelně 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**

Desky Fasrock jsou baleny do polyetylénové fólie s označením výrobce a základními údaji 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)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	
Délka x šířka (mm)	1000 x 600			1000 x 500										
m <sup>2</sup> / balík	4,8	3,6	3,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti d < 40 mm / d ≥ 40 mm	λ <sub>D</sub>	0,041 / 0,039	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN EN 12667
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ <sub>10</sub>	40	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	σ <sub>mt</sub>	15	kPa	ČSN EN 1607
Třída pro toleranci tloušťky	---	T5	---	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita	c <sub>p</sub>	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg.m <sup>-2</sup>	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W <sub>fb</sub>	≤ 3	kg.m <sup>-2</sup>	ČSN EN 12087
Bod tání	t <sub>t</sub>	> 1000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 2,170	kN.m <sup>-3</sup>	ČSN P ENV 1991-2-1
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P 1390-CPD-0072/07/P 1390-CPD-0102/08/P 1159-CPD-0048/04-4		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405 ISO 9001:2000 – certifikát č.FM 60531		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Informace obsažené v tomto technickém listě vypoovídají 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)