

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

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

Desky Fasrock jsou baleny do polyetylenové 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	80	100	120	140
Délka x šířka (mm)	1000 x 600								
m ² / balík	4,8	3,6	---	---	---	---	---	---	---
Délka x šířka (mm)	1000 x 500								
m ² / balík	---	---	3	2	2	1,5	1	1	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti <i>d < 40 mm / d ≥ 40 mm</i>	λ_D	0,041 / 0,039	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	40	kPa	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k desce	σ_{mt}	15	kPa	ČSN EN 1607
Třída pro toleranci tloušťky	---	T5	---	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	W_f	≤ 1	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_p	≤ 3	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 12087
Bod tání	t_i	> 1000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 2,170	$kN.m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Stavební certifikát CE-Marking	1390-CPD-0014/04/P 1390-CPD-0009/04/P 1390-CPD-0017/04/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 9001:2000 – certifikát č. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
	ISO 9001:2000 – certifikát č. FM 60531		The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Zařazení do kvalitativní třídy	A podle TPZ 2001-2		Čech pro zateplování budov (CZB) ČR 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.

Rockwool, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4 – Braník
tel: +420 241 029 611, fax: +420 241 029 622
technické informace: 800 161 161
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz