

FASROCK LL

TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKA S KOLMÝMI VLÁKNY

• POPIS VÝROBKU

Deska (lamela) z kamenné vlny (minerální plsti) s orientací vláken převážně kolmo k povrchu desky, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

• OBLAST POUŽITÍ

Deska Fasrock LL je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech. Deska je vyvinuta pro použití jako celoplošně lepená nebo celoplošně lepená s doplňkovým mechanickým kotvením pro tenkovrstvé šlechtěné omítky systému ETICS. Na desku Fasrock LL je možno aplikovat v rámci ETICS i těžké povrchové úpravy (např. obkladové keramické pásky, dlaždice apod.). Deska je vhodná i pro izolaci oboustranných stěn, sloupů, stropů sklepů a garáží. Pokud se deska aplikuje celoplošným lepením na kvalitní a pevný podklad, který je bez omítek a nátěrů, u objektů do 20 m výšky nad terénem není obvykle v ploše zateplení nutné použít mechanické kotvení. Při aplikaci desek Fasrock LL doporučujeme postupovat v souladu s pokyny dodavatele systému.

• 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 LL 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)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300
Délka x šířka (mm)	1200 x 200													
m ² / balík	1,92	1,92	1,44	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48
m ² / paletu	57,6	48	36	28,8	24	19,2	19,2	14,4	14,4	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,041	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Třída pro toleranci tloušťky	---	T5	---	ČSN EN 13162
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(T+)	≤ 1	%	EN 1604
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti	DS(TH)	≤ 1	%	EN 1604
Pevnost v tahu kolmo k povrchu desky	σ_{mt}	80	kPa	ČSN EN 1607
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_b	≤ 3	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	1	(-)	ČSN EN 12086
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,274	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN EN 1991-1-1
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody	1390-CPR-0210/09/P 1390-CPR-0211/09/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. EMS 570949		The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Kód výrobku	MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1			

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, www.rockwool.cz