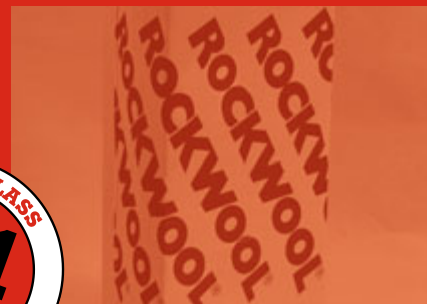


STEPROCK HD

Plovoucí podlahy



Technický list

ROCKWOOL®

PLOVOUCÍ PODLAHY

STEPROCK HD (původní název Steprock L)

POLOTUHÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ AKUSTICKÁ DESKA

POPIS VÝROBKU •

Polotuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

OBLAST POUŽITÍ •

Deska Steprock HD je určena pro stavební tepelné a akustické izolace lehkých plovoucích podlah s požadavky na snížení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Deska Steprock HD odolává rovnoměrně rozloženému tlaku, který má být roznašen pomocí dvou křížově položených vrstev nosných desek (např. podlahový sádrokarton, dřevotřískové, dřevoštěpkové nebo cementotřískové desky) ztužených mezi sebou vruty nebo lepením.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelněizolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – deska je v celém objemu hydrofobizovaná. Paropropustnost. Rozměrová stálost.

• BALENÍ

Desky Steprock HD 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	25	30	40	50
Délka x šířka (mm)	1 000 x 500				
m ² / balík	6,0	5,0	4,0	3,0	3,0

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Osazení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 12667
Faktor difúzního odporu	μ	2	(-)	ČSN 72 7030
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	30	kPa	ČSN EN 826
Dynamická tuhost	tl. 30 mm	20,1	MPa.m ⁻¹	ČSN ISO 29052-1
	tl. 40 mm	15,2		
Odpor proti proudění vzduchu	r	63,6 / 30 mm	kPa.s.m ²	ČSN EN 29053
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	W_p	1	kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	3	kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Bod tání	t_t	> 1 000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 2,140	kN.m ⁻³	ČSN P ENV 1991-2-1
Stavební certifikát CE-Marking	0958-CPD-0111 a -0410		INTRON Certificatie B.V., Culemborg	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 00134		Bureau Veritas (BVQI) CS Praha	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:1996 – certifikát č. 140868		Bureau Veritas (BVQI) CS Praha	

Pozn.: Pro optimální akustické vlastnosti podlahy doporučujeme používat Steprock HD o tloušťce max. 40 mm. Skladba podlahy musí být přizpůsobena podmínkám výrobce nebo dovozce nášlapné podlahové vrstvy. Pro zatížení podlahy do 250 kg/m² se zpravidla používají minimálně dvě nosné desky, každá o tloušťce 16 mm. V případě pochybností o dostatečné tuhosti je nutné toto konzultovat se statikem.

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®

Více informací získáte na www.rockwool.cz

Rockwool, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4, tel.: 241 029 611, fax: 241 029 622,
e-mail: info@rockwool.cz, technické poradenství: ☎ 800 161 161