

STEPROCK HD

POLOTUHÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ AKUSTICKÁ DESKA

• POPIS VÝROBKU

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

• OBLAST POUŽITÍ

Doporučená izolace pro lehké akustické plovoucí podlahy – systém AKUFLOOR® – viz samostatný montážní návod. 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 roznášen pomocí dvou křížově položených vrstev nosných desek (např. podlahový sádrokarton, dřevotřískové, dřevoštěpkové nebo cementotřískové desky).

• 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.

• 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	60
Délka x šířka (mm)	1000 x 600					
m ² / balík	7,2	4,8	6,0	3,6	2,4	2,4

Nestandardní rozměry po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost		Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň		---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti		λ_D	0,039	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN 12667, 12939
Třída tolerance tloušťky		---	T6	---	ČSN EN 13162
Napětí v tlaku při stlačení 10 %		σ_{10}	≥ 30	kPa	ČSN EN 826
Dynamická tuhost	tloušťka 30 mm	s´	21	MN/m ³	ČSN EN 29052-1
	tloušťka 40 mm		16		
Rozměrová stabilita při určené teplotě		DS(T+)	≤ 1	%	ČSN EN 1604
Krátkodobá nasákavost		W _p	≤ 1	kg.m ⁻²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost		W _b	≤ 3	kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Faktor difuzního odporu		μ	1	(-)	ČSN EN 12086
Zatížení stavby vlastní tíhou		---	max. 1,373	kN.m ⁻³	ČSN EN 1991-1-1
Měrná tepelná kapacita		c _p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Bod tání		t _f	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát shody		1390-CPR-0168/09/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Kód výrobku		MW-EN 13162-T6-DS(T,-)-CS(10)30-SD21 ¹⁾ -SD16 ²⁾ -WS-WL(P)-CP(4)-MU1			

Pozn.: 1) pro desky o tl. 30 mm; 2) pro desky o tl. 40 mm;

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. Pokládku kročejové izolace Steprock HD doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

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

technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122

e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz