

STEPROCK HD 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 i těžkých plovoucích podlah s požadavky na snížení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Deska Steprock HD odolává rovnoměrně rozloženému tlaku, který má být roznášen v případě **lehkých plovoucích podlah** pomocí dvou křížově položených vrstev nosných desek (např. podlahový sádkokarton, dřevotřískové, dřevoštěpkové nebo cementotřískové desky). Pro optimální akustické vlastnosti lehké plovoucí 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.

Steprock HD je doporučenou izolací i pro lehké akustické plovoucí podlahy realizované v **systému AKUFLOOR®** s plošným zatížením do 350 kg/m² – viz samostatný montážní návod.

Izolace je určena i pro **těžké plovoucí podlahy s anhydritem**, kde plošné zatížení nepřekročí 300 kg/m². Doporučená min. tloušťka anhydritové vrstvy je 35 mm (minimální tloušťka musí být v souladu s technologickým předpisem výrobce směsi a musí být uvedena v prováděcím projektu podlahy). Veškeré práce související s provedením anhydritové směsi musí být v souladu s technologickým předpisem konkrétního výrobce směsi.

• 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
m ² / paleta	144	115,2	96	72	57,6	48

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	---	A1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Třída tolerance tloušťky	---	T6
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	≤ 1 %
Napětí v tlaku při stlačení 10 % (σ_{10})	CS(10)	≥ 30 kPa
Dynamická tuhost (s ⁻¹)	tloušťka 30 mm	25 MN/m ³
	tloušťka 40 mm	22 MN/m ³
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m ⁻²
Faktor difuzního odporu (μ)	MU	1
Zatížení stavby vlastní tíhou dle ČSN EN 1991-1-1		max. 1,373 kN.m ³
Certifikát		1390-CPR-0168/09/P
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1
Norma		EN 13162, EN 13172
Kód značení výrobku		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25 ¹⁾ -SD22 ²⁾ -WS-WL(P)-CP(4)-MU1

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

Pozn.: 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

tel: +420 596 094 111, technické informace: 800 161 161

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