

STEPROCK HD4F

TUHÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ AKUSTICKÁ DESKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NETKANOU SKLOTEXTÍLIÍ

• POPIS VÝROBKU

Tuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná, s jednostrannou povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií (F).

• OBLAST POUŽITÍ

Deska STEPROCK HD4F je určena pro stavební tepelné a akustické izolace plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Doporučená izolace pro těžké plovoucí podlahy s litou anhydritovou vrstvou o min. tloušťce 35 mm nebo pro podlahy s betonovou armovanou deskou o min. tloušťce 50 mm, kde plošné zatížení nepřekročí 400 kg/m². Deska je vhodná i pro lehké plovoucí podlahy s roznášecími vrstvami, např. s deskami OSB 3. Je určena i pro lehké plovoucí podlahy s roznášecími deskami Fermacell 2E22, kde plošné zatížení nepřekročí 300 kg/m².

• 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 HD4F 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

Délka [mm]	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Tepelný odpor [m ² .K.W ⁻¹]	Počet desek v balíku [ks]	Počet m ² v balíku [m ²]	Počet balíků na paletě [ks]	Počet m ² na paletě [m ²]
1 000	600	20	0,55	12	7,2	20	144
1 000	600	30	0,85	10	6	16	96
1 000	600	40	1,10	6	3,6	20	72
1 000	600	50	1,40	4	2,4	24	57,6
1 000	600	60	1,70	4	2,4	20	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(70,90)	≤ 1 %
Napětí v tlaku při stlačení 10 % (σ_{10})	CS(10)	≥ 30 kPa
Dynamická tuhost (s)*	tloušťka 20 mm	30 MN/m ³
	tloušťka 30 mm	20 MN/m ³
	tloušťka 40 mm	16 MN/m ³
	tloušťka 50 mm	14 MN/m ³
	tloušťka 60 mm	12 MN/m ³
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m ⁻²
Faktor difuzního odporu (μ)	MU	1
Zatížení stavby vlastní tíhou dle ČSN EN 1991-1-1		max. 1,472 kN.m ⁻³
Certifikát		1390-CPR-0323/12/P
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949
		ISO 14001:2004 - certifikát č. CZ002280-1
Norma		EN 13162, EN 13172
Kód značení výrobku		MW-EN 13162-T6-CP3-DS(70,90)-CS(10)30-WS-SDi*-MU1

Pozn.: Skladba podlahy musí být přizpůsobena podmínkám výrobce nebo dovozce nášlapné podlahové vrstvy. Pro zatížení podlahy do 300 kg/m² se zpravidla používají minimálně dvě nosné desky, typu OSB nebo jedna deska Fermacell 2E22. Pro zatížení podlahy do 400 kg/m² se zpravidla používá vrstva armované betonové desky o min. tloušťce 50 mm nebo litá anhydritová vrstva o min. tloušťce 35 mm. V případě pochybností o dostatečné tuhosti je nutné toto konzultovat se statikem. Pokládku kročejové izolace Steprock HD4F doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypoovídají 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