

STEPROCK HD4F

TUHÁ TEPELNOIZOLAČNÁ AKUSTICKÁ DOSKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NETKANOU SKLOTEXTÍLIU

• POPIS VÝROBKU

Tuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spájaná organickou živcou, v celom objeme hydrofobizovaná, s povrchovou úpravou čiernou netkanou sklotextíliou.

• OBLASŤ POUŽITIA

Doska STEPROCK HD4F je určená pre stavebné tepelné a akustické izolácie plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti. Doska je vhodná pre ťažké plávajúce podlahy s liatou anhydritovou vrstvou o min. hrúbke 35 mm alebo pre podlahy s armovanou betónovou roznášacou vrstvou o min. hrúbke 50 mm, kde plošné zatiaženie neprekročí 400 kg/m³. Doska je vhodná i pre ľahké plávajúce podlahy s roznášacími vrstvami, napr. s doskami OSB 3. Je určená i pre ľahké plávajúce podlahy s roznášacími doskami Fermacell 2E22, kde plošné zatiaženie neprekročí 300 kg/m³.

• VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL

Tepelne izolačná schopnosť. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Zvuková pohltivosť. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – doska je v celom objeme hydrofobizovaná. Paropriepustnosť. Rozmerová stálosť.

• BALENIE

Dosky STEPROCK HD4F sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]	Tepelný odpor [m ² .K.W ⁻¹]	Počet dosiek v balíku [ks]	Počet m ² v balíku [m ²]	Počet balíkov na palete [ks]	Počet m ² na paletu [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 PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota
Reakcia na oheň podľa STN EN 13501-1	---	A1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,039 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Trieda tolerancie hrúbky	---	T6
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(70,90)	≤ 1 %
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % (σ_{10})	CS(10)	≥ 30 kPa
Dynamická tuhosť (s)*	hrúbka 20 mm	30 MN/m ³
	hrúbka 30 mm	20 MN/m ³
	hrúbka 40 mm	16 MN/m ³
	hrúbka 50 mm	14 MN/m ³
	hrúbka 60 mm	12 MN/m ³
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg.m ⁻²
Faktor difúzného odporu (μ)	MU	1
Zaťaženie stavby vlastnou váhou podľa EN 1991-1-1		max. 1,472 kN.m ⁻³
Certifikát		1390-CPR-0323/12/P
Systém riadenia kvality		ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531
Systém starostlivosti o životné prostredie		ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949
		ISO 14001:2004 - certifikát č. CZ002280-1
Norma		EN 13162, EN 13172
Kód výrobu		MW-EN 13162-T6-CP3-DS(70,90)-CS(10)30-WS-SDi*-MU1

Pozn.: Skladba podlahy musí byť prispôbená podmienkam výrobcu alebo dovozcu nášlapnej podlahovej vrstvy. Pre zaťaženie podlahy do 300 kg/m² sa spravidla používajú dve nosné dosky typu OSB alebo jedna doska Fermacell 2E22. Pre zaťaženie podlahy do 400 kg/m² sa spravidla používa vrstva nosnej betónovej armovanej dosky o minimálnej hrúbke 50 mm alebo liata anhydritová vrstva o min. hrúbke 35 mm. V prípade pochybností o dostatočnej tuhosti je nutné toto konzultovať so statikom. Izolácia STEPROCK HD4F odporúčame klásať v jednej vrstve izolácie.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910
e-mail: info@rockwool.sk, www.rockwool.sk