

## STEPROCK HD

TUHÁ TEPELNOIZOLAČNÁ AKUSTICKÁ DOSKA

- POPIS VÝROBKU**

Tuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spájaná organickou živinou, v celom objeme hydrofobizovaná.

- OBLASŤ POUŽITIA**

Doska Steprock HD je určená na stavebné tepelné a akustické izolácie ľahkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti. Doska Steprock HD odoláva rovnomerne rozloženému tlaku, ktorý má byť roznášaný pomocou dvoch krížovo položených vrstiev nosných dosiek (napr. podlahový sadrokartón, drevotrieskové, drevoštiepkové alebo cementotrieskové dosky). Doska STEPROCK HD je určená pre ľahké akustické plávajúce podlahy – systém AKUFLOOR® – pozri samostatný montážny návod.

- 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 objemu hydrofobizovaná. Paropriepustnosť. Rozmerová stálosť.

- BALENIE**

Dosky STEPROCK HD 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 <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ]	Počet dosiek v balíku [ks]	Počet m <sup>2</sup> v balíku [m <sup>2</sup> ]	Počet balíkov na paletu [ks]	Počet m <sup>2</sup> na paletu [m <sup>2</sup> ]
1 000	600	20	0,50	12	7,2	20	144
1 000	600	25	0,60	8	4,8	24	115,2
1 000	600	30	0,75	10	6	16	96
1 000	600	40	1,00	6	3,6	20	72
1 000	600	50	1,25	4	2,4	24	57,6
1 000	600	60	1,50	4	2,4	20	48

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota
Reakcia na oheň podľa STN EN 13501-1	---	A1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,039 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Trieda tolerancie hrúbky	---	T6
Rozmerová stabilita pri určenej teplote	DS(70,90)	≤ 1 %
Napätie v tlaku pri stlačení 10 % ( $\sigma_{10}$ )	CS(10)	≥ 30 kPa
Dynamická tuhosť (s <sup>-1</sup> )*	hrúbka 30 mm	25 MN/m <sup>3</sup>
	hrúbka 40 mm	22 MN/m <sup>3</sup>
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg.m <sup>-2</sup>
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3 kg.m <sup>-2</sup>
Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ )	MU	1
Zaťaženie stavby vlastnou váhou podľa EN 1991-1-1		max. 2,140 kN.m <sup>-3</sup>
Certifikát		1390-CPR-016809/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
Kód výrobku		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25 <sup>1)</sup> -SD22 <sup>2)</sup> -WS-WL(P)-CP(4)-MU1

<sup>1)</sup>pre hr. 30 mm; <sup>2)</sup> pre hr. 40 mm

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.  
Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava  
e-mail: [info@rockwool.sk](mailto:info@rockwool.sk), [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)