

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

## PLÁVAJÚCE PODLAHY

## TECHNICKÝ LIST

### Steprock HD

#### POLOTUHÁ TEPELNOIZOLAČNÁ AKUSTICKÁ DOSKA

- POPIS VÝROBKU**

Polotuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spájanej organickou živicom, v celom objeme hydrofobizovaná.

- OBLASŤ POUŽITIA**

Odporúčaná izolácia pre ľahké akustické plávajúce podlahy – systém AKUFLOOR® – pozri samostatný montážny návod.

Doska Steprock HD je určená na stavebné tepelné a akustické izolácie ľahkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zníženie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti. Doska Steprock HD odoláva rovnomerne rozloženému tlaku, ktorý má byť roznášaný pomocou dvoch krížovo položených vrstiev nosných dosák (napr. podlahový sadrokartón, drevotrieskové, drevoštiepkové alebo cementotrieskové dosky).

- VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL**

Tepelnoizolačné schopnosti; 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 HD sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

#### ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	20	25	30	40	50	60
Dĺžka x šírka (mm)	1000 x 600					
m <sup>2</sup> / balík	7,2	6,0	6,0	3,6	2,4	2,4

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	---	A1	---	STN EN 13501-1
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,039	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	STN12667
Napätie v tlaku pri stlačení 10 %	$\sigma_{10}$	30	kPa	STN EN 826
Krátkodobá nasiakavosť	$W_p$	$\leq 1$	$kg \cdot m^{-2}$	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	$W_{lp}$	$\leq 3$	$kg \cdot m^{-2}$	STN EN 12087
Zaťaženie stavby vlastnou tiažou	---	max. 2,140	$kN \cdot m^{-3}$	STN P ENV 1991-2-1
Merná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	STN 73 0540
Bod tavenia	$t_i$	> 1000	°C	DIN 4102
ES certifikát zhody	1390-CPD-0168/09/P 1415-CPD-035-(C-7/2010)		Centrum stavebného inžinierstva (CSI) a.s. Praha EMI, Budapešť	
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405 ISO 9001:2000 – certifikát č. VNA0005496		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 - certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Pozn.: Pre optimálne akustické vlastnosti podlahy odporúčame používať Steprock HD s hrúbkou max. 40 mm. Skladba podlahy musí byť prispôbená podmienkam výrobcu alebo dovozcu nášlapnej podlahovej vrstvy. Pre zaťaženie podlahy do 250 kg/m<sup>2</sup> sa spravidla používajú minimálne dve nosné dosky, každá s hrúbkou 16 mm. V prípade pochybností o dostatočnej tuhosti je nutné toto konzultovať so statikom.

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](mailto:info@rockwool.sk), [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)