

STEPROCK HD

POLOTUHÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ AKUSTICKÁ DESKA

- POPIS VÝROBKU**

Polotuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

- OBLAST POUŽITÍ**

Doporučená izolace pro lehké akustické plovoucí podlahy – systém AKUFLOOR® – viz samostatný montážní návod. Deska Steprock HD je určena pro stavební tepelné a akustické izolace lehkých plovoucích podlah s požadavky na snížení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Deska Steprock HD odolává rovnoměrně rozloženému tlaku, který má být roznášen pomocí dvou křížově položených vrstev nosných desek (např. podlahový sádrokarton, dřevotřískové, dřevostřípkové nebo cementotřískové desky).

- 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
Délka x šířka (mm)	1000 x 600				
m ² / balík	7,2	6,0	6,0	4,8	2,4

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN12667
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	30	kPa	ČSN EN 826
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 12087
Bod tání	t_f	> 1000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 2,140	$kN.m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Stavební certifikát CE-Marking	1390-CPD-0014/04/P 1390-CPD-0009/04/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 9001:2000 – certifikát č. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Pozn.: Pro optimální akustické vlastnosti 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.

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.

www.strechy.eu