

STEPROCK ND

POLOTUHÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ AKUSTICKÁ DESKA

• POPIS VÝROBKU

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

• OBLAST POUŽITÍ

Deska Steprock ND je určena pro stavební tepelné a akustické izolace těžkých plovoucích podlah s požadavky na snížení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Deska Steprock ND odolává rovnoměrně rozloženému tlaku, který na ni má být roznášen pomocí dostatečně tuhé betonové nosné roznášecí desky (např. armovaný beton, anhydrit) – viz doporučení výrobce nebo montážní návod.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelně 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 ND 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	60
Délka x šířka (mm)	1000 x 600					
m ² / balík	9,6	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	20	kPa	ČSN EN 826
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	$kg \cdot m^{-2}$	ČSN EN 12087
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,820	$kN \cdot m^{-3}$	ČSN P ENV 1991-2-1
Bod tání	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540
ES certifikát shody	1390-CPD-0168/09/P 1159-CPD-0089/05-1		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz	
Systém řízení jakosti	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 péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 - certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

Pozn.: Skladba podlahy musí být přizpůsobena podmínkám výrobce nebo dovozce nášlapné podlahové vrstvy. Pro užitné zatížení podlahy do 250 kg/m² se zpravidla používá vrstva nosné betonové armované desky o minimální tloušťce 50 mm nebo anhydrit. 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. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

Rockwool, a. s.
 Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3
 tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152
 technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122
 e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz