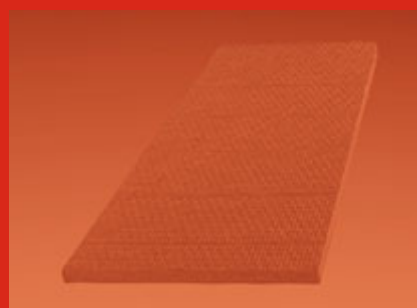


STEPROCK ND

Plovoucí podlahy



Technický list

ROCKWOOL®

PLOVOUCÍ PODLAHY

STEPROCK ND (původní název Steprock T)

POLOTUHÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ 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 armované betonové nosné podlahové desky.

•VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelněizolační 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

Floušťka (mm)	20	25	30	40	50
Délka x šířka (mm)	1 000 x 500				
m ² / balík	8,0	6,0	6,0	4,0	3,0

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN 12667
Faktor difúzního odporu	μ	2	(-)	ČSN 72 7030
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	σ_{10}	20	kPa	ČSN EN 826
Dynamická tuhost	tl. 30 mm	19,9	MPa.m ⁻¹	ČSN EN 29052-1
	tl. 40 mm	11,5		
Odpor proti proudění vzduchu	r	56,2 / 30 mm	kPa.s.m ²	ČSN EN 29053
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_{ip}	3	kg.m ⁻²	ČSN EN 12087
Bod tání	t_t	> 1 000	°C	DIN 4102
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,820	kN.m ³	ČSN P ENV 1991-2-1
Stavební certifikát CE-Marking	0958-CPD-0112 a-0411		INTRON Certificatie B.V., Culemborg	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 00134		Bureau Veritas (BVQI)CS Praha	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:1996 – certifikát č. 140868		Bureau Veritas (BVQI)CS 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. 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.

ROCKWOOL®

Více informací získáte na www.rockwool.cz

Rockwool, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4, tel.: 241 029 611, fax: 241 029 622,
e-mail: info@rockwool.cz, technické poradenství: ☎ 800 161 161