

## STEPROCK ND

### 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 betonové nosné roznášecí desky (např. armovaný beton) – 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 <sup>2</sup> / balík	7,2	4,8	6,0	3,6	2,4	2,4

Nestandardní rozměry po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,037	$W.m^{-1}.K^{-1}$	ČSN EN 12667, 12939
Třída tolerance tloušťky	---	T6	---	ČSN EN 13162
Napětí v tlaku při stlačení 10 %	$\sigma_{10}$	$\geq 20$	kPa	ČSN EN 826
Dynamická tuhost	tloušťka 30 mm	20	$MN/m^3$	ČSN EN 29052-1
	tloušťka 40 mm	12		
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(T+)	$\leq 1$	%	ČSN EN 1604
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1$	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{lp}$	$\leq 3$	$kg.m^{-2}$	ČSN EN 12087
Faktor difuzního odporu	$\mu$	1	(-)	ČSN EN 12086
Zatížení stavby vlastní tíhou	---	max. 1,177	$kN.m^{-3}$	ČSN EN 1991-1-1
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	$t_i$	$> 1000$	$^{\circ}C$	DIN 4102
ES certifikát shody		1390-CPR-0168/09/P		
Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha				
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Kód výrobku	MW-EN 13162-T6-DS(T,-)-CS(10)20-SD20 <sup>1)</sup> -SD12 <sup>2)</sup> WS-WL(P)-CP(4)-MU1			

Pozn.: 1) pro desky o tl. 30 mm; 2) pro desky o tl. 40 mm;

Pozn.: Skladba podlahy musí být přizpůsobena podmínkám výrobce nebo dovozce nášlapné podlahové vrstvy.

Pro užitné zatížení podlahy do 250 kg/m<sup>2</sup> 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. Pokládku kročejové izolace Steprock ND doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

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

technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122  
e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)