

## 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 polyetylénové 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
m <sup>2</sup> / paleta	144	115,2	96	72	57,6	48

Nestandardní rozměry po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	---	A1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,037 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Třída tolerance tloušťky	---	T6
Rozměrová stabilita při určené teplotě	DS(70,-)	≤ 1 %
Napětí v tlaku při stlačení 10 % ( $\sigma_{10}$ )	CS(10)	≥ 20 kPa
Dynamická tuhost (s)	tloušťka 30 mm	27 MN/m <sup>3</sup>
	tloušťka 40 mm	24 MN/m <sup>3</sup>
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg.m <sup>-2</sup>
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg.m <sup>-2</sup>
Faktor difuzního odporu ( $\mu$ )	MU	1
Zatížení stavby vlastní tíhou dle ČSN EN 1991-1-1		max. 1,177 kN.m <sup>-3</sup>
Certifikát		1390-CPR-0168/09/P
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1
Norma		EN 13162, EN 13172
Kód značení výrobku		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD27 <sup>1</sup> -SD24 <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  
tel: +420 596 094 111, technické informace: 800 161 161  
e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)