

POPIS VÝROBKU	Desky z kamenné vlny jsou určeny pro izolaci lehkých i těžkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti.
KÓD VÝROBKU	20-50 mm MW-EN 13162 T7-DS(70;-)-CP2-CS(10)30-SD*-WS-WL(P)-MU1
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTIFIKÁT CE	1023-CPR-1208 P

- OBLAST POUŽITÍ**
- akustická izolace, provedená v jedné vrstvě, pro plovoucí podlahy se suchým potěrem
 - akustická izolace, provedená max. ve dvou vrstvách, pro plovoucí podlahy s cementovým nebo anhydritovým potěrem
 - akustická izolace, provedená v jedné vrstvě, v řešeních s dodatečnou jednou vrstvou tepelné izolace STEPROCK BASE s cementovým nebo anhydritovým potěrem a se suchým potěrem
 - akustická izolace podlah - použitelné pro stropy v místnostech s kategorií zatížení A až D v souladu s EN 1991-1-1

	* Dynamická tuhost S_D [MN/m ³]	S_D	40	22	20	18
		Tloušťka	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$				
	Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí	$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$				
	Napětí v tlaku při 10 % stlačení	CS(10) $\geq 30 \text{ kPa}$				
	Stlačitelnost	$\leq 2 \text{ mm}$				
	Krátkodobá nasákavost vodou	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$				
	Dlouhodobá nasákavost vodou	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$				
	Rozměrová stabilita při určené teplotě 70°C	DS(70,-) $\leq 1\%$				
	Propustnost vodní páry	MU1 $\mu = 1$				
	Třída reakce na oheň	A1				
	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	A1				
Charakteristická hodnota zatížení vlastní vahou	1,50 kN/m ³					
DODATEČNÉ TECHNICKÉ INFORMACE	vrstva izolace 1	vrstva izolace 2	typ potěru ¹⁾	max. zatížení ²⁾ [kPa]		
	STEPROCK SUPER	-	mokrý	5		
	STEPROCK SUPER	STEPROCK BASE	mokrý	5		
	STEPROCK SUPER	STEPROCK SUPER	mokrý	2		
	STEPROCK SUPER $\leq 40 \text{ mm}$	-	suchý	2		
	STEPROCK SUPER $\leq 40 \text{ mm}$	STEPROCK BASE	suchý	2		
	Zlepšení izolace podlah od kročejového hluku na železobetonovém stropě ³⁾				ΔL_w [dB]	
			mokrý potěr: 100 kg/m ²	27		
	STEPROCK SUPER	20 mm	suchý potěr: sádrokartonové desky 25 mm	26		
			suchý potěr: desky OSB-3 P-W 2×15 mm	25		
			mokrý potěr: 100 kg/m ²	29		
	STEPROCK SUPER	30 mm	suchý potěr: sádrokartonové desky 25 mm	30		
			suchý potěr: desky OSB-3 P-W 2×15 mm	28		
		40 mm	mokrý potěr: 100 kg/m ²	31		
		50 mm	mokrý potěr: 100 kg/m ²	32		
	Zlepšení izolace podlah od kročejového hluku na dřevěném stropě ⁴⁾				ΔL_w [dB]	
			suchý potěr: sádrokartonové desky 25 mm	15		
	STEPROCK SUPER	30 mm	suchý potěr: desky OSB-3 P-W 2×15 mm	11		
			základní vrstva šterku 100 kg/m ² a suchý potěr sádrokartonové desky 25 mm	29		
		40 mm	suchý potěr: sádrokartonové desky 25 mm	15		
		mokrý potěr: 100 kg/m ²	12			

1) mokrý cementový nebo anhydritový potěr, suchý potěr ve formě schválených desek na bázi dřeva, sádrovláknitých, třískocementových, vláknocementových

2) zatížení ve shodě s normou ČSN EN 1991-1-1

3) na základě laboratorních zkoušek na referenčním stropě podle ČSN EN ISO 10140-5

4) na základě laboratorních zkoušek na dřevěném referenčním stropě (typ 2) podle ČSN EN ISO 10140-5

STEPROCK SUPER

TECHNICKÝ LIST



délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor R_D	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[ks]	[m ²]	[ks]	[m ²]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,0
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,0
1000	600	40	1,10	6	3,60	20	72,0
1000	600	50	1,40	4	2,40	24	57,6

Výrobek je dodáván výhradně po ucelených paletách o rozměrech 2000 x 1200 x 1330 mm.