

<b>OPIS VÝROBKU</b>	Dosky z kamennej vlny sú určené na izoláciu ľahkých i ťažkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej neprievzračnosti.					
<b>KÓD VÝROBKU</b>	20-50 mm MW-EN 13162 T7-DS(70;-)-CP2-CS(10)30-SD*-WS-WL(P)-MU1					
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015					
<b>CERTIFIKÁT CE</b>	1023-CPR-1208 P					
<b>OBLASŤ POUŽITIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>akustická izolácia, vykonaná v jednej vrstve, pre plávajúce podlahy so suchým poterom</li> <li>akustická izolácia, vykonaná max. ve dvoch vrstvách, pre plávajúce podlahy s cementovým alebo anhydritovým poterom</li> <li>akustická izolácia, vykonaná v jednej vrstve, v riešeníach s dodatočnou jednou vrstvou tepelnej izolácie STEPROCK BASE s cementovým alebo anhydritovým poterom a so suchým poterom</li> <li>akustická izolácia podláh - použiteľné pre stropy v miestnostiach s kategóriou zaťaženia A až D v súlade s EN 1991-1-1</li> </ul>					
<b>TECHNICKÉ PARAMETRE</b>	* Dynamická tuhosť $S_D$ [MN/m <sup>3</sup> ]	$S_D$	40	22	20	18
		Hrúbka	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,035$ W/m·K				
	Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri starnutí	$\lambda = 0,035$ W/m·K				
	Napätie v tlaku pri 10 % stlačení	CS(10) $\geq 30$ kPa				
	Stlačiteľnosť	$\leq 2$ mm				
	Krátkodobá nasiakavosť vodou	WS $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>				
	Dlhodobá nasiakavosť vodou	WL(P) $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>				
	Rozmerová stabilita pri určenej teplote 70°C	DS(70,-) $\leq 1\%$				
	Priepustnosť vodnej pary	MU1 $\mu = 1$				
	Trieda reakcie na oheň	A1				
	Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyve počasia, starnutí/degradácii	A1				
	Charakteristická hodnota zaťaženia vlastnou vahou	1,50 kN/m <sup>3</sup>				
<b>DODATOČNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE</b>	vrstva izolácie 1	vrstva izolácie 2	typ poteru <sup>1)</sup>	max. zaťaženie <sup>2)</sup> [kPa]		
	STEPROCK SUPER	-	mokrý	5		
	STEPROCK SUPER	STEPROCK BASE	mokrý	5		
	STEPROCK SUPER	STEPROCK SUPER	mokrý	2		
	STEPROCK SUPER $\leq 40$ mm	-	suchý	2		
	STEPROCK SUPER $\leq 40$ mm	STEPROCK BASE	suchý	2		
	Zlepšenie izolácie podláh od kročajového hluku na železobetónovom strope <sup>3)</sup>			$\Delta L_w$ [dB]		
			mokrý poter: 100 kg/m <sup>2</sup>	27		
	STEPROCK SUPER	20 mm	suchý poter: sádrokartonové dosky 25 mm	26		
			suchý poter: dosky OSB-3 P-W 2×15 mm	25		
			mokrý poter: 100 kg/m <sup>2</sup>	29		
	STEPROCK SUPER	30 mm	suchý poter: sádrokartonové dosky 25 mm	30		
			suchý poter: dosky OSB-3 P-W 2×15 mm	28		
		40 mm	mokrý poter: 100 kg/m <sup>2</sup>	31		
	STEPROCK SUPER	50 mm	mokrý poter: 100 kg/m <sup>2</sup>	32		
	Zlepšenie izolácie podláh od kročajového hluku na drevenom strope <sup>4)</sup>			$\Delta L_w$ [dB]		
			suchý poter: sádrokartonové dosky 25 mm	15		
	STEPROCK SUPER	30 mm	suchý poter: dosky OSB-3 P-W 2×15 mm	11		
			základná vrstva štrku 100 kg/m <sup>2</sup> a suchý poter sádrokartonové dosky 25 mm	29		
		40 mm	suchý poter: sádrokartonové dosky 25 mm	15		
	STEPROCK SUPER		mokrý poter: 100 kg/m <sup>2</sup>	12		

<sup>1)</sup> mokrý cementový alebo anhydritový poter, suchý poter vo forme schválených dosiek na báze dreva, sadrovláknitých, trieskocementových, vláknocementových

<sup>2)</sup> zaťaženie v zhode s normou STN EN 1991-1-1

<sup>3)</sup> na základe laboratórných skúšok na referenčnom strope podľa STN EN ISO 10140-5

<sup>4)</sup> na základe laboratórných skúšok na drevenom referenčnom strope (typ 2) podľa STN EN ISO 10140-5

# STEPROCK SUPER

TECHNICKÝ LIST



dĺžka	šírka	hrúbka	tepelný odpor $R_D$	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]
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

Výrobok je dodávaný výhradne po ucelených paletách s rozmermi 2000 x 1200 x 1330 mm.