

# STEPROCK PLUS

TECHNICKÝ LIST



<b>OPIS VÝROBKU</b>	Dosky z kamennej vlny pre akustickú izoláciu plávajúcich podláh s cementovou a anhydritovou vrstvou.
<b>KÓD VÝROBKU</b>	20-50 mm MW-EN 13162 T6-DS(70;-)-CP4-CS(10)20-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 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 C1 v súlade s EN 1991-1-1</li> </ul>

\* Dynamická tuhosť  $S_D$  [MN/m<sup>3</sup>]

$S_D$	30	16	12	10
Hrúbka	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

<b>TECHNICKÉ PARAMETRE</b>	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) $\geq 20$ kPa
	Stlačiteľnosť	$\leq 4$ 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 1,20 kN/m<sup>3</sup>

	vrstva izolácie 1	vrstva izolácie 2	typ poteru <sup>1)</sup>	max. zaťaženie <sup>2)</sup> [kPa]
	STEPROCK PLUS	-	mokrý	3
	STEPROCK PLUS	STEPROCK BASE	mokrý	3
	Zlepšenie izolácie podláh od kročajového hluku na železobetónovom strope <sup>3)</sup>			$\Delta L_w$ [dB]
DODATOČNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE	STEPROCK PLUS	20 mm	mokrý poter 100 kg/m <sup>2</sup>	29
		30 mm		30
		40 mm		33
		50 mm		33

1) cementový alebo anhydritový poter

2) zaťaženie v zhode s normou STN EN 1991-1-1

3) na základe laboratórnych skúšok na referenčnom strope podľa STN EN ISO 10140-5

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.