

# STEPROCK PLUS

TECHNICKÝ LIST



<b>POPIS VÝROBKU</b>	Desky z kamenné vlny pro akustickou izolaci plovoucích podlah 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>OBLAST POUŽITÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>akustická izolace, provedená v jedné vrstvě, pro plovoucí podlahy s cementovým nebo anhydritovým potěrem</li> <li>akustická izolace, provedená v jedné vrstvě, v řešeních s dodatečnou jednou vrstvou tepelné izolace STEPROCK BASE cementovým nebo anhydritovým potěrem a se suchými podklady</li> <li>akustická izolace podlah - použitelné pro stropy v místnostech s kategorií zatížení A až C1 v souladu s EN 1991-1-1</li> </ul>

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

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

<b>TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	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) $\geq 20 \text{ kPa}$
	Stlačitelnost	$\leq 4 \text{ mm}$
	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	1,20 kN/m <sup>3</sup>	

	vrstva izolace 1	vrstva izolace 2	typ potěru <sup>1)</sup>	max. zatížení <sup>2)</sup> [kPa]
	STEPROCK PLUS	-	mokrý	3
	STEPROCK PLUS	STEPROCK BASE	mokrý	3
<b>DODATEČNÉ TECHNICKÉ INFORMACE</b>	Zlepšení izolace podlah od kročejového hluku na železobetonovém stropě <sup>3)</sup>			$\Delta L_w$ [dB]
		20 mm		29
	STEPROCK PLUS	30 mm	mokrý potěr 100 kg/m <sup>2</sup>	30
		40 mm		33
		50 mm		33

<sup>1)</sup> cementový nebo anhydritový potěr

<sup>2)</sup> zatížení ve shodě s normou ČSN EN 1991-1-1

<sup>3)</sup> na základě laboratorních zkoušek na referenčním stropě podle ČSN EN ISO 10140-5

délka	šířka	tloušťka	tepelný odpor $R_D$	počet desek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíků na paletě	počet m <sup>2</sup> na paletě
[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

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