



jelinekcorkgroup

• špecialista na korok
www.korok.sk



• KORKOVÁ ANTIVIBRAČNÁ IZOLÁCIA

izolácia
inšpirovaná
prírodou

- občianske stavby – obytné zóny, stavby v blízkosti priemyslu
- priemyselné stavby – zníženie prenosu vibrácií v exteriéri a interiéri
- strojársky priemysel – pod stroje a zariadenia, čerpadlá, lisy atď.
- vykurovanie a klimatizácia – odizolovanie vibrácií zo/do zariadenia
- cestné a kol'ajové stavby – mosty, podpery, nosníky a diletáčne premostenia, trasy v blízkosti obytných zón, nástupištia, prejazydy

parametre tlaku, pružnosti, tepelnej vodivosti, pevnosti a deformácie

doporučená hrúbka a tlak

	2,5cm	5cm	7,5cm	10cm
hustota 170/190 kg/m³				
doporučený tlak kgf/cm ² daN/cm ²	1,0–1,5	0,8–1,8	0,6–2,0	0,5–2,2
hustota 210/225 kg/m³				
doporučený tlak kgf/cm ² daN/cm ²	1,3–1,8	1,0–2,0	0,8–2,2	0,7–2,4
hustota 240/255 kg/m³				
doporučený tlak kgf/cm ² daN/cm ²	1,6–2,1	1,3–2,2	1,0–2,4	0,9–2,5
hustota 290/320 kg/m³				
doporučený tlak kgf/cm ² daN/cm ²	2,6–3,1	2,2–3,3	2,0–3,4	1,9–4,0

pružnosť pri hustote 240/255 kg/m³

pružnosť v statickom tlaku

/ : 100% = hustota stlačenia, min 80 %

spätne pruženie

/ : 100 % = hrúbka vzoru, min 94 %

statický modul pruž. v tlaku pri 39,2 N.cm⁻² max.1470 N.cm⁻²

v tlaku pri 58,9 N.cm⁻² max.1270 N.cm⁻²

dynamický modul v tlaku pri 39,2 N.cm⁻² max.1130 N.cm⁻²

v tlaku pri 58,9 N.cm⁻² max.1860 N.cm⁻²

tepelná vodivosť a ohybová pevnosť

hustota kg/m ³	vodivosť tepla pri 20°C (W/mk)	ohybová pevnosť (daN/cm ²)
170/190	0,047	2,7/3,2
210/225	0,050	3,9/4,5
245/255	0,052	5,0/5,7
290/320	0,056	7,4/8,2

deformácia pri pôsobení rôzneho tlaku (daN/cm²)

1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
1,0	2,0	3,8		
0,8	1,6	3,2		
	1,1	1,8	2,8	
		1,2	1,6	2,0

schéma použitia vibračnej izolácie pod priemyselné stroje a zariadenia

