

TECHNICKÁ DATA

AVC 700




Izolace chvění u tramvají, metra a jim podobných struktur

Popis výrobku

Antivibrační rohože jsou dostupné v tloušťce 15 až 50 mm. Skládají se z vybraných gumových vláken a gumového granulátu na bázi SBR, které jsou spojeny polyurethanovým lepidlem a následně lisovány. Hustota je 700 kg/m³. Rohože jsou na jedné straně potaženy syntetickou vlněnou membránou, která je odolná proti roztržení.



- vysoká izolační schopnost
- samoodvodňovací a mrazuodolný produkt
- dostupný ve všech požadovaných rozměrech

VYUŽITÍ	Zatížení náprav kN	Rychlost km/h	Vrch. Vrstva šterku Tlak σ (N/mm ²)	Navrh.tloušťky	Rozměrově pružný systém Tlak σ (N/mm ²)	Navrh.tloušťky
 Tramvaj	≤ 100	≤ 100	$0,020 \leq \sigma \leq 0,030$	od 15 do 50	$0,007 \leq \sigma \leq 0,016$	od 15 do 50
 Metro	≤ 130	≤ 120	$0,030 \leq \sigma \leq 0,040$	od 15 do 50	$0,013 \leq \sigma \leq 0,029$	od 15 do 50
 Vlak	≤ 225	≤ 200	$0,040 \leq \sigma \leq 0,070$	od 15 do 50	$0,017 \leq \sigma \leq 0,050$	od 15 do 50

Fyzické vlastnosti	Jednotka	AVC 700						Tolerance	
Tloušťka	mm	15	20	25	30	40	50	± 5	
Délka	m	do 3,0						± 1	
Šířka	m	do 1,2						± 1	
Hustota	kg/m ³	700						± 5%	
Gramáž ochranné fólie	g/m ²	120							
Barva		Černá/modrá							
Technické vlastnosti	Norma	Jednotka	AVC 700						Tolerance
Statická tuhost	UNI 11059 - UNI 10570	N/mm ³	0,113	0,083	0,072	0,069	0,058	0,039	± 10%
Dynamická tuhost	UNI 11059 - UNI 10570	N/mm ³	0,276	0,190	0,160	0,139	0,110	0,068	± 10%
Statický elastický modul	UNI 11059	N/mm ²	1,770	1,760	1,900	2,090	2,340	1,960	± 10%
Dynamický elastický modul	UNI 11059	N/mm ²	4,320	4,030	4,230	4,220	4,440	3,420	± 10%
Fyzikální vlastnosti	Norma	Jednotka	AVC 700						Tolerance
Teplotní rozmezí	UNICHIM 87/1970	°C	-20 °C / +115 °C						
Třída hořlavosti	DIN 4102		B2						
Nasákavost v objemu	DIN 52103/A		< 5%						
Nasákavost v kg	DIN 52103/A		< 5%						
Tepelná vodivost	EN 12667	W/m x °C	0,113						
Elektrický odpor	UNI 5572/CEI15-23	Ω x cm	$\geq 10^6$						
Odolnost proti ozónu	DIN 53509/1		Bez praskání						