



## Izolace vybrací

# TECHNICKÁ DATA

# AV EP 600

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 600 kg/m<sup>3</sup>. 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 $\sigma$ (N/mm <sup>2</sup> )	Navrh.tloušťky	Rozměrově pružný systém Tlak $\sigma$ (N/mm <sup>2</sup> )	Navrh.tloušťky
Tramvaj	≤ 100	≤ 100	0,020 ≤ $\sigma$ ≤ 0,030	od 15 do 50	0,007 ≤ $\sigma$ ≤ 0,016	od 15 do 50
Metro	≤ 130	≤ 120	0,030 ≤ $\sigma$ ≤ 0,040	od 15 do 30	0,013 ≤ $\sigma$ ≤ 0,029	od 15 do 50
Vlák	≤ 225	≤ 200	0,040 ≤ $\sigma$ ≤ 0,070	od 15 do 25	0,017 ≤ $\sigma$ ≤ 0,050	od 15 do 30

Fyzické vlastnosti		Jednotka	AV EP 600						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 <sup>3</sup>	600						± 5%	
Gramáž ochranné fólie		g/m <sup>2</sup>	120							
Barva			Černá/modrá							
Technické vlastnosti		Norma	AV EP 600						Tolerance	
Statická tuhost		UNI 11059 - UNI 10570	N/mm <sup>3</sup>	0,039	0,031	0,025	0,022	0,016	0,011	± 10%
Dynamická tuhost		UNI 11059 - UNI 10570	N/mm <sup>3</sup>	0,095	0,070	0,063	0,049	0,037	0,026	± 10%
Statický elastický modul		UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0,610	0,640	0,640	0,670	0,640	0,550	± 10%
Dynamický elastický modul		UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1,490	1,440	1,610	1,490	1,490	1,300	± 10%
Fyzické vlastnosti		Norma	AV EP 600						Tolerance	
Teplotní rozmezí		UNICHIM 87/1970	-20 °C / +115 °C							
Třída hořlavosti		DIN 4102	B2							
Nasákavost v objemu		DIN 52103/A	< 5%							
Nasákavost v kg		DIN 52103/A	< 5%							
Odolnost proti ozónu		DIN 53509/1	Bez praskání							