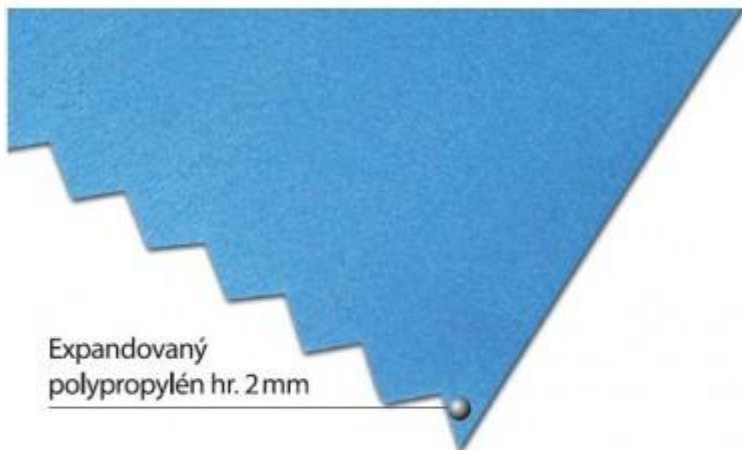
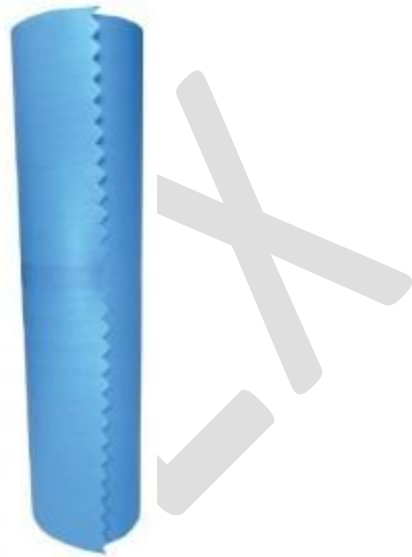




# ACUSTIC PE



Expandovaný polypropylén hr. 2mm



## POPIS PRODUKTU :

Kročajová izolácia AKUSTIK PE® je tenká zvuková izolácia, 2mm osádza sa priamo pod parkety. Na zníženie prechodu zvuku je materiál vyrobený z modrého expandovaného polypropylénu. Odolný voči kyselinám, alkalickým prostriedkom, nehnie, zachováva v priebehu času svoje charakteristiky odolný voči napadnutiu plesňou a hmyzom. AKUSTIK PE efektívne chráni Vašu podlahu.



Ekologický produkt



Modulárny



Neobsahuje použité oleje  
a/alebo regenerované

## ŠTANDARDNÝ FORMÁT

- 1 000 × 25 000 × 2 mm
- Hrúbka 2 mm

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Odolnosť proti roztrhnutiu
- Vodotesná bariéra proti pare
- Tepelná vodivosť pri 22,5 °C = 0,0305 W/mK



(IT) DETERMINAZIONE DELLA RIGIDITA' DINAMICA SECONDO LA NORMA UNI EN 29052-1  
(SK) STANOVENIE DYNAMICKEJ PÔSOBNOSTI PODĽA UNI EN 29052-1

### VÝSLEDOK SKÚŠKY

Zdanlivá dynamická tuhosť

**MN/m<sup>3</sup> = 80**

### TEST IZOLÁCIE KROKOVÉHO HLUKU NA ACUSTIC PE®. VZORKY V SÚLADE S STN EN ISO 140-7.

Test izolácie krokového hluku bol vykonaný na vzorke ACUSTIC PE v súlade s STN EN ISO 140-7, použitím stropu typu 20 + 4 Bausta a stupňovitého povrchu 7 cm. Zlepšenie izolácie krokového hluku je vyjadrené ako rozdiel výsledkov testov na 15 mm hrubej modulárnej laminátovej podlahe a výsledku efektu umiestnenia klepacieho stroja priamo na holú podlahu „L'n, w = L'n, 0, w – L'n, w“. Celý systém, vyrobený z pevného materiálu, ktorý pohlcuje krokový hluk, a z plávajúceho povrchu, je považovaný smernicami STN EN ISO 140-8 (par. 5.3.2.2) za ekvivalentný k systému pokrytia podlahy.

Testovanie na ACUSTICSLIM® a parketovej podlahe:

**Δ L'n, w = 20 dB**

# Technické parametre

## AKUSTIK PE

### Technické parametre a vlastnosti

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m <sup>3</sup>	57		± 3%
Hrúbka	mm	2		± 7%
Farba		Modra		
Hmotnosť na m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	0,114		± 13%
Dĺžka rolky	m	25,00		± 5%
Výška rolky	m	1,00		± 1%
Predĺženie pri pretrhnutí	%	27	DIN 53571	± 5%
Max. prevádzková teplota	°C	do + 95		-
Min. prevádzková teplota	°C	do - 40		-
Trieda horľavosti				-
Extenzometrová trakcia	Mpa-Kg/cm <sup>2</sup>	10,3 -105,2	(ASTM D-638M)	-
Namáhanie pri pretrhnutí	Mpa-Kg/cm <sup>2</sup>	0,64-061	(ASTM D-638M)	
Deformácia pri pretrhnutí	%(≥50)	135	(ASTM D-638M)	
Tlakové skúšky 10% tlak	Mpa-Kg/cm <sup>2</sup>	0,023 - 0,244	(ASTM D-1621)	-
Tlakové skúšky 50% tlak	Mpa-Kg/cm <sup>2</sup>	1,02 - 1,081	(ASTM D-1621)	-
Zvyšková deformácia 10%	%	0	(ASTM D-1621)	-
Zvyšková deformácia 50%	%	0	(ASTM D-1621)	-
Napätie v tlaku pri 10 % stlačení	kPa	102	EN 826	-
Deformácia pri tlaku (dL - 250 Pa)	mm	2,8	EN 12432	-
Deformácia pri tlaku (dF - 250 Pa)	mm	2,7	EN 12433	-
Deformácia pri tlaku (dB 50000 2000 Pa)	mm	2,6	EN 12434	-

### TEPELNÝ VÝKON

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Tepelná vodivosť	λ	W/mK	0,0305	EN 12667:2002
Tepelný odpor	(R)	m <sup>2</sup> k/W	0,22	EN ISO 6946
Priepustnosť	(U)	W/m <sup>2</sup> K	4,55	EN ISO 6946
Faktor odporu na šírenie vodnej pary		g/m <sup>2</sup> /24h	4,78	ASTM E96

### ZVUKOVÉ VLASTNOSTI

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Dynamická tuhosť	(s' <sub>t</sub> )	MN/m <sup>3</sup>	80	EN 29052-1
Útlm kročajového hluku (IS)	(ΔLw)	dB	20	EN 12354-1

**FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

POPIS	VÝKON
Fyzikálna odolnosť	odolný voči napadnutiu plesňou a hmyzom
Chemické interakcie	odolný voči kyselinám, alkalickým prostriedkom, nehnije, zachováva v priebehu času svoje charakteristiky
Elektrostatika	neakumuluje elektrický náboj, bráni interakcii medzi materiálmi

UNITREX