



# ISORUBBER BIO



## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

### POPIS PRODUKTU :

**ISORUBBER BIO®** je ekologická guma na izoláciu protišmykovej hmoty, pozostávajúca z rohože s hustotou 750 kg / m<sup>3</sup> vyrobenej z prírodných a syntetických elastomérnych zlúčenín, pochádzajúcich z regenerácie ELT (nepoužívané pneumatiky) a korkových granúl, viazaných s masovo vytvrdenými polyuretánmi.



Ekologický produkt



Modulárny



Neobsahuje použité oleje  
a/alebo regenerované



Recyklačný

## Zvukovo izolačný panel zložený z:

- gumových granúl
- korkových granúl

### Rozmery kotúčov

2x1000x15000 mm

### Hr. produktu

nominálna 2mm

### Balenie kotúčov

20 kotúče na 1 paletu - 300 m<sup>2</sup> palet

---

(IT) DETERMINAZIONE DELLA RIGIDITA' DINAMICA SECONDO LA NORMA EN 29052-1

(SK) STANOVENIE DYNAMICKEJ PÔSOBNOSTI PODĽA EN 29052-1

### VÝSLEDOK SKÚŠKY

Zdanlivá dynamická tuhosť

**MN/m<sup>3</sup> = 88**

---

(IT) DETERMINAZIONE DELLA FREQUENZA DI RISONANZA ( $f_D$ ) SECONDO EN 29052-1

(SK) STANOVENIE FREKVENČNEJ REZONANCIE ( $f_D$ ) PODĽA EN 29052-1

### VÝSLEDOK SKÚŠKY

**105 Hz**

## VÝSLEDOK PRIESKUMU NA STAVBE MONTÁŽ POD KERAMIKOU 13-04-2016



### POPIS

- vrstva omietky hrúbky 1,5 cm
- hrúbka podlahy bausta 20 + 4 cm
- odľahčený poter 7 cm hrubý
- ISORUBBER BIO hrúbka 2 mm
- keramická podlaha 2,5 mm

### VÝSLEDOK SKÚŠKY

Hodnotiaci index podľa normy EN ISO 717-1

**$\Delta L'_{n,w}=24\text{dB}$**

## VÝSLEDOK PRIESKUMU NA STAVBE MONTÁŽ pod plávajúcou podlahou 13-04-2016



### POPIS

- vrstva omietky hrúbky 1,5 cm
- hrúbka podlahy bausta 20 + 4 cm
- odľahčený poter 7 cm hrubý
- ISORUBBER BIO hrúbka 2 mm
- drevená podlaha 2,5 mm

### VÝSLEDOK SKÚŠKY

Hodnotiaci index podľa normy EN ISO 717-1

**L'n,w=24dB**

# Technické parametre

ISORUBBER BIO 3 mm 750 Kg/m<sup>3</sup>

## Technické parametre a vlastnosti

POPIS	Merná jednotka	Hodnota	Norma	Tolerancia
Objemová hmotnosť	Kg/m <sup>3</sup>	750		± 7%
Hrúbka	mm	2	EN 13849-1	± 10%
Farba		Čierna		
Hmotnosť na m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	2,25		± 7%
Dĺžka kotúča	m	15,00		± 5%
Výška kotúča	m	1,00		± 1%
Max. prevádzková teplota	°C	do + 80		-
Min. prevádzková teplota	°C	do - 30		-
Trieda horľavosti		B2	DIN 4102	-

## TEPELNÝ VÝKON

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Tepelná vodivosť	$\lambda$	W/mK	0,085	EN 12667:2002
Faktor odporu na šírenie vodnej pary	$\mu$	Kg/msPa	2000	EN 12086

## ZVUKOVÉ VLASTNOSTI

POPIS	Symbol	Merná jednotka	Hodnota	Norma
Dynamická tuhosť	(s' <sub>t</sub> )	MN/m <sup>3</sup>	88	EN 29052-1
Zníženie hladiny kročajového hluku (horný poter 115 Kg/m <sup>2</sup> )	( $\Delta L_w$ )	dB	24	EN ISO 140-7