

Opis produktu i specyfikacja techniczna

Isolacja akustyczna w formie paneli z profilowanym spodem o grubości 18 mm, wykonanych z włókien i granulatu SBR łączonych poliuretanem w procesie na gorąco. Na wierzchu syntetyczna warstwa ochronna w kolorze niebieskim. Wymiary panela: 100 x 120 cm; gramatura 6,7 kg/m²; sztywność dynamiczna (s') 16 MN/m³.



CECHY FIZYCZNE	Standard	Jednostka	POINT	Tolerancja
Grubość nominalna ⁽¹⁾	EN 12431	mm	18	± 10%
Długość	EN 822	m	1,00	± 0,01
Szerokość	EN 822	m	1,20	± 0,01
Masa powierzchniowa warstwy ochronnej	EN 13859-1	g/m ²	135	± 5%
Masa powierzchniowa produktu	EN 1602	kg/m ²	6,70	± 10%
Kolor			niebieski/czarny	

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	POINT	Tolerancja
Sztywność dynamiczna (s')	EN 29052-1	MN/m ³	≤ 16	
Poprawa izolacyjności od dźwięku (ΔLw) - test laboratoryjny	EN ISO 10140 EN ISO 717-2	dB	≥ 28	

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	POINT	Tolerancja
Ścisłość c	EN 12431	mm	≤ 2,2	
Pełzanie przy ściskaniu Xct - 10 lat	EN 1606	mm	0,34	
Odkształcenie ε ₂ - 10 lat		4,4%		
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	EN 12667	W/m K	0,120	
Odporność ogniowa	EN 13501-1		E_{fl}	

Ugięcie pod maksymalnym obciążeniem		mm	< 5							
Maksymalne obciążenie użytkowe		kg/m ²	≤ 5.000							
Obciążenie (N/mm ²)	0,0045	0,0135	0,0225	0,0315	0,0405	0,0495	0,0586	0,0315	0,0180	0,0068
Ugięcie (mm)	-	1,4	2,4	3,1	3,6	4,1	4,4	3,6	2,6	1
Moduł sprężystości podłoża (MN/m ³)	-	9,7	9,4	10,2	11,3	12,1	13,3	8,8	6,9	6,8

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

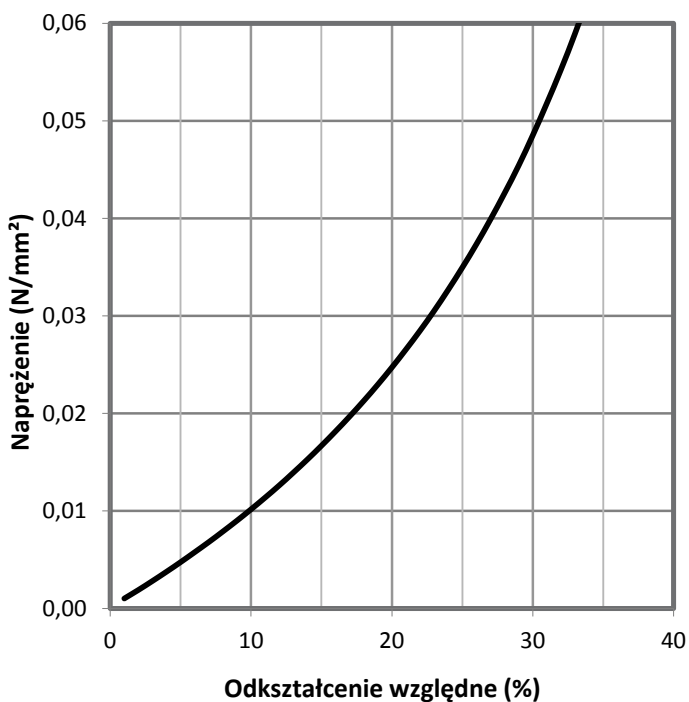
Każda paleta jest owinięta i zabezpieczona folią PE. Rekomenduje się przechowywanie pod dachem w celu zabezpieczenia przed deszczem

⁽¹⁾ Grubość zmierzona wg metody z normy EN 12431 i równa grubości przy obciążeniu dL (250 Pa)"

⁽²⁾ Raport z badań nr 367878 at Istituto Giordano (Italy)

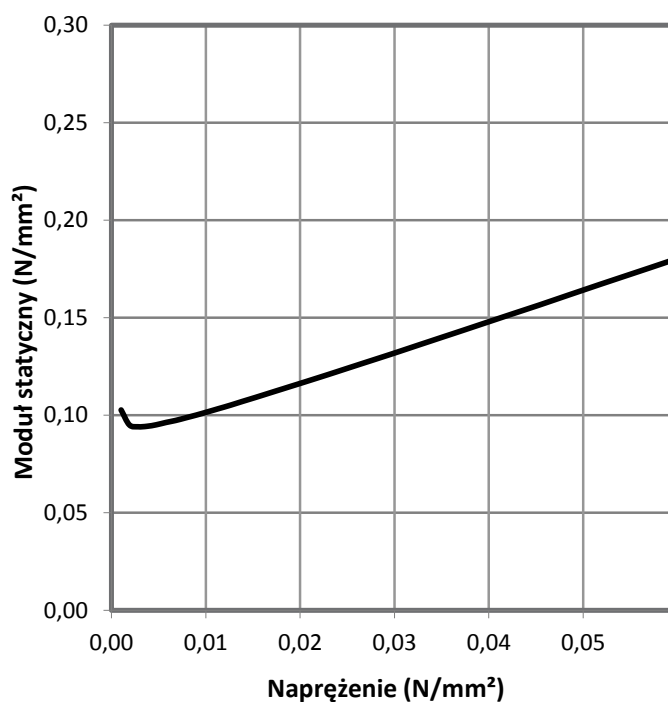
Powyższe informacje techniczne i sugestie powyżej odpowiadają naszej wiedzy na temat właściwości i cech użytkowych produktu. ISOLGOMMA zastrzega sobie prawo do uaktualnienia danych bez uprzedniego powiadomienia. Ten dokument jest własnością ISOLGOMMA, wszelkie prawa zastrzeżone.

ODKSZTAŁCENIE - EN826



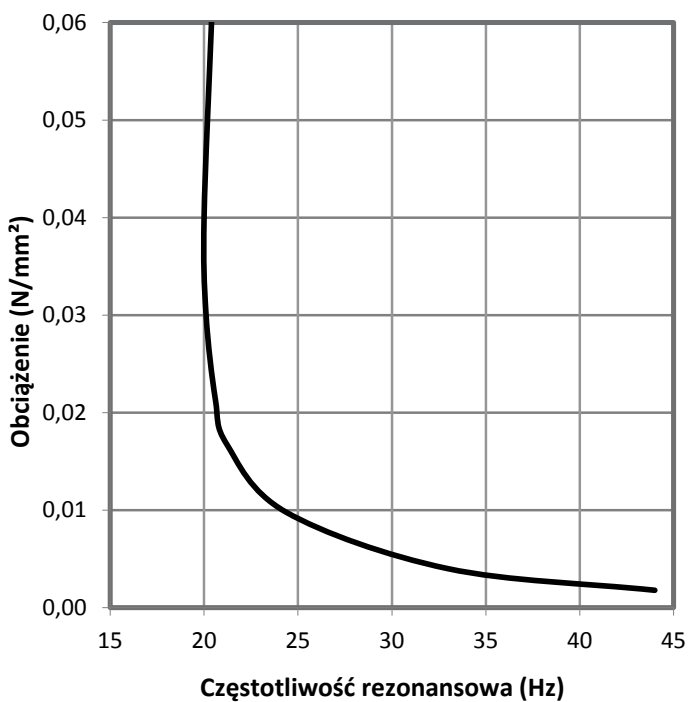
	Jednostka	σ_{10}	Tolerancja
POINT	kPa	$\geq 10,2$	

MODUŁ STATYCZNY



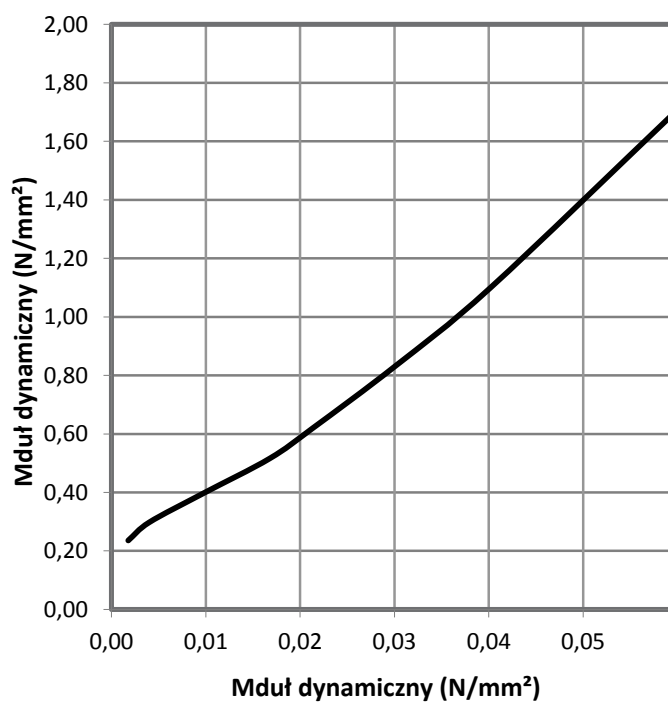
	Jednostka	E_{10}	Tolerancja
POINT	MPa	$\geq 0,10$	

Częstotliwość rezonansowa (Hz)



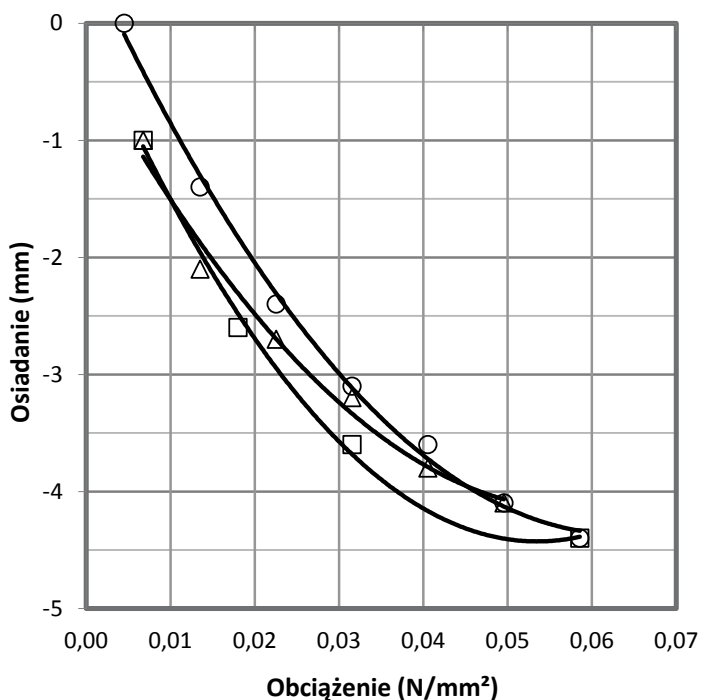
	Jednostka	F_{r10}	Tolerancja
POINT	Hz	24	

MODUŁ DYNAMICZNY



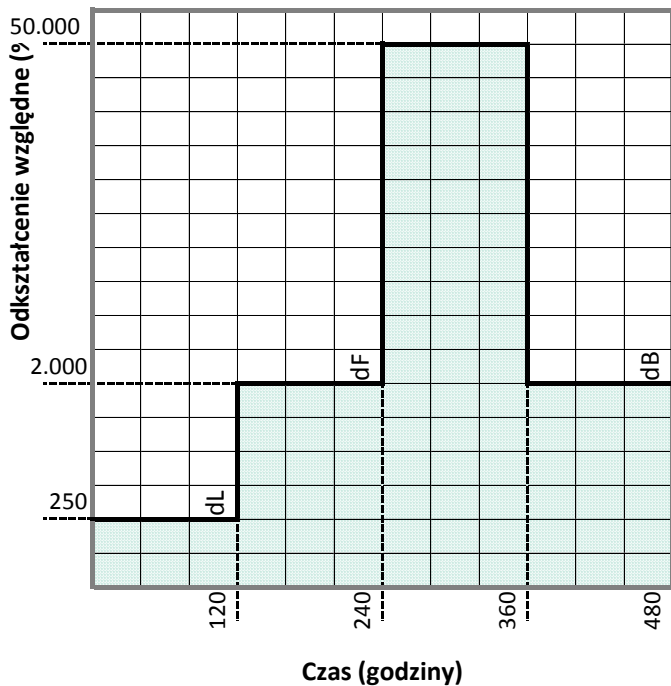
	Jednostka	E_{10}	Tolerancja
POINT	MPa	$\geq 0,43$	

OSIADANIE WG DIN 18134 ⁽¹⁾



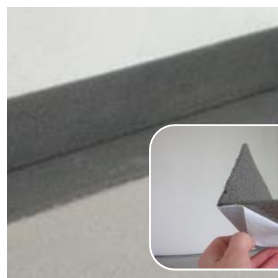
⁽¹⁾ Wymiary próbki: 300 mm x 300 mm

GRUBOŚĆ I ODKSZTAŁCENIE - EN 12431



	Jednostka	dL	dF	dB	Tolerancja
POINT	mm	18,4	16,9	16,1	± 10%

INSTRUKCJA MONTAŻU



Zaizoluj narożniki za pomocą izolacji obwodniowej "Profil", poprzez docięcie jej jak na rysunku.



Ułóż warstwę izolacyjną na podłodze, falistym profilem do dołu. Rozłóż izolację na całej podłodze szczelnie bez szpar pomiędzy arkuszami.



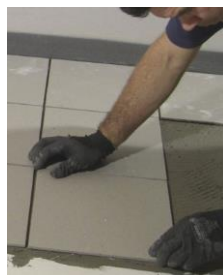
Dotnij arkusz nożem.



Zabezpiecz linie styku taśmą Stik.



Wylej/ułóż beton. Rozłóż zbrojenie, jeśli potrzeba.



Wykończ podłogę (płytkami, parkietem, itd.). Po wykonaniu podłogi, przytnij izolację obwodniową do odpowiedniej wysokości.