

AECOSILENT UNDER

Mata akustyczna klasy PREMIUM do izolacji dźwięków uderzeniowych

Produkt opatentowany: Patent nr 00013333625

1. OPIS

Dwuwarstwowa, elastyczna mata do izolacji podłóg od dźwięków uderzeniowych. Wierzchnią warstwę stanowi guma grubości 6 mm, pochodząca z recyklingu starych opon. Jest ona połączona jest z warstwą poliuretanowego aglomeratu grubości 5 mm. Całkowita grubość membrany wynosi 11 mm.

Wierzchnia, gumowa warstwa membrany, o gęstości 750 kg/m^3 , cechuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz sprężystością, nadaje membranie doskonałe właściwości wibroizolacyjne, jednocześnie chroniąc warstwę dolną przed zmiażdżeniem. Dzięki temu membrana zachowuje swoją grubość pod ciężarem posadzki, tym samym utrzymując akustyczne właściwości w okresie eksploatacji. Poliuretanowy aglomerat również pochodzi z recyklingu i ma gęstość 90 kg/m^3 . Mata jest bezpieczna i łatwa w aplikacji, nie emituje żadnych szkodliwych substancji, jest odporna na gnicie i nie akumuluje ładunków elektrostatycznych.

Aecosilent Under produkowana w rolkach wyposażonych w boczny zakład, który minimalizuje ryzyko powstania akustycznych mostków.

Aecosilent Under jest doskonałą syntezą troski o naturalne środowisko, technologicznego zaawansowania i innowacyjności.

3. CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

	<i>Symbol</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>	<i>Norma</i>	<i>Uwagi</i>
Absolutna sztywność dynamiczna	(s)	MN/m^3	10	UNI EN 29052-1	Certyfikat .nr AE 086004 MG B-2010
Częstotliwość rezonansowa	(f₀)	Hz	35	UNI EN29052-1	Certyfikat .nr AE 086004 MG B-2010
Opór przepływu powietrza		kPa*s/m^2	108	UNI EN 29053	Certyfikat nr 439.11UN0010/11
Siła redukcji dźwięku uderzeniowego	(ΔL_w)	dB	34	UNI EN 12354-2	Posadzka o ciężarze 115 kg/m²

4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Gęstość warstwy gumowej	750 kg/m ³	±7%
Grubość warstwy gumowej	6 mm	±10%
Gęstość warstwy poliuretanowej	90 kg/m ³	±20%
Grubość warstwy poliuretanowej	5 mm	±10%
Całkowita grubość	11 mm	±10%

Odporność na wysokie temperatury warstwy gumowej	+80°C	
Odporność na wysokie temp. warstwy poliuretanowej	+120°C	EN 12311-1
Odporność na niskie temperatury warstwy gumowej	-30°C	
Odporność na niskie temperatury warstwy poliuretanowej	-40°C	EN 12311-1
Klasa ogniowa warstwy gumowej	B2	
Twardość Shore'a warstwy gumowej	50	

5. ODPORNOŚĆ NA KOMPRESJĘ

Test przeprowadzono zgodnie z normą EN 12431-2008. Grubość membrany mierzono po upływie 300 sekund.

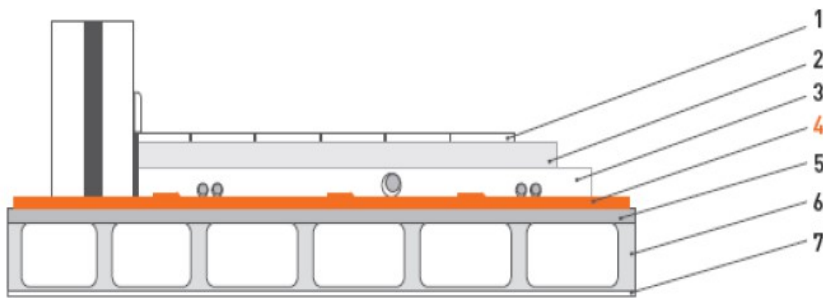
d_L - grubość pod obciążeniem 250 Pa (25 kg/m²)

d_F - grubość pod obciążeniem 2 Kpa (200 kg/m²)

d_B - grubość pod ciężarem 2 Kpa, do którego, po krótkim czasie, dołożono ciężar 48 KPa

	Symbol	Jednostka	Wartość	Norma	Uwagi
Odkształcenie kompresyjne	d_L	mm	11,3	UNI EN 12431	Certyfikat .nr 1190.11.UN0050/1 2
Odkształcenie kompresyjne	d_F	mm	10,8	UNI EN 12431	Certyfikat .nr 1190.11.UN0050/1 2
Odkształcenie kompresyjne	d_B	mm	10,3	UNI EN 12431	Certyfikat .nr 1190.11.UN0050/1 2

6. APLIKACJA



1. Warstwa wykończeniowa
2. Posadzka cementowa
3. Warstwa styropianu
4. Aecosilent Under
5. Strop
6. Tynk

Membranę układamy bezpośrednio na stropie, na niej murujemy ścianki działowe. Ściany oddzielamy od maty akustycznej narożnikową taśmą samoprzylepną Aeflex lub Isolbaend V

7. PAKOWANIE

WYMIARY ROLKI: 8,00 X 1,05 M

GRUBOŚĆ – 11 MM

CIĘŻAR – około 5,0 kg/m²

ILOŚĆ NA PALECIE – 12 rolek, 100,80 m²

8. DYSTRYBUTOR, PRODUCENT

NOVATECH SP. Z O.O.

UL. BUKOWA 14

87-100 TORUŃ

+48 56 658 58 44

bukowa@novatech.torun.pl; www.novatech.torun.pl



Valli Zabban S.p.A.
Head Office
Via di Le Prata, 103 • 50041 Calenzano (FI) • Italy
Tel. +39 055 32804.1 • Fax +39 055 300 300
www.vallizabban.it • www.aetoliavz.it

