

HIGHMAT 50

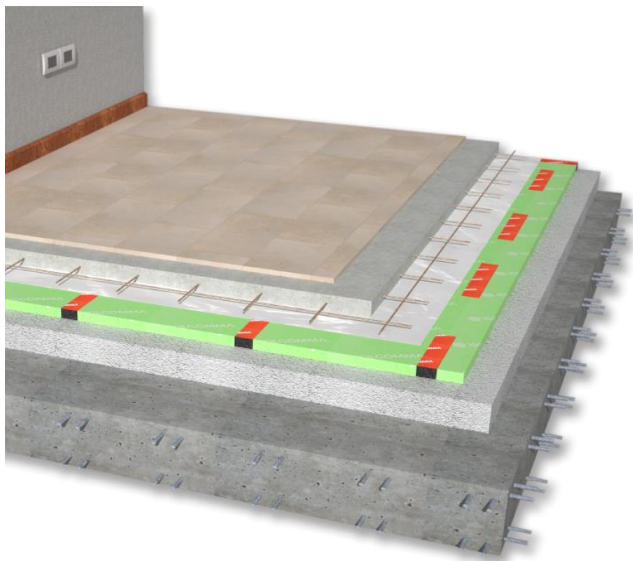
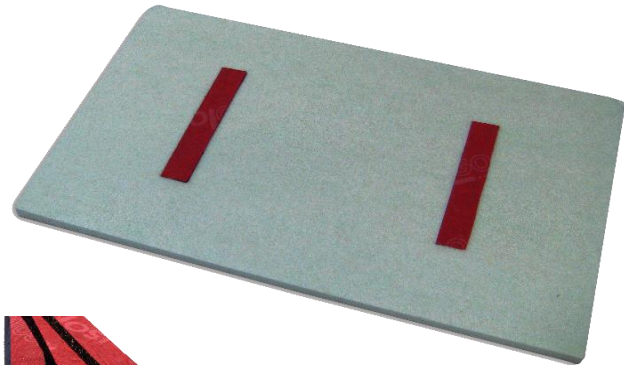
PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA



IZOLACJA AKUSTYCZNA PRZECIWKO DŹWIĘKOM UDERZENIOWYM ORAZ IZOLACJA TERMICZNA. WYKONANA Z PANELI WEŁNY POLIESTROWEJ Z WBUDOWANYMI PUNKTOWYMI WIBROIZOLATORAMI Z GRANULATU GUMOWEGO SBR I EPDM.

■ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Panele do izolacji akustycznej składające się z dwóch elastomerów wbudowanych w płytę wełny poliestrowej, o całkowitej grubości 50 mm. Elastomery wykonane są z granulatu i włókien gumowych SBR i EPDM związanych klejem poliuretanowym w procesie na gorąco, zabezpieczone jednostronnie nietkaną i nierozciągliwą warstwą wierzchnią. Wymiary elastomerów wynoszą 300 mm x 50 mm. Gęstość wełny poliestrowej wynosi 40 kg/m³, a wymiary zewnętrzne panelu to 1000 mm x 600 mm.



■ CERTYFIKOWANE ROZWIĄZANIE AKUSTYCZNE

Highmat zapewnia maksymalną ochronę przeciwko dźwiękom uderzeniowym w nowobudowanych budynkach wielofunkcyjnych.

■ UNIWERSALNOŚĆ

Wysokie tłumienie niskich częstotliwości pozwala stosować Highmat w lekkich przekrojach oraz w systemach z dużym udziałem niskich częstotliwości.

■ ŁATWY MONTAŻ

Forma gotowych do montażu paneli pozwala na zastosowanie, również w przypadkach gdy nie jest dostępny szczegółowy projekt wykonawczy.

■ ZASTOSOWANIE

Izolacja akustyczna pod wylewkę podłóg szczególnie narażonych na dźwięki uderzeniowe w budynkach wielofunkcyjnych.

■ DANE TECHNICZNE

Grubość	50 mm
Długość	1,00 m
Szerokość	0,60 m
Masa powierzchniowa produktu	3,50 kg/m ²

Szywność dynamiczna (s')	5 MN/m ³
Kompresja (c)	3 mm
Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (ΔLw)	39 dB
Klasa reakcji na ogień	E
Maksymalne obciążenie	≤ 3.000 kg/m ²



HIGHMAT 50

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

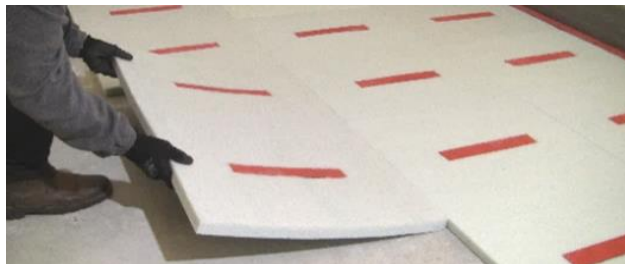
UNDER SCREED

INSTRUKCJA MONTAŻU

- 1** Zamocować samoprzylepną izolację obwiedniową Profile Flat do ściany. Wzdłuż niej ułożyć poziomy pas obwodowy Highmat.



- 2** Ułożyć Highmat na całej powierzchni "na miankę".



- 3** Taśmą Stik zakleić wszelkie szczeliny większe od 2 mm.



- 4** Ułożyć warstwę folii wodoodpornej na całej powierzchni.



- 5** Ułożyć siatkę zbrojeniową (Ø 5 mm, oczko 200 mm) i wykonać wylewkę (grubość > 60 mm).



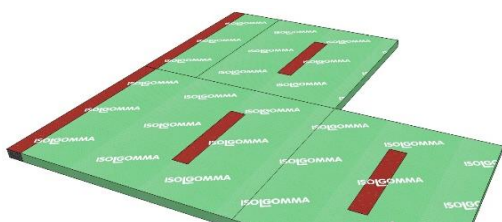
- 6** Wykończyć podłogę. Odciąć nadmiar izolacji obwiedniowej.



UWAGI

Obetnij panel Highmat na końcu rzędu jeśli to konieczne. Pozostała część może być użyta w innym miejscu, za zachowaniem rytmu.

Podczas wylewania betonu Highmat może się ugiąć bardziej na powierzchni wełny poliestrowej.



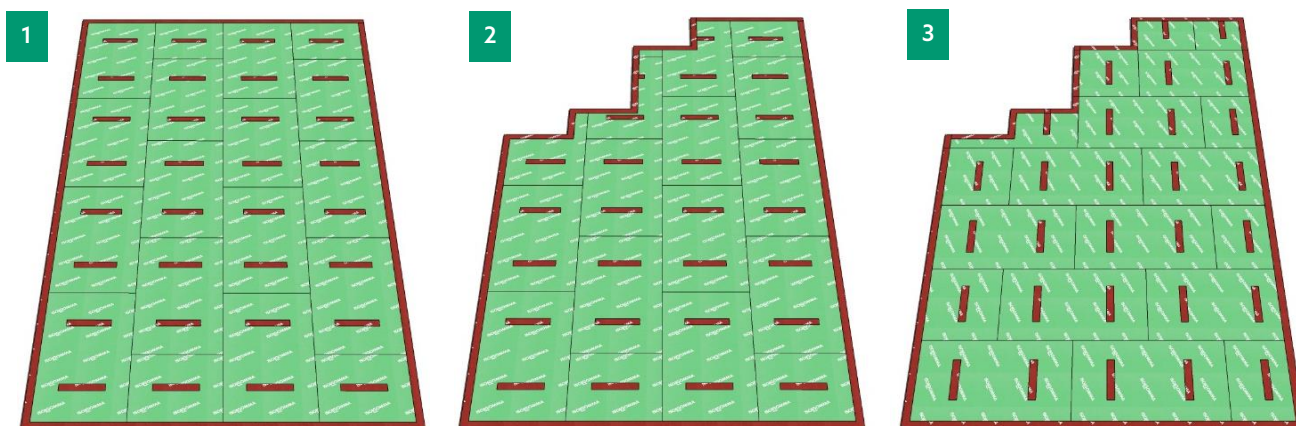
HIGHMAT 50

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

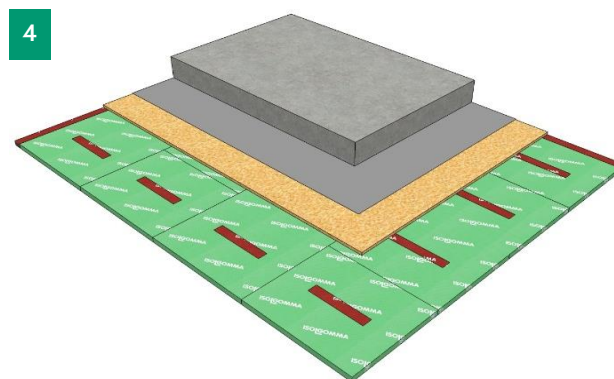
UNDER SCREED

INSTRUKCJA UKŁADANIA MATERIAŁU HIGHMAT

Po przygotowaniu powierzchni zainstaluj Profile Flat oraz Highmat Side po obwodzie. Układaj Panele Highmat na podłożu, alby gumowe pasy były równoległe do siebie i leżały w jednej linii [1]. Zachowaj przesunięcie między rzędami. Kierunek pasów gumowych jest dowolny [2] [3].



Wylewka owinna mieć grubość min. 6 cm i gęstość min. 2000 kg/m³ i powinna być zbrojona siatką o przekroju 5 mm i oczku 200 mm ułożoną około 20 mm ponad warstwę elastyczną. W przypadku wylewki grubszej niż 100 mm należy użyć szalunku traconego z płyt OSB lub sklejk (min 15 mm grubości) [4]. Rozłożyć folię budowlaną przed wylaniem betonu.



CERTYFIKATY AKUSTYCZNE

Akustyczne certyfikaty produktu są dostępne i pozwalają na udokumentowanie spełnienia wymogów nałożonych przez prawo.



TEST INSTALACJI

Izolacyjność akustyczna może zostać zbadana na miejscu po pełnej instalacji przez wykwalifikowanego technika.



RAPORT AKUSTYCZNY

Nasi doradcy techniczni udzielą niezbędnego wsparcia na każdym etapie projektu oraz pomogą w doborze optymalnego materiału.



POMOC W MONTAŻU

Dzięki naszej rozległej sieci doradców technicznych, udzielimy wszelkich informacji i wskazówek dotyczących montażu.

[ZOBACZ REFERENCJE > ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ](#)

[SKONTAKTUJ SIĘ Z DZIAŁEM TECHNICZNYM](#)



www.isolgomma.com
PRG-MOD. 15 - REV. 5.1 23/11/21 PL

© Isolgomma Srl. Dane i obrazy mają charakter orientacyjny i można je zmienić w dowolnym momencie bez powiadomienia.

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS