

HIGHMAT 20

PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

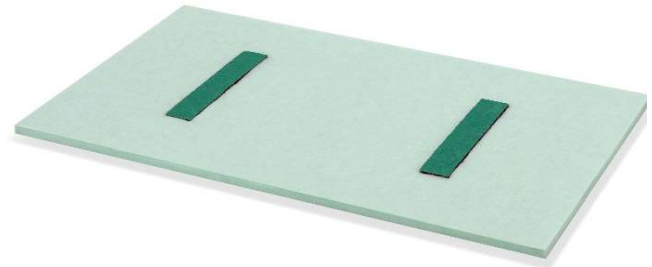
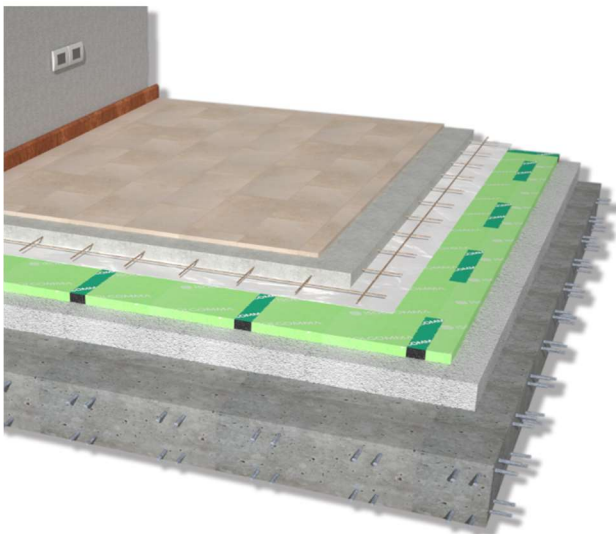
UNDER
SCREED

SPECIAL
FLOATING
FLOOR

IZOLACJA AKUSTYCZNA PRZECIWKO DŹWIĘKOM UDERZENIOWYM ORAZ IZOLACJA TERMICZNA. WYKONANA Z PANELI Z WEŁNY POLIESTROWEJ WRAZ Z WBUDOWANYMI PUNKTOWYMI WIBROIZOLATORAMI W GRANULATACH GUMOWYCH SBR

■ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Podwylewkowe panele do izolacji akustycznej składające się z dwóch elastomerów wbudowanych w płytę z wełny poliestrowej, o całkowitej grubości 20 mm. Elastomery wykonane są z granulatu i włókien gumowych z zużytych opon ELT (End-Of-Life Tyres) złączonych klejem poliuretanowym w procesie klejenia na gorąco, zabezpieczone jednostronnie nietkaną i nierozciągliwą warstwą wierzchnią. Wymiary elastomerów wynoszą 300 mm x 50 mm. Gęstość wełny poliestrowej wynosi 60 kg/m³, a wymiary zewnętrzne 1000 mm x 600 mm. Poziom tłumienia dźwięków uderzeniowych wynosi 34 dB.



HIGHMAT SIDE

■ UDOKUMENTOWANA POPRAWA KOMFORTU AKUSTYCZNEGO

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

■ UNIWERSALNOŚĆ

Doskonała skuteczność nawet w niskich pasmach częstotliwości pozwala na zastosowanie w lekkich przekrojach oraz w systemach z dużym udziałem niskich częstotliwości.

■ OBNIŻENIE KOSZTÓW MONTAŻU

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	20 mm	Sztywność dynamiczna (s')	10 MN/m ³
Długość	1,00 m	Ściśliwość (c)	2 mm
Szerokość	0,60 m	Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (ΔLw)	34 dB
Masa powierzchniowa produktu	1,65 kg/m ²	Klasa reakcji na ogień	E
		Współczynnik przewodności cieplnej λ	0,040 W/m K

HIGHMAT 20

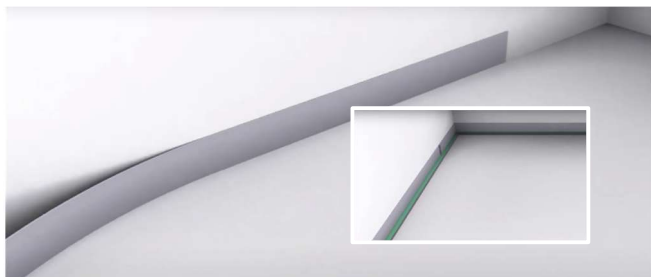
PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

UNDER
SCREED

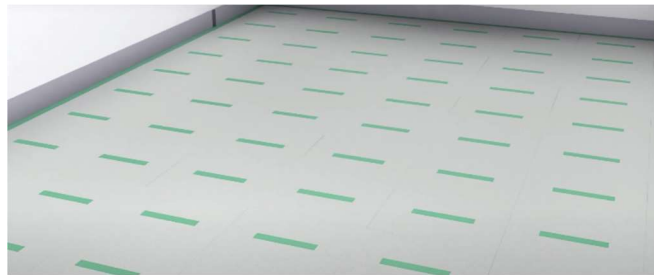
SPECIAL
FLOATING
FLOOR

INSTRUKCJA MONTAŻU PANELI HIGHMAT

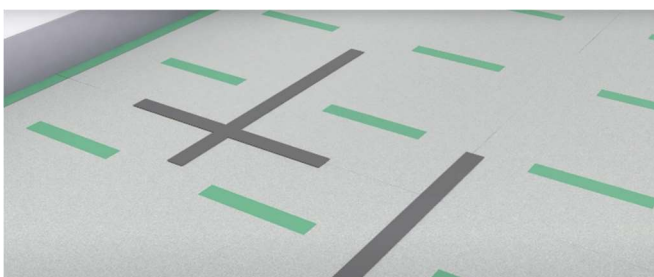
- 1** Zamocować samoprzylepną izolację obwiedniową Profile Flat do ściany. Wzdłuż niej ułożyć poziomy pas obwodowy Side Highmat.



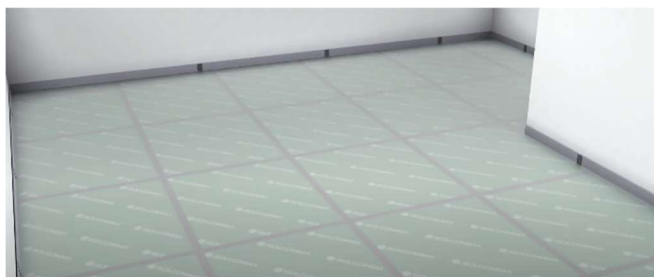
- 2** Ułożyć Highmat na całej powierzchni sposobem "na mijankę".



- 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).



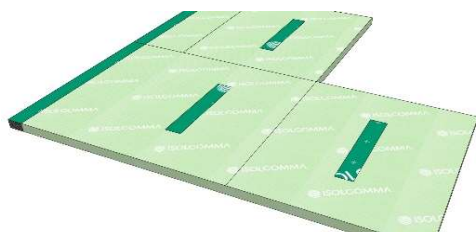
- 6** Wykończyć podłogę. Odciąć nadmiar izolacji obwiedniowej na końcach.



UWAGI

Obetnij panel Highmat na końcu rzędu jeśli to konieczne. Odcięty fragment może być użyty w układaniu kolejnych rzędów.

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



HIGHMAT 20

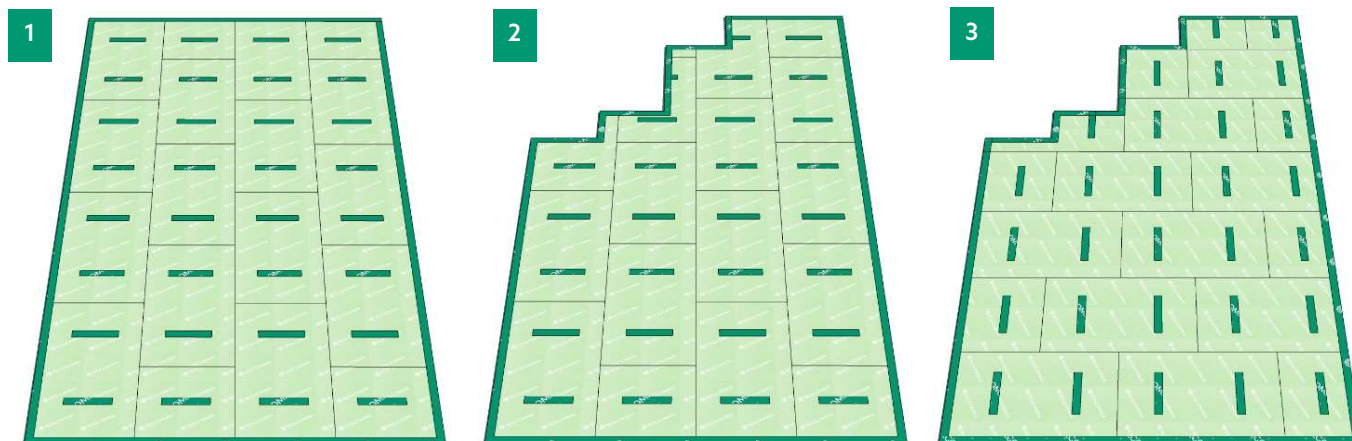
PODWYLEWKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

UNDER
SCREED

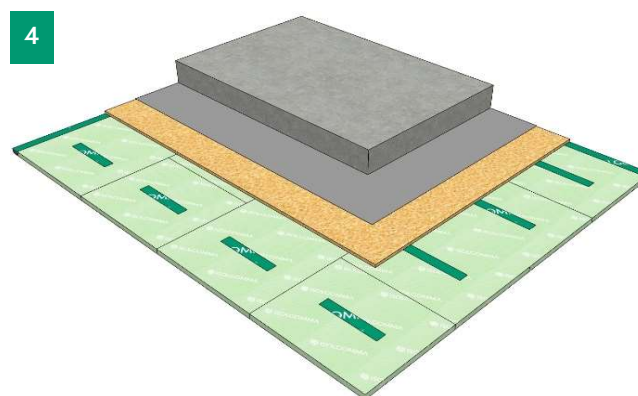
SPECIAL
FLOATING
FLOOR

SZCZEGÓŁOWA INSTRUKCJA UKŁADANIA MATERIAŁU HIGHMAT I NIEZBĘDNYCH AKCESORIÓW

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 wedle preferencji instalatora [2] [3].



Wylewka powinna 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 SIĘ Z DZIAŁEM TECHNICZNYM W CELU UZYSKANIA DODATKOWYCH INFORMACJI



www.isolgomma.com
PRG-MOD. 15 - REV. 5.2 15/07/25 NL

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

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS