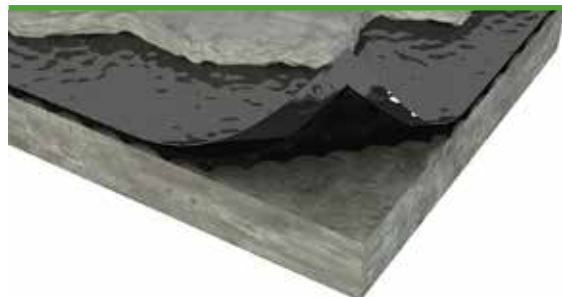


U34

Karta techniczna



PODŁOGA PŁYWAJĄCA

Redukcja dźwięków uderzeniowych
Bardzo łatwy montaż, trwała elastyczność
Materiał w 100% z recyklingu
Wysoka elastyczność



OPIS PRODUKTU

Mata z gumy z recyklingu do izolacji podłogi pływającej od dźwięków uderzeniowych.



WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

Przewodność cieplna: 0,140 W/mK ⁽¹⁾

⁽¹⁾ISO 8301



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I MECHANICZNE

Gęstość pozorną ⁽¹⁾	Sztywność dyn. ⁽²⁾	Wytrzymałość na rozciąganie ⁽³⁾	Powrót po 0,7 MPa ⁽⁴⁾
550 Kg/m ³	8 MN/m ³	> 250 KPa	> 80%

Testy wg norm: ⁽¹⁾ASTM F1315 • ⁽²⁾ISO 9052-1 & ISO 7626-5 • ⁽³⁾ASTM F152 • ⁽⁴⁾ASTM F36



WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

Grubość (mm)	ΔL_w (dB) ⁽¹⁾	IIC (dB) ⁽²⁾
8/4	24	54
17/8	29	49

⁽¹⁾ISO 10140-3 and ISO 717-2 • ⁽²⁾ASTM E492-09 & ASTM E989-06



WYMIARY STANDARDOWE

Grubość (mm)	8/4	17/8
Szerokość (m) x Długość (m)	1 x 15	1 x 9

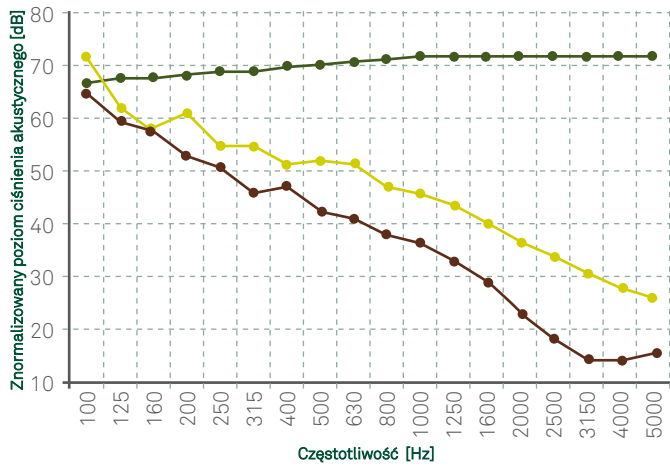
Inne wymiary na żądanie





WYNIKI AKUSTYCZNE

Badanie przeprowadzone wg normy ISO 140-1:2010; ISO 10140-3:2010; ISO 10140-4:2010 i ISO 717-2:2013.



L_{nr} - Znormalizowany poziom ciśnienia akustycznego dźwięku uderzeniowego na stopnie referencyjnym z testowanym pokryciem stropu

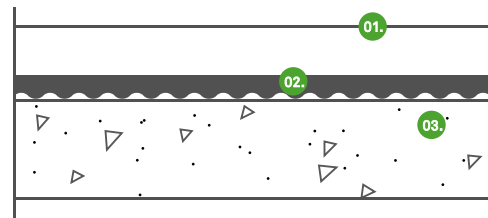
$L_{nr,0}$ - Znormalizowany poziom ciśnienia akustycznego dźwięku uderzeniowego na stopnie referencyjnym

ΔL_w - Współczynnik redukcji dźwięków uderzeniowych testowanego pokrycia stropu na stopnie referencyjnym

Nr Testu	Grubość	$L_{nr,w}(C_{l,r})$	$\Delta L_w(C_{l,\Delta})$
ACU 118/09	8/4 mm	54(4) dB	24(-15) dB
ACL 009/15	17/8 mm	49(3) dB	29(-14) dB



BADANY PRZEKRÓJ (ΔL_w I IIC)

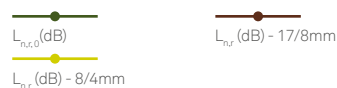
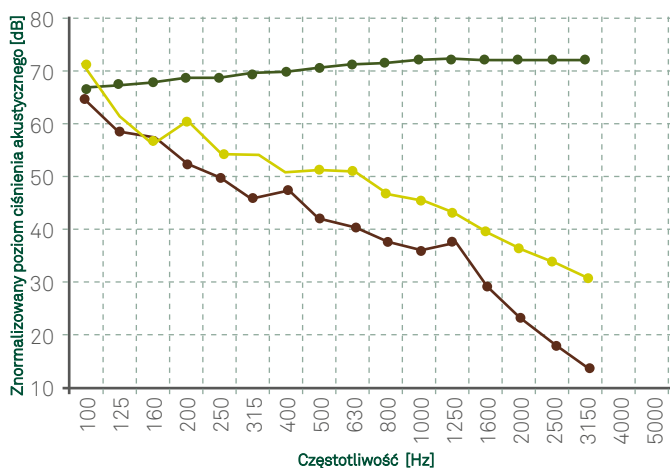


- 01. Betonowa wylewka płytująca gr. 70 mm
- 02. Warstwa elastyczna z gumy z recyklingu, jedna strona profilowana – U34
- 03. Strop z betonu zbrojonego gr. 140 mm



WYNIKI AKUSTYCZNE

Badanie przeprowadzone wg normy ISO 10140-1:2010; ISO 10140-3:2010; ISO 10140-4:2010. Poziom normalizowany ciśnienia akustycznego dźwięku uderzeniowego oraz poziom IIC wyznaczone wg normy ASTM E492-09 i ASTM E989-06.



L_{ref} - Znormalizowany poziom ciśnienia akustycznego dźwięku uderzeniowego na stopnie referencyjnym z testowanym pokryciem stropu

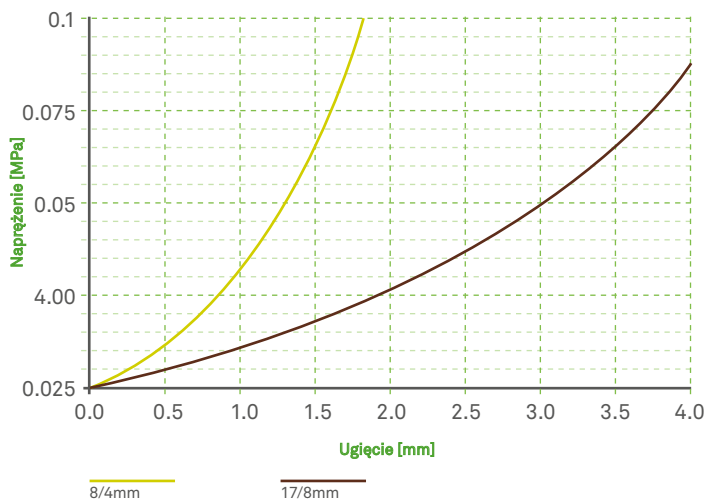
$L_{ref,c}$ - Znormalizowany poziom ciśnienia akustycznego dźwięku uderzeniowego na stopnie referencyjnym

Grubość	IIC _c
8/4 mm	48 dB
17/8 mm	55 dB

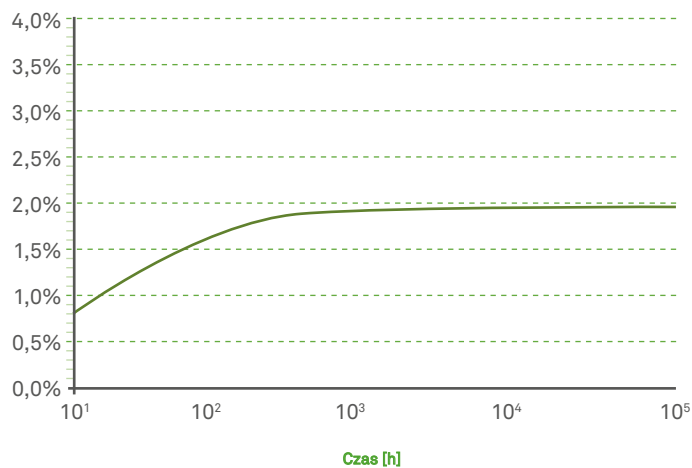


WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I MECHANICZNE

UGIĘCIE



PEŁZANIE POD OBCIĄŻENIEM 0.0045 MPA [% GRUBOŚCI POCZĄTKOWEJ]



Profile

Uwaga: Zgodnie z ISO8013-1998 zmierzone w układzie testowym Cantilever

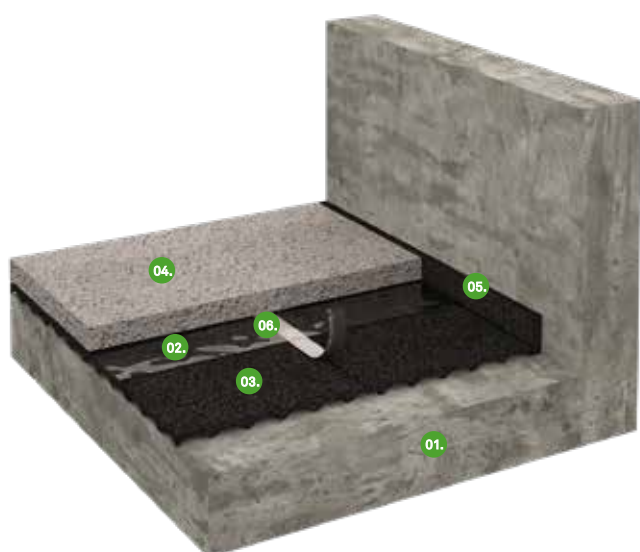
SZTYWNOŚĆ DYNAMICZNA

Procedura testowa zgodna z normami ISO 9052-1 i ISO7626-5

Grubość	8/4mm	17/8mm
Sztywność dynamiczna (MN/m ³)	16	8



INSTALACJA



01.

Strop z betonu zbrojonego

02.

Paroizolacja

03.

Warstwa elastyczna z gumy z recyklingu, profilowana – U34

04.

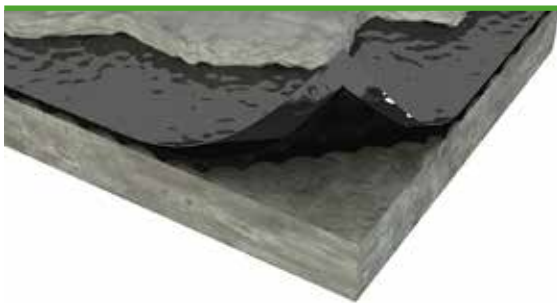
Wylewka pływakąca

05.

Izolacja obwodowa

06.

Taśma klejąca



PODŁOGA PŁYWAJĄCA

U34

UNDERSCREED

Instrukcja montażu

Poniższe wskazówki należy traktować jako rekomendacje Amorim Cork Composites, a nie jako jednoznaczne i jedyne instrukcje instalacji. Poniższe instrukcje mogą być zastosowane jako uzupełnienie instrukcji producentów podłóg i wylewek.

Warunki atmosferyczne w pomieszczeniu

Temperatura > -5°C / Wilgotność < 75%.

Strop

Powierzchnia stropu powinna być wolna od spękań, czysta i równa. Wilgotność nie powinna przekraczać 2,5% (CM) wagowo dla stropów betonowych.

Izolacja obwodowa

Zainstaluj izolację obwodową pionowo dookoła całego pomieszczenia o wysokości równej całej planowanej wysokości podłogi. To jest ważne ze względu na konieczność odcięcia możliwości poziomej propagacji dźwięków materiałowych (uderzeniowych). Rury, przepusty i każde inne obiekty przechodzące przez podłogę muszą posiadać izolację obwodową. Pasy izolacji można przymocować punktowo za pomocą kleju akrylowego lub silikonu.

Instrukcja instalacji Acousticork U34

Rozpakuj matę Acousticork U 34 co najmniej 24 godziny przed instalacją i umieść w pomieszczeniu, gdzie będzie kładzona. Odmierz i przytnij matę, w celu uzyskania na stropie jednolitej, gładkiej warstwy. Nie pozwól, by mata ukladła się w fałdy. W przypadku materiału profilowanego – układaj profilem w dół.

Umieść Acousticork U 34 bezpośrednio koło wcześniej zainstalowanej izolacji obwodowej. Rozłóż matę na całej powierzchni podłogi ściśle na styk i użyj taśmy klejącej do pokrycia linii styku. Po zakończeniu Acousticork U34 powinien pokrywać równomiernie i ściśle całą powierzchnię podłogi, a linie styku powinny być zabezpieczone taśmą klejącą. PRZED instalacją wylewki rozłóż folię PE o grubości min. 0,2 mm na całej powierzchni podłogi na zakładkę minimum 100cm i wywiń na ściany do wysokości minimum 150 cm. Po zakończeniu instalacji folia powinna pokrywać szczelnie całą warstwę Acousticork U 34.

Nigdy nie używaj gwoździ, kołków, zszywek do mocowania Acousticork U 34 ani folii PE, bo mogą one zniszczyć efekt działania warstwy wibroizolacyjnej.

Wylewka i pokrycie podłogi

Wylej wylewkę na folię PE rozłożoną na macie Acousticork U34.

Zawsze stosuj się do wskazówek montażowych producenta.

Prosimy o kontakt w sprawie szczegółowej instrukcji instalacji.