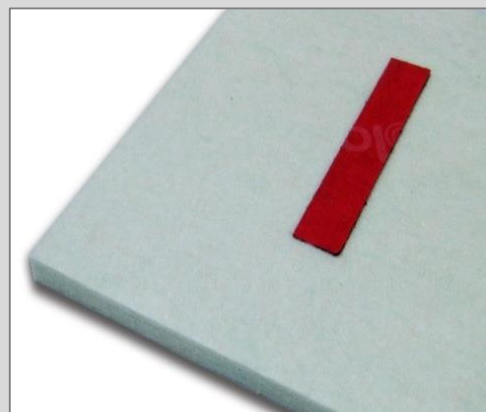


Opis produktu i specyfikacja techniczna

Panele do izolacji akustycznej składające się z dwóch elastomerów wbudowanych w płytę wełny poliestrowej, o całkowitej grubości ... mm. Wibroizolatory wykonane są z granulatu i włókien gumowych SBR i EPDM 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 ... kg/m³, a wymiary zewnętrzne 1000 mm x 600 mm.



CECHY FIZYCZNE	Norma	Jednostka	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Tolerancja
Grubość		mm	20	30	± 2
Masa powierzchniowa produktu	EN 1602	kg/m ²	1,65	1,90	± 10%
Kolor			czerwony/czarny/zielony		
<i>Wibroizolatory gumowe</i>					
Długość	EN 822	mm	300		± 1%
Szerokość	EN 822	mm	50		± 5%
Gęstość	EN 1602	kg/m ³	500		± 5%
<i>Wełna poliestrowa w płycie</i>					
Długość	EN 822	m	1,0		± 1%
Szerokość	EN 822	m	0,6		± 1%
Gęstość	EN 1602	kg/m ³	60	40	± 10%

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Norma	Jednostka	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Tolerancja
Sztywność dynamiczna (s' ¹) ⁽¹⁾	EN 29052-1	MN/m ³	11	6	± 2
Poprawa izolacyjności od dźwięku (ΔLw) - test laboratoryjny ⁽²⁾	EN ISO 10140 EN ISO 717-2	dB	≥ 34	≥ 36	

PARAMETRY TECHNICZNE	Norma	Jednostka	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Tolerancja
Ścisłość c	EN 12431	mm	≤ 4,5	≤ 5,5	
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	EN 12667	W/m K	0,040		
Reakcja na ogień wibroizolatora	EN 13501-1		E _{fl}		
Reakcja na ogień wypełnienia	EN 13501-1		B-s2-d0		

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Palety są owinięte i zabezpieczone folią PE. Składować pod dachem celem ochrony przed deszczem.

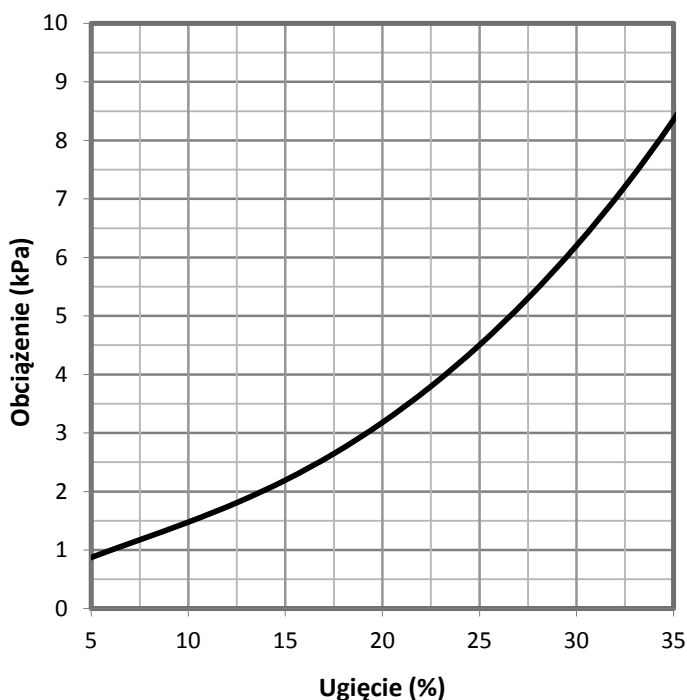
UWAGI

⁽¹⁾ Pomiar wykonany na próbce 20 cm x 20 cm, z odpowiednią ilością punktów podparcia i materiału wypełniającego s'¹ ⁽¹⁾, bez warstwy gipsu pomiędzy próbką a płytą dociskową.

⁽²⁾ Raport z badań Highmat 20 n° 16-3642-002 at EcamRicert (Italy); Highmat 30 n° 16-3642-001 at EcamRicert (Italy).

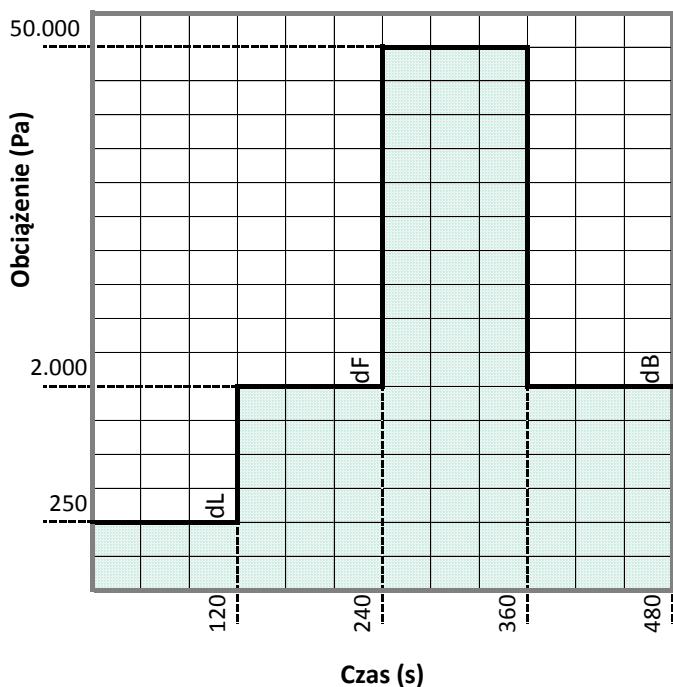
Powyższe informacje techniczne i sugestie powyżej odpowiadają naszej wiedzy na temat właściwości i cech użytkowych produktu. ISOLGOMMA zastrzega sobie prawo do uaktualnienia danych bez uprzedniego powiadomienia. Ten dokument jest własnością ISOLGOMMA, wszelkie prawa zastrzeżone.

Krzywa ugięcia EN 826



	Jednostka	σ_{10}	Tolerancja
HIGHMAT 20	kPa	≥ 1,5	
HIGHMAT 30			

Grubość i ściśliwość EN 12431

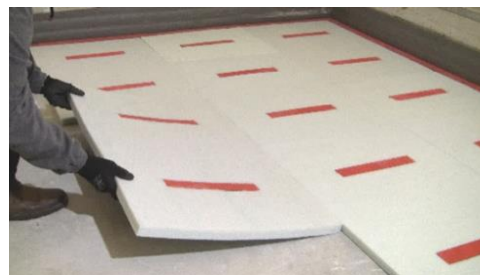


	Jednostka	dL	dF	dB	Tolerancja
HIGHMAT 20	mm	21	18,5	16,5	± 5%
HIGHMAT 30		30	27,5	24,5	

INSTRUKCJA MONTAŻU



Zamocować samoprzylepną izolację obwodniową Profile Flat do ściany. Wzdłuż niej ułożyć poziomy pas obwodowy Highmat.



Ułożyć Highmat na całej powierzchni "na mijankę".



Taśmą Stik zakleić wszelkie szczeliny większe od 2 mm.



Ułożyć warstwę folii wodoodpornej na całej powierzchni.



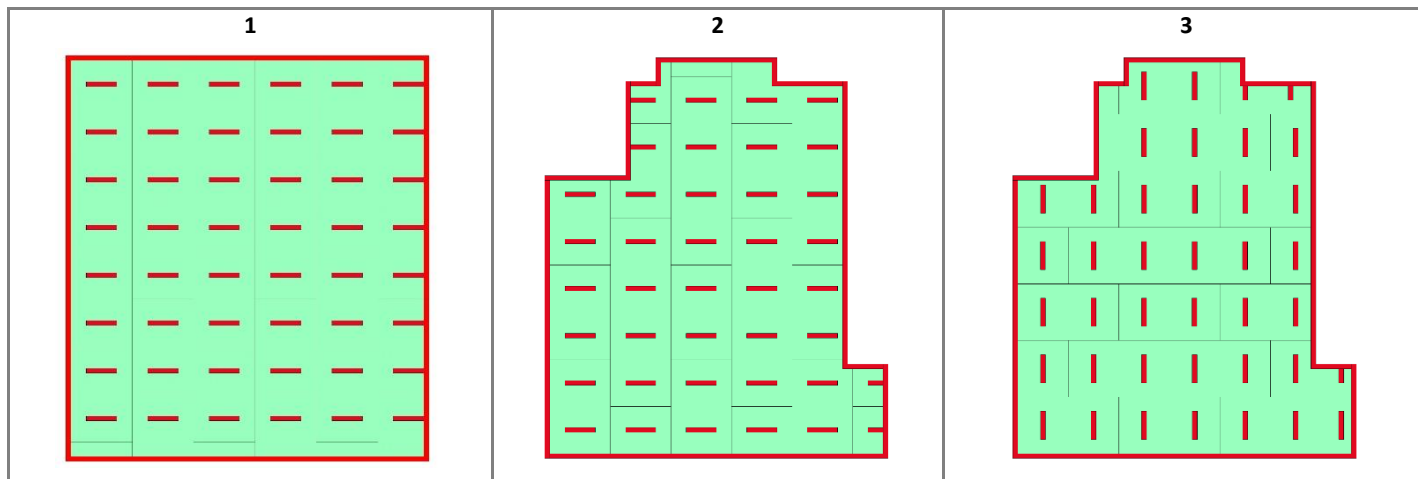
Ułożyć siatkę zbrojeniową (\varnothing 5 mm, oczko 200 mm) i wykonać wylewkę (grubość > 60 mm).



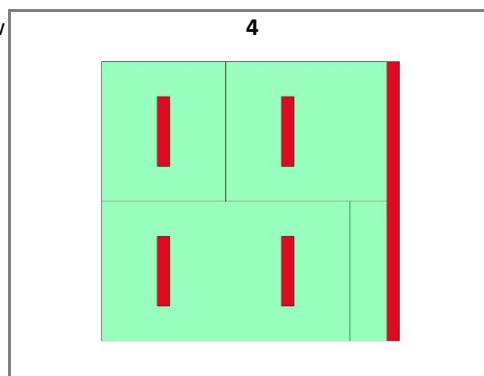
Wykończyć podłogę. Odciąć nadmiar izolacji obwodniowej.

INSTRUKCJA UKŁADANIA MATERIAŁU HIGHMAT

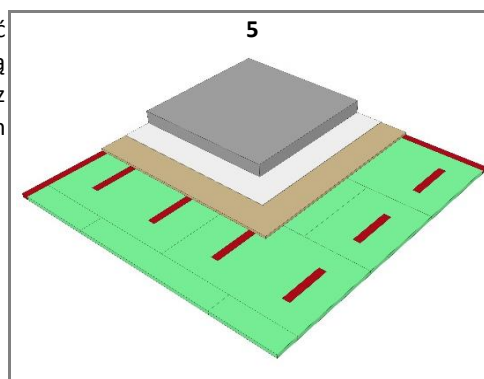
Po przygotowaniu powierzchni zainstaluj Profile Flat oraz Highmat Side po obwodzie. Układaj Panele Highmat na podłożu, alby gumowe pasy były równoległe do siebie i leżały w jednej linii [1]. Zachowaj przesunięcie między rzędami. Kierunek pasów gumowych jest dowolny [2] [3].



Obetnij panel Highmat na końcu rzędu jeśli to konieczne. Pozostała część może być użyta w innym miejscu, za zachowaniem rytmu [4].



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 sklejki (min 15 mm grubości). Rozłożyć folię budowlaną przed wylaniem betonu.



Podczas wylewania betonu Highmat może się częściowo ugiąć w obszarach gdzie położony wełnę poliestrową [6]

