



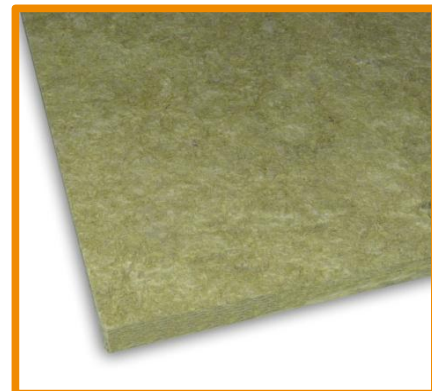
# PARAMETRY TECHNICZNE

Mineral

## Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

### Opis produktu i specyfikacja techniczna

Panel zapewniający ochronę termiczną i akustyczną od dźwięków powietrznych o grubości ..... mm, wykonany z wełny mineralnej, o gęstości ..... kg/m<sup>3</sup>. Wymiary panelu: długość 100 cm, szerokość 60 cm.



- wysoka izolacyjność akustyczna i termiczna
- łatwy w montażu
- doskonała odporność na ogień

CECHY FIZYCZNE	Jednostka	40-40	50-50	50-70	60-70	Tolerancja
Grubość	mm	40	50	50	60	- 1 / + 3
Długość	m	1.00				± 2%
Szerokość	m	0.60				± 1.5%
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	40	50	70		± 10%
Masa powierzchniowa produktu	kg/m <sup>2</sup>	1.6	2.5	3.5	4.2	± 10%
Kolor		żółty				

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	40-40	50-50	50-70	60-70
Budowa ściany grubości 320 mm:						
A: tynk 15 mm, pustak 120 mm						
B: Mineral 50-50						
C: pustak 120 mm, tynk						
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN ISO 10140	dB	-	52 <sup>(1)</sup>	-	-
Budowa ściany grubości 125 mm:						
A: podwójna warstwa z płyt g-k 12,5 mm x2 mocowana do szkieletu ściany z profili 75 mm						
B: Mineral 50-70 jako wypełnienie ścianki						
C: podwójna warstwa z płyt g-k 12,5 mm x2						
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN ISO 10140	dB	-	-	57 <sup>(1)</sup>	-
Budowa ściany grubości 200 mm:						
A: podwójna warstwa z płyt g-k 12,5 mm x2 mocowana do szkieletu ściany z profili 75 mm						
B: pustka powietrzna 50 mm						
C: podwójna warstwa z płyt g-k 12,5 mm x2 mocowana do szkieletu ściany z profili 75 mm						
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN ISO 10140	dB	-	-	64 <sup>(1)</sup>	-

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	40-40	50-50	50-70	60-70
Współczynnik przewodności cieplnej	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.037	0.035		
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ)	EN 12086		1			
Odporność ogniowa	EN 13501-1		A1			

### PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Każda paleta jest owinięta i zabezpieczona folią PE. Rekomenduje się przechowywanie pod dachem w celu zabezpieczenia przed deszczem

(<sup>1</sup>) Wartości otrzymane w laboratorium akustycznym Isolgomma

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.



## PARAMETRY TECHNICZNE

*Mineral*

Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

### INSTRUKCJA MONTAŻU

#### ŚCIANY płyt gipsowo-kartonowych



Przyklej samoprzylepną taśmę Stywall S3A do metalowych profili. W miejscu montowania ścianki działowej, przymocuj profile na podłodze, ścianach i suficie.



Przymocuj za pomocą wkrętów pionowe profile do profilu sufitowego i profilu podłogowego.



Przykręć płyty kartonowo gipsowe po jednej ze stron ścianki działowej. Umieść panel Trywall wewnątrz ściany.



Zakryj warstwę izolacyjną płytami kartonowo gipsowymi, przykręcając je do profili.



Ułóż siatkę na łączeniach paneli i pokryj gipsem.

#### Dwuścienne



Ułóż izolację pod ścianą przed rozpoczęciem budowania.



Postaw ścianę starannie wypełniając zaprawą łączenia pionowe i poziome.



Położ na ścianie warstwę zaprawy o grubości 1 cm.



Postaw drugą ścianę z procesem badania z pierwszego i włożyć panel do jamy



Otynkuj ścianę.



## PARAMETRY TECHNICZNE

*Mineral*

Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

### INSTRUKCJA MONTAŻU

#### SUFIT PODWIESZANY



Przyklej samoprzylepną taśmę izolacyjną Stywall S3A do metalowych profili, i przymocuj je po obwodzie ścian wkrętami do ścian bocznych, w odpowiedniej odległości



Rozmieść i zamocuj wieszaki akustyczne.



Przymocuj wzdłużnie profile do wieszaków akustycznych, tworząc wstępnie konstrukcję podwieszanego sufitu krzyżowego.



Przymocuj profile wzdłużne do profilu obwiedniowego.



Zamocuj profile poprzeczne w profilach obwiedniowych, tworząc pełną konstrukcję profili krzyżowych.



Przymocuj metalowe profile poprzeczne do profili wzdłużnych za pomocą odpowiednich łączników.



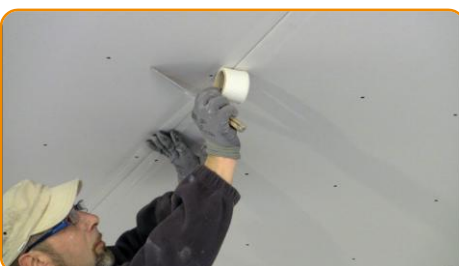
Ułóż panele izolacyjne na konstrukcji krzyżowej z profili.



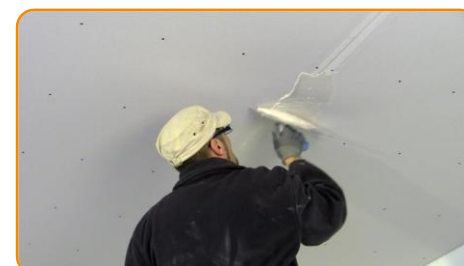
Przyłóż płytę karton-gips do konstrukcji z profili.



Przymocuj płytę karton-gips przykręcając ją wkrętami.



Otynkuj ścianę.



Wykończ powierzchnię.