



PARAMETRY TECHNICZNE

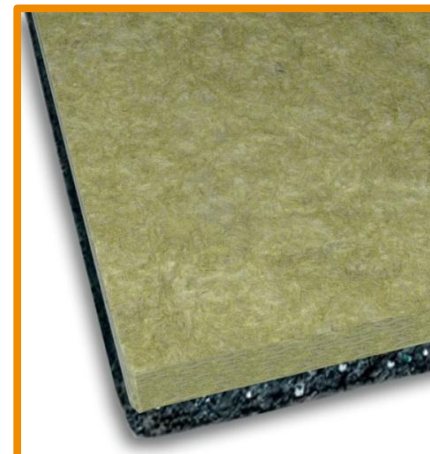
Mineral 50R

Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

Opis produktu i specyfikacja techniczna

Panel izolujący akustycznie o strukturze "sandwich" i grubości 50 mm złożony z warstw: 10 mm płyta gumowa wykonana z włókien i granulatu SBR (Stirene Butadiene Rubber) oraz EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) prasowanych na gorąco do gęstości 800kg/m³, z przyklejoną warstwą zabezpieczającą odporną na rozciąganie i urazy mechaniczne; 40 mm wełna mineralna o gęstości 40 kg/m³. Wymiary paneli: 1,20 m x 1,00 m.

- wysoka izolacyjność akustyczna
- wysoka izolacyjność termiczna
- łatwy montaż



CECHY FIZYCZNE	Jednostka	Mineral 50R	Tolerancja
Grubość nominalna ⁽¹⁾	mm	50	± 2
Długość	m	1.20	± 0.01
Szerokość	m	1.00	± 0.01
Gęstość (guma panel + panel wełna mineralna)	kg/m ³	800 + 40	± 5%
Masa powierzchniowa produktu	kg/m ²	9.60	± 5%
Kolor		czarny/żółty	

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	Mineral 50R
Budowa ściany - grubość: 25 cm A: tynk 1,5 cm, pustak 8 cm, tynk 1,0 cm B: Mineral 50R C: pustak 8 cm, tynk 1,5 cm			
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN 12354-1	dB	54 ⁽¹⁾
Budowa ściany - grubość: 28 cm A: tynk 1,5 cm, pustak 12 cm, tynk 1,0 cm B: Mineral 50R C: pustak 8 cm, tynk 1,5 cm			
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN 12354-1	dB	55 ⁽¹⁾

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	Mineral 50R
Odporność termiczna (R)	EN 12667	m ² K/W	1.173 ⁽²⁾
Odporność ogniowa	EN 13501-1		F

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

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

⁽¹⁾ Wartość obliczeniowa na podstawie EN 12354-1

⁽²⁾ Obliczona wartość współczynnika przewodnictwa cieplnego na podstawie poszczególnych elementów

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 50R

Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

INSTRUKCJA MONTAŻU



Ułóż izolację pod ścianą przed rozpoczęciem budowania.



Postaw ścianę starannie wypełniając zaprawą łączenia pionowe i poziome.



Połóż na ścianie warstwę zaprawy o grubości 1 cm.

INSTALACJA Z KLEJEM



Nanieś i rozprowadź klej punktowo na panelu izolacji.



Przyłóż panel do ściany dociskając równomiernie.

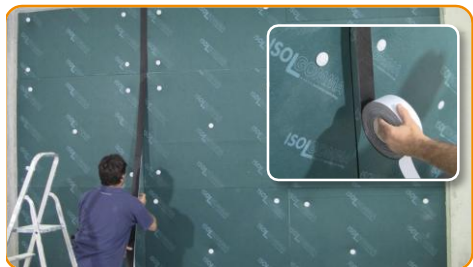
INSTALACJA Z KOŁKAMI



Przyłóż panel w odpowiednie miejsce na ścianie. Wykonaj pięć otworów w ścianie przewiercając panel (jeden otwór w środku panelu, 4 w jego narożnikach)



Przymocuj panel wbijając młotkiem 5 plastikowych kołków.



Po zamocowaniu wszystkich paneli, zaklej łączenia taśmą klejącą Stik.



Postaw drugą ścianę starannie wypełniając zaprawą łączenia pionowe i poziome.



Otynkuj ścianę.



PARAMETRY TECHNICZNE

Mineral 50R

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.



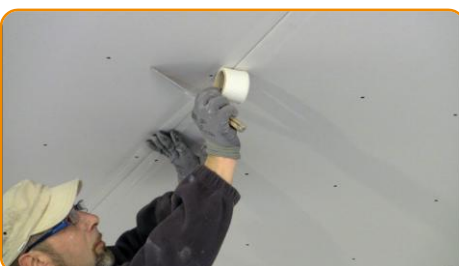
Ułóż panele izolacyjne na konstrukcji krzyżowej z profili.



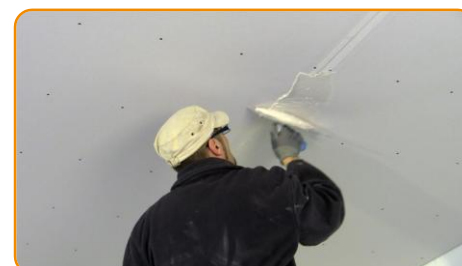
Przyłóż płytę karton-gips do konstrukcji z profili.



Przymocuj płytę karton-gips przykręcając ją wkrętami.



Otynkuj ścianę.



Wykończ powierzchnię.