



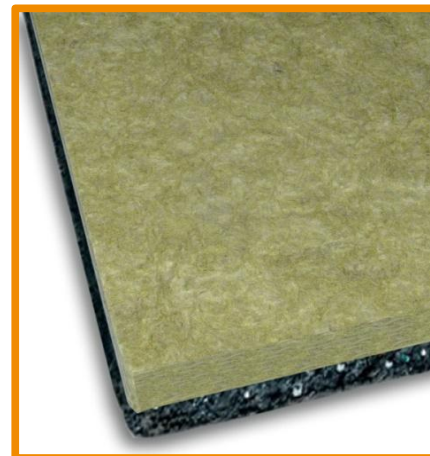
# PARAMETRY TECHNICZNE

## 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/m<sup>3</sup>, z przyklejoną warstwą zabezpieczającą odporną na rozciąganie i urazy mechaniczne; 40 mm wełna mineralna o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>. 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 <sup>(1)</sup>	mm	<b>50</b>	± 2
Długość	m	<b>1.20</b>	± 0.01
Szerokość	m	<b>1.00</b>	± 0.01
Gęstość (guma panel + panel wełna mineralna)	kg/m <sup>3</sup>	<b>800 + 40</b>	± 5%
Masa powierzchniowa produktu	kg/m <sup>2</sup>	<b>9.60</b>	± 5%
Kolor		<b>czarny/żółty</b>	

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	<b>54 <sup>(1)</sup></b>
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	<b>55 <sup>(1)</sup></b>

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

#### PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

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

<sup>(1)</sup> Wartość obliczeniowa na podstawie EN 12354-1

<sup>(2)</sup> 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.

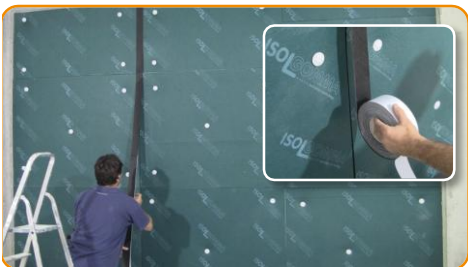
### INSTALACJA Z KOŁKAMI



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 obwodniowego.



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



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



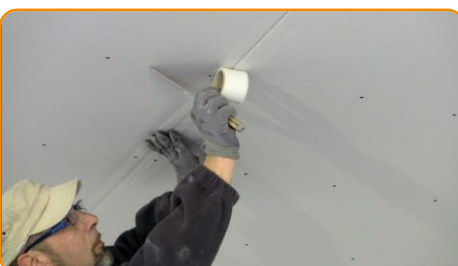
Ułóż panele izolacyjne na konstrukcji krzyżowej z profili.



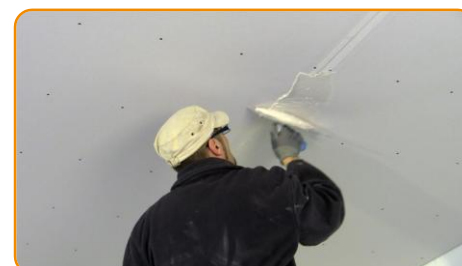
Przyłóż płytę karton-gips do konstrukcji z profili.



Przymocuj płytę karton-gips przykręcając ją wkrętami.



Otynkuj ścianę.



Wykończ powierzchnię.