

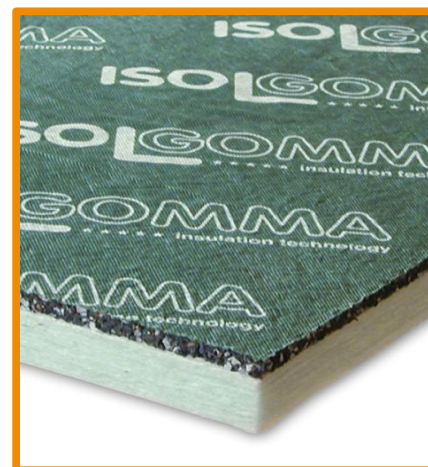
# PARAMETRY TECHNICZNE

*Biwall*

## Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

### Opis produktu i specyfikacja techniczna

Panel izolujący akustycznie grubości 40 mm o strukturze "sandwich" złożony z warstw: płyta gumowa wyprodukowana z włókien i granuli SBR (Stirene Butadiene Rubber) i EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) prasowanych na gorąco do grubości 1 cm i gęstości 800 kg/m<sup>3</sup> z przyklejoną warstwą zabezpieczającą odporną na rozciąganie i urazy mechaniczne; wełna poliestrowa grubości 3 cm i 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	Biwall 40	Tolerancja
Grubość nominalna <sup>(1)</sup>	mm	40	± 2
Długość	m	1.20	± 0.01
Szerokość	m	1.00	± 0.01
Gęstość (guma panel + panel poliester)	kg/m <sup>3</sup>	800 + 40	± 5%
Masa powierzchniowa produktu	kg/m <sup>2</sup>	9.20	± 5%
Kolor		zielony	

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	Biwall 40	
<i>Budowa ściany - grubość: 25 cm</i> A: tynk 1,5 cm, pustak 8 cm, tynk 1,0 cm B: Biwall 40 C: pustak 8 cm, tynk 1,5 cm				
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN ISO 10140	dB	54 <sup>(1)</sup>	
<i>Budowa ściany - grubość: 28 cm</i> A: tynk 1,5 cm, pustak 12 cm, tynk 1,0 cm B: Biwall 40 C: pustak 8 cm, tynk 1,5 cm				
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej (Rw)	EN ISO 10140	dB	55 <sup>(2)</sup>	

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	Biwall 40	
Współczynnik przewodności cieplnej	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.047	
Odporność ogniowa	2000/147/CE		F	

### PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

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

<sup>(1)</sup> Raport z badań nr 4266/RP/06 2006; ITC San Giuliano Milanese (MI)

<sup>(2)</sup> Raport z badań nr 4268/RP/06 2006; ITC San Giuliano Milanese (MI)

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

*Biwall*

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.

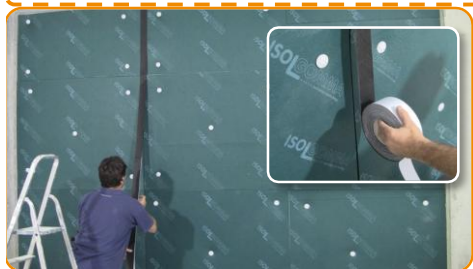
### INSTALACJA Z KOŁKAMI



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

*Biwall*

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.



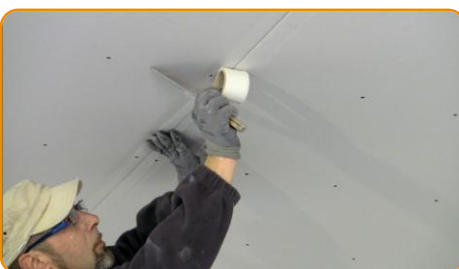
Ułóż panele izolacyjne na konstrukcji krzyżowej z profili.



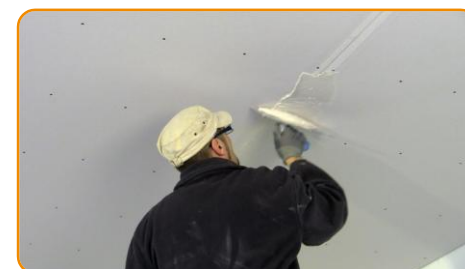
Przyłóż płytę karton-gips do konstrukcji z profili.



Przymocuj płytę karton-gips przykręcając ją wkrętami.



Otynkuj ścianę.



Wykończ powierzchnię.