



# PARAMETRY TECHNICZNE

## Mineral 40RB

### Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

#### Opis produktu i specyfikacja techniczna

Panel izolujący akustycznie o strukturze "sandwich" i grubości 40 mm złożony z warstw: 8 mm płyta gumowa wykonana z włókien i granulatu SBR (Stirene Butadiene Rubber) prasowanych na gorąco do gęstości 800kg/m<sup>3</sup>, 20 mm warstwą wełny mineralnej o gęstości 100 kg/m<sup>3</sup> i 12,5 mm płytą z karton-gipsu. Wymiary paneli: 1,20 m x 2,00 m.



- izoluje akustycznie i termicznie
- trwałe
- łatwe w montażu

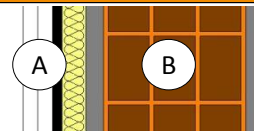
CECHY FIZYCZNE	Jednostka	Mineral 40RB	Tolerancja
Grubość nominalna <sup>(1)</sup>	mm	<b>40</b>	± 1
Długość	m	<b>2.00</b>	± 0.005
Szerokość	m	<b>1.20</b>	± 0.005
Masa powierzchniowa produktu	kg/m <sup>2</sup>	<b>18</b>	± 5%
Kolor		<b>żółty/czarny/biały</b>	

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	Mineral 40RB
----------------------	----------	-----------	--------------

Budowa ściany - certyfikowana izolacyjność dla grubości 205 mm

A: warstwa Mineral 40RB pokryta dodatkową warstwą karton-gipsu o grubości 12,5 mm

B: Ściana z pustaków o grubości 12 cm (12/25/50), otynkowana obustronnie (tynk grubości 1,5 cm)



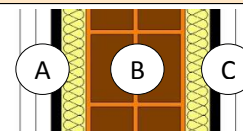
Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej	EN 12354-1	dB	<b>57 <sup>(1)</sup></b>
---	------------	----	--------------------------

Budowa ściany - certyfikowana izolacyjność dla grubości 185 mm

A: warstwa Mineral 40RB pokryta dodatkową warstwą karton-gipsu o grubości 12,5 mm

B: Ściana z pustaków o grubości 8 cm (8/25/50)

C: warstwa Mineral 40RB pokryta dodatkową warstwą karton-gipsu o grubości 12,5 mm



Wsk. waż. izolacyjności akustycznej właściwej	EN 12354-1	dB	<b>60 <sup>(1)</sup></b>
---	------------	----	--------------------------

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	Mineral 40RB
----------------------	----------	-----------	--------------

Odporność termiczna (R)	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	<b>0.707 <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.



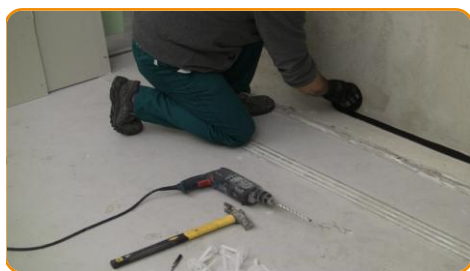
## PARAMETRY TECHNICZNE

*Mineral 40RB*

Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

### INSTRUKCJA MONTAŻU

#### INSTALACJA Z KLEJEM



Ułóż izolację pod ścianą przed rozpoczęciem budowania.



Nanieś i rozprowadź klej punktowo na panelu izolacji.



Przyłóż panel do ściany dociskając równomiernie.

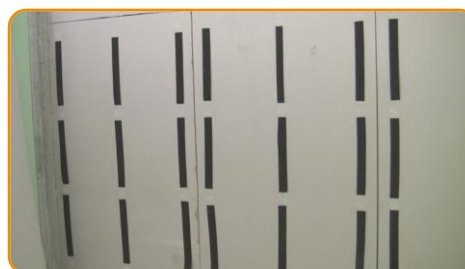
#### INSTALACJA Z KOŁKAMI



Na każdym panelu Mineral 40RB, zaznacz miejsca na otwory



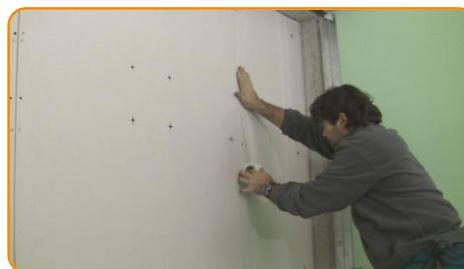
Wywierć otwory wiertłem 10mm i umieść w nich kołki.



Naklej paski izolacji Stywall S3A pomiędzy kotwami.



Zamocuj drugą warstwę płyt kartonowo-gipsowych przyklejając je punktowo, lub przykręcając wkrętami na środku i na



Przyklej taśmę z siatki na łączeniach płyt.



Wykończ ścianę



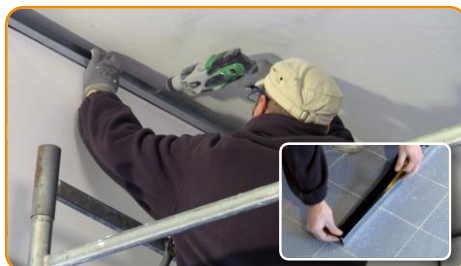
## PARAMETRY TECHNICZNE

*Mineral 40RB*

Izolacja akustyczna i termiczna ścian i sufitów

### INSTRUKCJA MONTAŻU

#### ŚCIANA OTYNKOWANA



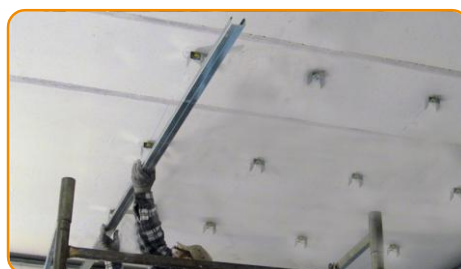
SUFIT OTYNKOWANY



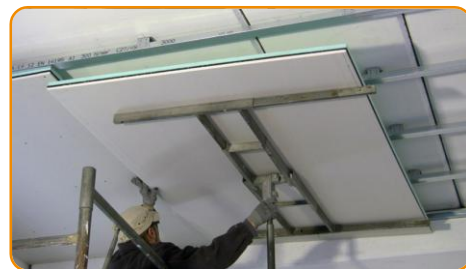
Samoprzylepny pasek izolacji Stywall S3A przyklej do metalowych profili i zamocuj je do ścian przy suficie.



Zaplanuj rozmieszczenie profili sufitowych w siatce 50cm na 80cm.



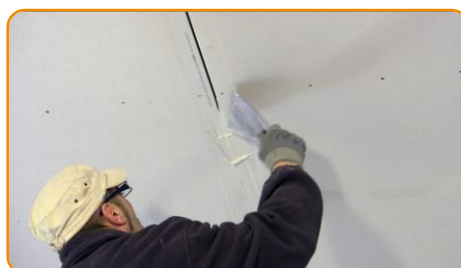
Zamocuj w suficie uchwyty akustyczne.



Zamocuj profil w uchwycie akustycznym.



Podwieś panel Mineral 40RB do konstrukcji z metalowych profili.



Przymocuj panel Mineral 40RB do konstrukcji z profili używając wkrętów 55mm, co 15cm.



Wypełnij ewentualne miejsca łączy między panelami.