



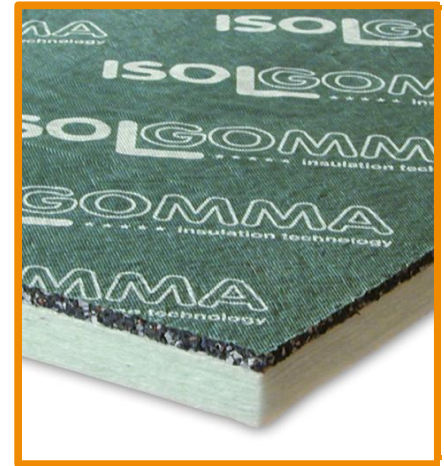
# TECHNISCHE DATEN

## Biwall

### Schall- und Wärmeisolation von Wänden und Decken

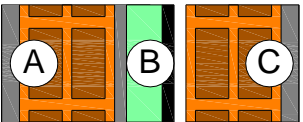
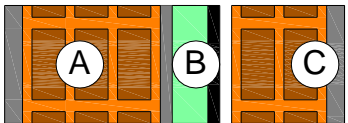
#### Produktbeschreibung

Luftschalldämmung in Plattenform mit einer Dicke von 40 mm bestehend aus: Gummifasern und -granulate aus SBR (Stirene Butadiene Rubber) und EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) in einer Dicke von 1 cm und einer Dichte von 800 kg/m<sup>3</sup> versehen mit einem Träger aus reißfestem Gewebe, sowie einer Polyesterfaserplatte in einer Dicke von 3 cm und einer Dichte von 40 kg/m<sup>3</sup>. Die Plattenmasse sind 1,20 m in der Länge und 1 m in der Breite.



- Hoher Wert an Schalldämmung
- Hohe Wärmedämmung
- Sehr einfache Verlegung

KÖRPERLICHE EIGENSCHAFTEN	Einheit	Biwall 40	Toleranz
Dicke	mm	40	± 2
Länge	m	1.20	± 0.01
Breite	m	1.00	± 0.01
Dichte (ausschuß gummi + ausschuß polyester)	kg/m <sup>3</sup>	800 + 40	± 5%
Gesamtes Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	9.20	± 5%
Farbe		grüne	

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Biwall 40
Wandzusammensetzung - Dicke 25 cm A: Verputz 1.5 cm, Zelltonplatte 8 cm, Verputz 1.0 cm B: Biwall C: Zelltonplatte 8 cm, Verputz			
Schalldämmmaß (Rw)	EN ISO 10140	dB	54 <sup>(1)</sup>
Wandzusammensetzung - Dicke 28 cm A: Verputz 1.5 cm, Zelltonplatte 12 cm, Verputz 1.0 cm B: Biwall C: Zelltonplatte 8 cm, Verputz			
Schalldämmmaß (Rw)	EN ISO 10140	dB	55 <sup>(2)</sup>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Biwall 40
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.047
Brandklasse	2000/147/CE		F

#### VERPACKUNG UND LAGERUNG

Jede Palette ist mit einer wasserdichten Schutzfolie umwickelt. Es empfiehlt sich trotzdem eine Witterungsgeschützte Lagerung, um die Möglichkeit von Wassereintritt zu verhindern.

<sup>(1)</sup> Test Report n. 4266/RP/06 of 2006; ITC of San Giuliano Milanese (MI)

<sup>(2)</sup> Test Report n. 4268/RP/06 of 2006; ITC of San Giuliano Milanese (MI)

Die Vorschläge und die technischen Informationen, die oben gegeben sind, stellen unser Wissen betreffend den Eigenschaften und den Gebrauch des Produktes dar. ISOLGOMMA behält das Recht, Änderungen vorzunehmen oder die oben genannten Daten ohne vorherige Nachricht zu aktualisieren. Dieses dokument ist eigentum von ISOLGOMMA. Alle rechte vorbehalten.



# TECHNISCHE DATEN

# Biwall

Schall- und Wärmeisolierung von Wänden und Decken

## MONTAGEANLEITUNG



Verlegen Sie die Wandlager in den Bodenbelag bevor Sie die Wand erstellen.



Aufmauern der Wand.



Aufbringen des Grundputzes.

### Verklebte Verlegung



Tragen Sie den Kleber punktwise auf die Platte auf.

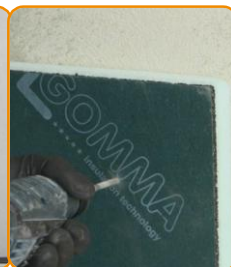


Versetzen Sie die Platte, in dem Sie die Platte gleichmässig gegen die Wand pressen.

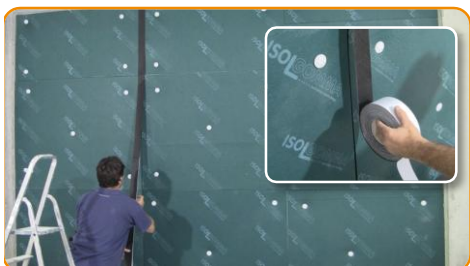
### Mechanische Befestigung



Positionieren Sie die Platte am richtigen Ort. Bohren Sie an jeder Ecke und in Plattenmitte je ein Loch.



Fixieren Sie die Platte mit den Plastiknägeln.



Sobald alle Platten versetzt sind, verkleben Sie alle Stossstellen mit dem Stik-Klebeband.



Der Aufbau der zweiten Wand erfolgt analog zu ersten.



Auftragen des Fertigputzes.



# TECHNISCHE DATEN

*Biwall*

Schall- und Wärmeisolierung von Wänden und Decken

## MONTAGEANLEITUNG

### HERUNTERGEHÄNGTE DECKE



Kleben den selbstklebenden Stywall Streifen S3A auf die Metallständer und befestigen Sie diese am oberen Rand des Raumes in einem gleichmässigen Abstand von der Decke.



Messen Sie die schallgedämmten Hänger ein und montieren sie.



Befestigen Sie die Metallständer an den Hängern.



Fixieren Sie die Metallständer entlang dem umlaufenden Profil.



Fügen Sie die Ständer des sekundärem Tragsystemes in das umlaufende Profil ein.



Fügen Sie die Ständer des sekundärem Tragsystemes in das umlaufende Profil ein. Verwenden Sie dazu die passenden Verbindungsteile.



Montieren Sie die Schalldämmplatten auf die Tragelemente.



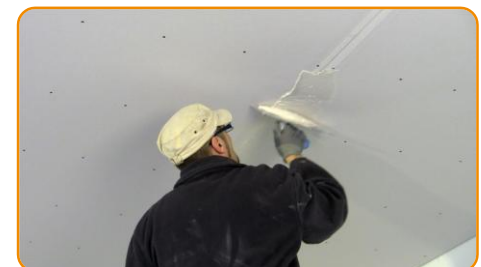
Stellen Sie die Gipskartonplatten an den Metallrahmen.



Bringen Sie die Gipskartonplatten



Applizieren Sie das Kunststoffgewebe über den Stößen der Gipskartonplatte.



Grundputz