

Ligne Biwall

Biwall

Isolation acoustique
et thermique des murs

Schall- und Wärmeisolierung
von Wänden

Dénomination du produit
Produktbeschreibung

Biwall 40

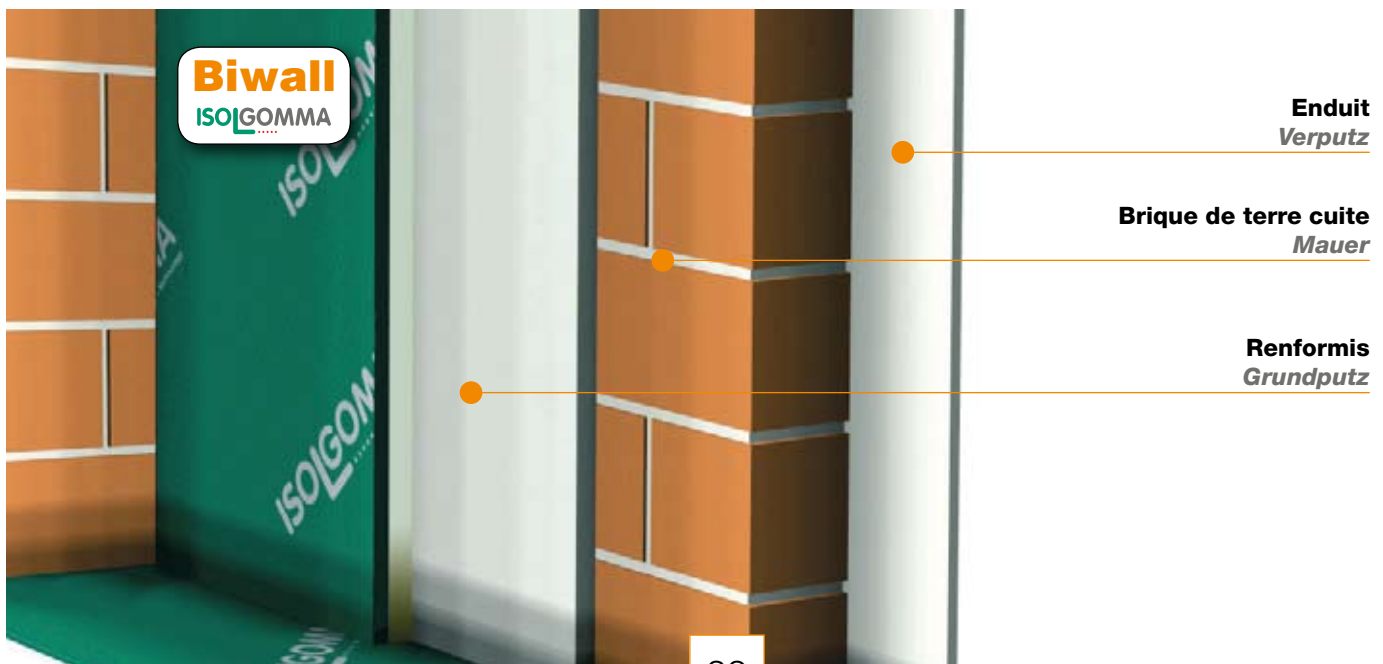
Épaisseur en mm
Stärke in mm

Nom de la ligne
Produktlinie



- Valeurs élevées d'isolation acoustique
- Valeurs élevées d'isolation thermique
- Haute résistance à l'humidité et à la condensation
- Facilité extrême de pose

- Hoher Wert an Schalldämmung
- Hohe Wärmedämmung
- Hohe Resistenz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser
- Sehr einfache Verlegung





Description du produit

Les produits de la ligne Biwall sont destinés à l'obtention de **performances élevées d'isolation thermo acoustique de murs**. Développée pour de nombreuses applications de murs de séparation des habitations, ce produit convient aussi bien au neuf (murs creux) qu'aux travaux de rénovation (contre-murs ou murs en plaque de plâtre).

Le panneau Biwall associe les performances optimales d'isolation acoustique du **caoutchouc SBR et EPDM** à celles de la **fibre de polyester** pour l'isolation thermique.

La ligne Biwall fait partie de la famille de produits en caoutchouc et fibre en polyester, réalisée avec des technologies et des processus de production respectueux de l'environnement, qui permettent l'utilisation de matériaux recyclés et/ou régénérés supérieurs à 92%. **Cette ligne contribue à l'obtention des crédits LEED® dans les domaines MR 1-1.1-1.2-2-3-4-5.**

Domaines d'utilisation

- **Isolation acoustique et thermique de murs creux**
- **Isolation acoustique et thermique de murs en plaque de plâtre**
- **Isolation acoustique et thermique des contre-murs et faux plafonds**

Produktbeschreibung

Die Produkte der Linie Biwall wurden für eine hohe **Schall- und Wärmeisolation von Wänden** entwickelt und sind für eine Vielzahl von Anwendungen bei Trennwänden im Wohnbereich geeignet. Diese können sowohl bei (zweischaligen) Neubauten als auch bei der Renovierung (verkleidete Wände oder Gipskartonwände).

Die Biwall-Paneele verbinden eine hervorragende Lärmdämmeigenschaften der **SBR- und EPDM-Gummiwerkstoffe** mit dem Wärmedämmeigenschaften innovativer Polyesterfasern.

Biwall Produkte werden mittels Produktionstechniken und -prozessen hergestellt, welche die Verwendung eines Anteils von über 92% an umweltfreundlichen und/oder recyklierten Materialien ermöglichen.

Diese Produkte entsprechen den Klassifizierungsvorgaben LEED® in den Bereichen MR 1-1.1 – 1.2-2-3- 4- 5.

Einsatzbereich

- **Schall- und Wärmeisolation von zweischaligen Wänden**
- **Schall- und Wärmeisolation von Gipskartonwänden**
- **Schall- und Wärmeisolation von Zwischenwänden und Zwischendecken**



| Spécifications | Technische Daten | | Norme Norm | Biwall |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|--------|
| Épaisseur nominale | Nominalstärke | mm | - | 40 |
| Longueur du panneau | Länge der Paneele | m | - | 1,0 |
| Largeur du panneau | Breite der Paneele | m | - | 1,2 |
| Masse superficielle | Oberflächenmasse | kg/m ³ | - | 9,2 |
| Capacité isolante phonique (Rw) (*) | Schalldämmvermögen (Rw) (*) | dB | EN ISO 140/3 - 717/1 | 55 |
| Conductibilité thermique (λ) | Wärmeleitfähigkeit (λ) | W/m°C | EN 12667 | 0,047 |

(*) Mur en brique de terre cuite creuse enduit de 12+8 cm renformis interne et panneau Isolgomma.
Verputzte Mauer aus Lochziegel 12+8 mit Rappputz und Isolgomma-Paneele innen.

(**) Des panneaux aux dimensions de 60 x 120 cm sont disponibles sur demande.
Auf Anfrage sind auch Paneele mit einer Größe von 60 x 120 cm erhältlich.