

Ligne Trywall

Trywall

Isolation acoustique
et thermique des murs légers

Schall- und Wärmeisolierung
für Leichtbauwände

Dénomination du produit
Produktbeschreibung

Trywall 48

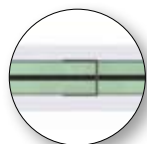
Épaisseur en mm
Stärke in mm

Nom de la ligne
Produktlinie



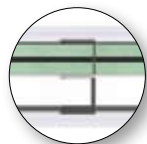
- Valeurs élevées d'isolation acoustique et thermique
- Excellente résistance et compatibilité à l'humidité
- Facilité extrême de pose sur des murs légers
- Résistance optimale au feu

- Hohe Schalldämmung und Wärmedämmung
- Hohe Resistenz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser
- Sehr einfache Verlegung bei Leichtbauwänden
- Optimale Feuerfestigkeit



Solution 1 - Lösung 1

RW= 54 dB U= 0,593 W/m²K



Solution 2 - Lösung 2

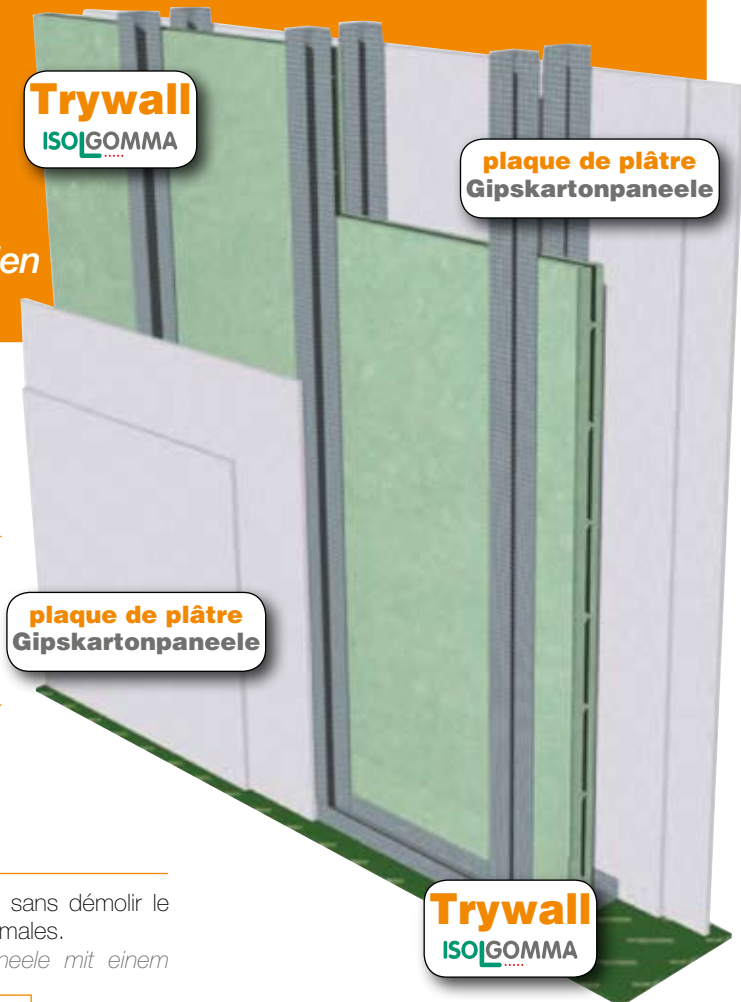
RW= 59 dB U= 0,577 W/m²K (*)



Solution 3 - Lösung 3

RW= 60 dB U= 0,560 W/m²K (*)

(*) Solutions 2 et 3 : possibilité d'application dans des installations sans démolir le panneau, en garantissant ainsi des performances acoustiques optimales.
Lösung 2 und 3: erlauben die Montage ohne Bruch der Paneele mit einem garantierten, exzellenten Lärmschutz





Description du produit

La ligne de produits Trywall est une gamme innovante, développée pour offrir d'excellentes solutions d'**isolation acoustique et thermique** spécifiques à toutes les applications de murs légers réalisés avec une structure en plaque de plâtre. Le panneau Trywall se compose d'une plaque en **caoutchouc SBR à haute densité** unie à deux plaques de Fibre de polyester, en obtenant ainsi un produit exceptionnellement performant et technologiquement avancé. La nouvelle ligne Trywall réunit des excellentes performances acoustiques et des valeurs optimales d'isolation thermique, offrant une grande facilité et praticité de pose dans les systèmes de murs légers.

La ligne Trywall 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 des murs en plaque de plâtre**
- **Isolation acoustique et thermique des contre-murs et faux plafonds**

Produktbeschreibung

Trywall ist eine innovative Produktlinie und wurde für **hervorragende Schall- und Wärmeisolation**, besonders für **Leichtbauwände** mit einer Struktur aus Gipskarton, entwickelt.

Trywall wird aus einer **SBR-Gummi-Platte hoher Dichte und zwei Polyesterfaser-Platten** hergestellt.

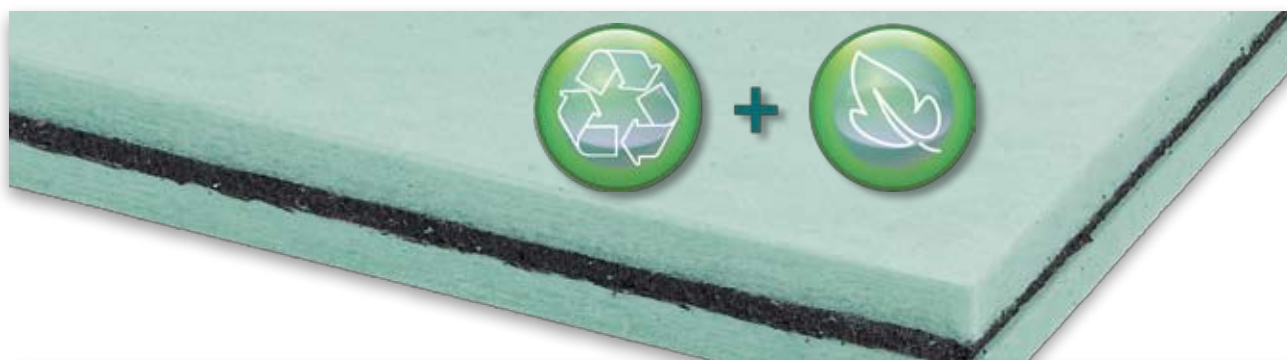
Die neue Trywall-Produktlinie steht für exzellenten Lärmschutz verbunden mit einer optimalen Wärmeisolation. Außerdem ist die Integration in Leichtbauwandsysteme extrem einfach und praktisch.

Trywall Produkte werden mittels Produktionstechniken und -prozessen hergestellt, welche die Verwendung eines Anteils von über 92% an umweltfreundlichen und/oder recycelten 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 Wänden**
- **Schall- und Wärmeisolation von Zwischenwänden und Zwischendecken**



Spécifications	Technische Daten		Norme Norm	Trywall
Épaisseur nominale	Nominalstärke	mm	-	48
Longueur du panneau	Länge der Paneele	m	-	1,2
Largeur du panneau	Breite der Paneele	m	-	0,6
Masse superficielle	Oberflächenmasse	kg/m ³	-	8,8
Capacité isolante phonique (*)	Schalldämmvermögen (*)			
solution 1 (Rw)	Lösung 1 (Rw)	dB	EN ISO 140/3 - 717/1	54
solution 2 (Rw)	Lösung 2 (Rw)			59
solution 3 (Rw)	Lösung 3 (Rw)			60
Conductibilité thermique (λ)	Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m°C	EN 12667	0,041

(*) Épaisseur des panneaux de plaque de plâtre : 12,5 mm ; cavité air 5 cm

(*) Stärke Gipskartonpaneelle: 12,5 mm; Luftzwischenraum 5 cm

Réaction au feu - Brandwiderstand

Murs avec une double plaque de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur sont REI 90. Avec des plaques spécifiques coupe-feu, REI 120.

Bei Wände mit doppelten Gipskartonplatten in einer Stärke von je 12,5 mm wird eine Brandwiderstand von REI 90 erreicht und bei Verwendung speziell feuerresistenter Platten ein solcher von REI 120.