



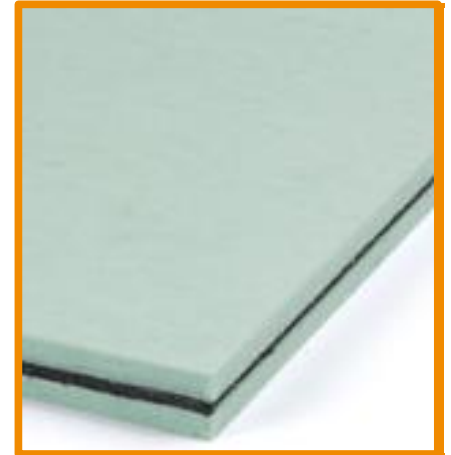
# TECHNISCHE DATEN

## Trywall

Kombinierte Schall- und Wärmedämmung für Leichtbaudecken und -wände

### Produktbeschreibung

Luftschalldämmung durch 48mm dicke, laminierte Paneele. Zentrales Panel aus SBR (Stirene Butadiene Rubber) und EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) Fasern und Granulat. Stärke 8 mm, Dichte 800 kg/m<sup>3</sup>, thermogeformt. Seitliche Paneele aus Polyesterfasern, Stärke 20mm, Dichte 60kg/m<sup>3</sup>. Format: 120\*60cm.



- hohe Schall- und Wärmedämmung
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuchte
- exzellenter Feuerwiderstand

KÖRPERLICHE EIGENSCHAFTEN	Einheit	Trywall 48	Toleranz
Dicke	mm	<b>48</b>	± 2
Länge	m	<b>1.20</b>	± 0.01
Breite	m	<b>0.60</b>	± 0.01
Dichte (ausschuß gummi + ausschuß polyester)	kg/m <sup>3</sup>	<b>60 + 800 + 60</b>	± 5%
Gesamtes Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	<b>8.80</b>	± 5%
Farbe		<b>grüne</b>	

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Trywall 48	
<b>Wandzusammensetzung - Dicke 10 cm</b> A: Gipskarton, 2-Lagig B: Trywall Panel in der 50mmstarken C: Gipskarton, 2-Lagig				
Schalldämmmaß (Rw)	EN ISO 10140	dB	<b>54<sup>(1)</sup></b>	
<b>Wandzusammensetzung - Dicke 16 cm</b> A: Gipskarton, 2-Lagig, je 1,25cm verbunden mit 50mm Metall-Unterkonstruktion B: Trywall Panel in der 50mmstarken Metall-Unterkonstruktion C: Gipskarton, 2-Lagig, je 1.25cm, verbunden mit einer 50mm Metall-Unterkonstruktion				
Schalldämmmaß (Rw)	EN ISO 10140	dB	<b>59<sup>(1)</sup></b>	
<b>Wandzusammensetzung - Dicke 20 cm</b> A: Gipskarton, 2-Lagig, 50mm Metall-Unterkonstruktion B: Trywall Panel C: Gipskarton, 2-Lagig, 50mm Metall-Unterkonstruktion				
Schalldämmmaß (Rw)	EN ISO 10140	dB	<b>60<sup>(1)</sup></b>	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Trywall 48	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	<b>0.047</b>	
Brandklasse	EN 13501-1		<b>F</b>	

### 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> Werte gemessen im Labor von Isolgomma.

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

# Trywall

Kombinierte Schall- und Wärmedämmung für Leichtbaudecken und -wände

## MONTAGEANLEITUNG



Bringen Sie das selbstklebenden Stywall S3-A auf die Metallständer auf.



Fixieren Sie die Metallständer im Boden, an der Wand und an der Decke.



Befestigen Sie die Metallständer am Boden und an der Decke.



Bringen Sie die Gipskartonplatten auf der ersten Seite an.



Bauen Sie die Trywall Platten ein.



Ergänzen Sie die Wärmedämmung.



Decken Sie die Wärmedämmung mit der zweiten Gipskartonplatte ab und befestigen Sie diese an den Metallständern.



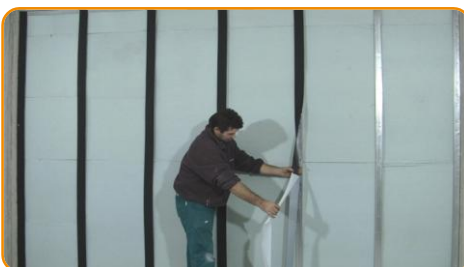
Applizieren Sie das Kunststoffgewebe über den Stößen der Gipskartonplatte.



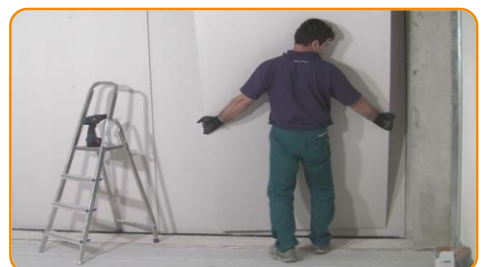
Grundputz



OPTION: DOPPELSCHALENKONSTRUKTION - Aufbau der zweiten Metallständerkonstruktion.



OPTION: Bringen Sie die selbstklebenden Stywall-Streifen auf denjenigen Seiten der Metallständer an



OPTION: DOPPELTE GIPSKARTONLAGE - Zur Verbesserung der Stabilität können Sie eine zweite Lage Gipskarton verlegen.



# TECHNISCHE DATEN

# Trywall

Kombinierte Schall- und Wärmedämmung für Leichtbaudecken und -wände

## 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.



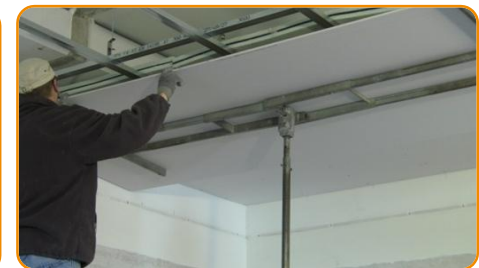
Fügen Sie die Ständer des sekundärem Tragsystemes in das umlaufende Profil ein.



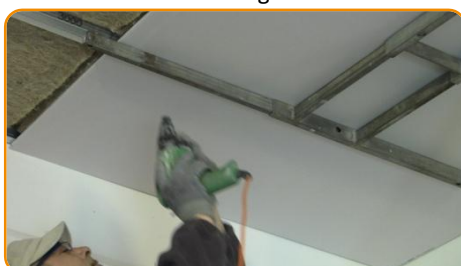
Fügen Sie die Ständer des sekundärem Tragsystemes in das umlaufende Profil ein. Verwenden Sie dazu die passenden Verbindungsteile.



Montieren Sie die Schalldämmplatten auf die Tragelemente.



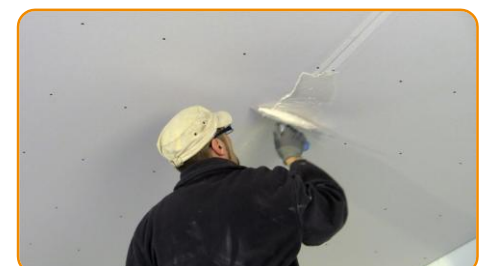
Stellen Sie die Gipskartonplatten an den Metallrahmen.



Bringen Sie die Gipskartonplatten



Applizieren Sie das Kunststoffgewebe über den Stößen der Gipskartonplatte.



Grundputz