

TERAWALL GOLD



Technische Spezifikation

• Produktbezeichnung	TERAWALL GOLD Akustik
• Zusammensetzung	Kohlefaserfilz, 25/50/75/100 mm Glasfaser Typ C, Glasfasergewebe Typ E, Aluminium und Kevlar
• Panel-Dimensionen	25 mm Dicke: 60 x 2000 cm (12 m ²), 120 x 2000 cm (24 m ²) 50 mm Dicke: 60 x 1200 cm (7,2 m ²), 120 x 1200 cm (14,4 m ²) 75 mm Dicke: 60 x 900 cm (5,4 m ²), 120 x 900 cm (10,8 m ²) 100 mm Dicke: 60 x 900 cm (5,4 m ²), 120 x 900 cm (10,8 m ²)
• Dicke	25 / 50 / 75 / 100 mm
• Gewicht pro m ²	25 mm = 0,90 kg/m ² , 50 mm = 1,30 kg/m ² 75 mm = 1,50 kg/m ² , 100 mm = 2,60 kg/m ²
• Masstoleranz	± 5 %, EN 822
• Schallabsorption	Montage Typ A α_w 0,70, ISO 354 Montage Typ E-250 α_w 0,80, ISO 354
• Brandschutzklasse	A2 s1,d0 - EN 13501
• Schalldämmung	Rw 26 dB, (50 mm dicke Platte), ISO 10140
• Wärmeleitfähigkeit	λ 0,026 (W/m-k), EN 12667
• Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	7, EN 12086
• kurzfristige Wasseraufnahme	1 kg/m ³ , EN 1609
• thermischer Widerstand	25 mm = RD 0,96 m ³ K/W, 50 mm = RD 1,92 m ³ K/W 75 mm = RD 2,88 m ³ K/W, 100 mm = RD 3,84 m ³ K/W
• Formaldehyd-Emissionen	< 0,1 ppm (0,124 mg/m ³) keine Freisetzung, ISO 1600-9
• Bestellmenge	auf Anfrage
• Muster, Unterlagen	auf Anfrage

Alle Angaben ohne Gewähr, Übersetzungsfehler vorbehalten, ab Juni 2020





🔥 λ 0,026 W/mK
🔥 Klasse A2-s1d0
🔊 Rw 26 dB
🔧 aw 0,80



• Beschreibung	Thermoakustische Dämmung mit Rollpanel vom Typ TERA WALL GOLD in einer Stärke von 25-50-75-100 mm. Das gesteppte Panel besteht aus drei Schichten, die mittels Steppung aus 100 % Kevlar-Garn ohne Einsatz von Klebstoffen auf seiner gesamten Länge zusammengeht wurde, Innenbereich aus mauerverstärkendem Silizium, frei von Formaldehyd, frei von nicht faserverstärktem Material, geruchlos, widerstandsfähig gegenüber Schimmel, Parasiten oder Nagetieren. Technische Eigenschaften des gesteppten Panels: Naht aus Kevlar-Garn. Die erste Schicht besteht aus einem Stoffgewebe aus 100 % Glas vom Gewebetyp (Klasse A1) mit einem Gewicht von 200 g/m ² und reinem Aluminium. Die zweite Schicht besteht aus Silizium in verschiedenen Stärken, mauerverstärkend und frei von Formaldehyd. Die dritte Schicht besteht aus einem Spezialfilter aus Carbonfaser in einer Stärke von 0,8 mm und einem Gewicht von 80 g/m ² . Recyclebares Produkt, das aus 70 % recyceltem Material hergestellt wurde.
• Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none">• Ideale Lösung zur Wärme- und Schalldämmung von Wänden und Zwischenwänden in Trockenbau- oder Ziegelbauweise.• Idealer Zwischenraum für die Wärme- und Schalldämmung der verschiedenen Zwischendeckensysteme.
• Vorteile	<ul style="list-style-type: none">• Ausgezeichnete Schalldämmung• Herausragendes Brandverhalten• Atmungsaktiv• Schnelle Verlegung, auch bei gebogenen Verarbeitungen• Verringerung von Abfällen auf der Baustelle• Umweltfreundlich und recyclebar
• Zubehör zum schneiden und befestigen	Schneiden mit Cutter / Schere Befestigung mit Schrauben / Nägel / Dübel / Kleber
• Speicherung und Funktionen	Das Produkt sollte in Innenräumen, in gut belüfteten Räumen und fern von direkten Wärmequellen gelagert werden. Produkt leicht zu handhaben und zu schneiden, mechanisch widerstandsfähig, widerstandsfähig gegen Einsackung, Verrottung, Staubablagerung, resistent gegen Schimmel, Nagetiere, Parasiten.

Alle Angaben ohne Gewähr, Übersetzungsfehler vorbehalten, ab Juni 2020