

Wego Akustik System

Die technisch überlegene
Systemlösung für
Deckenkonstruktionen.



Sicher zu montieren. Leicht und gleichzeitig formstabil mit hochwertiger Kantenausführung.

Der Standard für attraktive Decken-Systemlösungen.

Mit dem Wego Akustik System setzen Wego Systembaustoffe und ROCKWOOL Rockfon die Maßstäbe für Decken-Systemlösungen neu.

Die überlegenen Eigenschaften der Steinwolle bei Schallabsorption, Brandverhalten, Formstabilität, Recyclebarkeit und vielem mehr, in Kombination mit einer hochwertigen und leicht zu verarbeitenden Unterkonstruktion, bieten eine einfache, schnelle und kosteneffiziente Lösung für verschiedenste Einsatzbereiche.

- ✓ Beste Schallabsorberklasse (A)
- ✓ Hochwertige Unterkonstruktion als Click- oder Hak-System (beides revisionierbar)
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Umweltbewusste Produktion, Recycling von Altmaterial aus Rückbau und Verschnitt



zusammen.bauen.

Mit dem Wego Akustik System bieten wir einen System-Standard, der in seiner Kombination aus technischen und wirtschaftlichen Eigenschaften einzigartig ist.

Deckenplatten – Produkteigenschaften

	MODUL GRÖSSE (MM)	KANTEN AUSFÜHRUNG	SCHALL ABSORPTION	BRAND VERHALTEN	LICHT REFLEXION	DAUERHAFTIGKEIT
Wego Rockfon Akustik Board Pro	625 × 625 × 15 1.250 × 625 × 15	A-Kante (scharfkantig)	0,90 α_w (Klasse A)	A1	82%	Feuchtigkeitsbeständig und formstabil ohne Durchbiegung bei bis zu 100 % RH*
Wego Rockfon Akustik Board	625 × 625 × 15 1.250 × 625 × 15	A-Kante (scharfkantig)	0,90 α_w (Klasse A)	A1	77%	Feuchtigkeitsbeständig und formstabil ohne Durchbiegung bei bis zu 100 % RH*

* Relative Luftfeuchtigkeit

Unterkonstruktion

Wego Rockfon Akustik T24 Click und Wego Rockfon Akustik T24 Hak

- Sehr hochwertige und besonders stabile Unterkonstruktion mit 24 mm breiten T-Schienen, wahlweise als Click- oder Hak-System
- Haupt- und Querschienen mit einer Höhe von 38 mm für hohe Tragfähigkeit und bestmögliche Kompatibilität
- Werkzeuglos demontierbar und wiederverwendbar
- Brandverhalten A1



Click Unterkonstruktion



Hak Unterkonstruktion

Zubehör

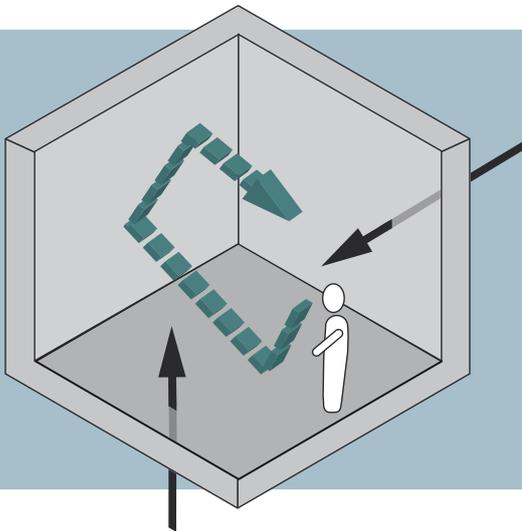


Akustik – das Wichtigste kurz erklärt

Was ist Schallabsorption?

Wenn eine Schallwelle auf einen Gegenstand trifft, so wird ein Teil der Schallenergie reflektiert, ein Teil durchdringt den Gegenstand und ein weiterer Teil wird absorbiert. Die Qualität der Schallabsorption ist insbesondere von den verwendeten Materialien abhängig. Steinwolle ist ein von Natur aus höchst schallabsorbierendes Material.

Die Schallabsorption wird durch den Schallabsorptionsgrad alpha (α) ausgedrückt, welcher einen Wert zwischen 0,00 und 1,00 haben kann. Null bedeutet keine Schallabsorption (100% Schallreflexion) und 1,00 bedeutet vollständige Schallabsorption (0% Schallreflexion).



Bitte nicht verwechseln: Schallabsorption und Schalldämmung

Die Schallabsorption reduziert den Nachhall in einem Raum. Die Schalldämmung reduziert die Schallübertragung zwischen benachbarten Räumen. Der Einsatz von Deckenplatten mit erhöhter Längsschalldämmung ist erforderlich, wenn Wände nicht bis zur Rohdecke reichen.

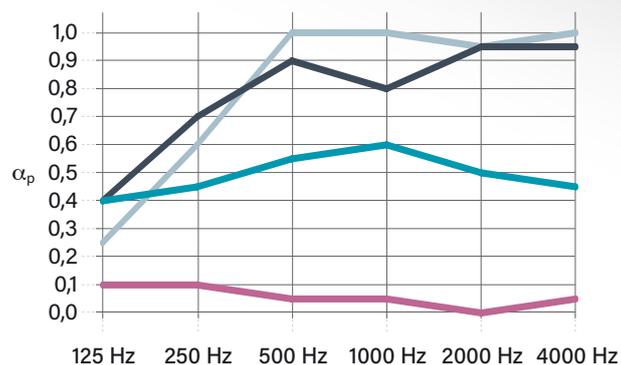
Gesetzliche Anforderungen – die DIN 18041

Die DIN 18041 regelt unter anderem die Anforderungen an die Raumakustik für Büro-, Konferenz- und Unterrichtsräume und gilt für Räume mit einem Raumvolumen bis etwa 5.000 m³. Sie legt die raumakustischen Anforderungen, Empfehlungen und Planungsrichtlinien zur Sicherung der Hörsamkeit vorrangig für die Sprachkommunikation in Büros und Konferenzräumen, sowie Schulen und Unterrichtsräumen einschließlich der dazu erforderlichen akustischen, schallabsorbierenden Maßnahmen fest. Die DIN 18041 unterscheidet dabei zwischen den Raumgruppen A und B, vom Musikraum bis zur Sporthalle.



Wego Rockfon Akustik Board und Wego Rockfon Akustik Board Pro

Das Akustik Board Pro und das Akustik Board überzeugen mit einer Schallabsorption der Klasse A und reduzieren so effektiv den Nachhall im Raum. Damit trägt das Wego Akustik System zur Gestaltung von akustisch angenehmen und gesunden Raumumgebungen bei.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Wego Rockfon Akustik Board	0,25	0,60	1,0	0,95	1,00	0,90
Wego Rockfon Akustik Board Pro	0,40	0,70	0,90	0,80	0,95	0,95
Hartmineralfaser	0,40	0,45	0,55	0,60	0,50	0,45
Gipsplatten	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05

- ✔ Brandverhalten A1
- ✔ Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
- ✔ Hohe Lichtreflexionseigenschaften
- ✔ Einfache Reinigung mit einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- ✔ Leichtes Gewicht (ca. 2 kg/m²)
- ✔ Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen

Montagehinweise

Das Wego Akustik System ist ein abgehängtes Deckensystem mit sichtbarer Unterkonstruktion. Es besteht aus den Deckenplatten Wego Rockfon Akustik Board und Wego Rockfon Akustik Board Pro, der Unterkonstruktion als Click- oder Hak-System und passendem Zubehör.

Wandanschluss

Der Wandanschluss erfolgt mittels Wandwinkel und Stufenwandwinkel sowie wahlweise einer Wandfeder. Für ein gleichmäßiges Deckenbild sollten Deckenplatte und Unterkonstruktion an beiden gegenüberliegenden Wänden in der gleichen Größe zugeschnitten werden. In den Raumecken können Wandwinkel auf Gehrung geschnitten oder Innen- bzw. Außenecken aufgesteckt werden.

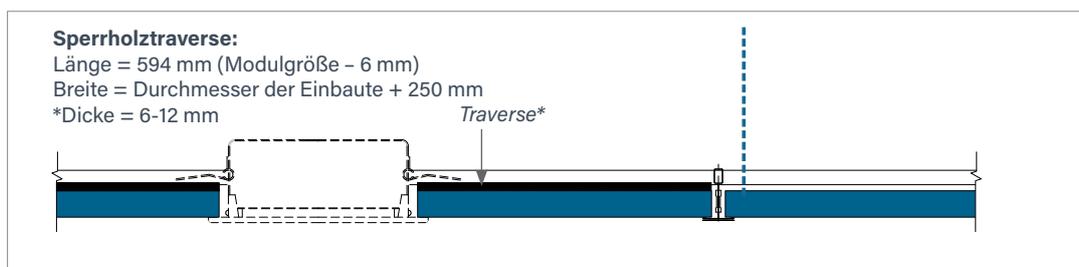
Mindestabhanghöhe

Um ein problemloses Einlegen sowie Demontieren der Einlegeplatten zu gewährleisten, muss eine Mindestabhanghöhe von 100 mm gewährleistet sein. Diese bezeichnet den Abstand von der Sichtseite der Deckenplatte bis zur Rohdecke, an der die Abhänger befestigt sind.

Einbauten

Das Wego Rockfon Akustik Board und Wego Rockfon Akustik Board Pro lassen sich leicht zuschneiden und daher ist es sehr einfach, Einbauten in die Deckenplatten zu integrieren. Die Ausschnitte können mit einem einfachen Cuttermesser ausgeführt werden. Abhängig vom Gewicht wird die Verwendung einer Traverse empfohlen, die das Gewicht der Einbauten auf die Unterkonstruktion überträgt. Die Größe der Traverse sollte nicht größer als das Modul 625 × 625 mm sein und es wird dringend empfohlen, schwere Einbauten zusätzlich abzuhängen, um eine Durchbiegung der Deckenplatte zu verhindern.

Integration eines Deckenspots, Strahlers, Rauchmelders, Lautsprechers usw. (Gewicht 0,25 ≥ 3,0 kg/Stück)



Verwendung einer Traverse zur Verteilung der Last auf die Unterkonstruktion sowie zusätzliche Abhänger

Materialbedarf* je m² für Plattenabmessungen 625 × 625mm und 1250 × 625mm:

	PLATTENABMESSUNG 625 × 625mm TRAGSCHIENENABSTAND 1250mm	PLATTENABMESSUNG 1250 × 625mm TRAGSCHIENENABSTAND 1250mm
Tragschiene	0,80 m	0,80 m
1250 mm Querschiene	1,60 m	1,60 m
625 mm Querschiene	0,80 m	-
Abhänger	0,64 Stk.	0,64 Stk.

*ohne Verschnitt. Der Verschnitt ist abhängig von der Größe und Geometrie des Raumes.

Nachhaltigkeit

Darum Steinwolle

Steinwolle ist ein von Natur aus höchst schallabsorbierendes Material, sehr langlebig und leistet einen wertvollen Beitrag zum Brandschutz.

Vorteile von Deckenplatten aus Steinwolle

- Hoher Anteil an recyceltem Material
- 100 % recycelbar und somit Unterstützung der Kreislaufwirtschaft
- Langlebig
- Nichtbrennbar
- Positiver Einfluss auf Mensch und Planet (Zum gegenwärtigen Zeitpunkt wird die Cradle to Cradle Zertifizierung des Wego Rockfon Akustik Board und Wego Rockfon Akustik Board Pro durchgeführt. Mit der Erteilung wird in der zweiten Jahreshälfte 2023 gerechnet.)



Recyclingkonzept

Mit dem Recyclingsystem Rockcycle können Verschnitt und rückgebaute Decken aus Rockfon® Steinwolle einfach, nachhaltig und kosteneffizient verwertet werden. Das zurückgenommene Material wird wieder vollständig dem Produktionsprozess zugeführt. Somit wird ein ganzheitlich geschlossener Kreislauf gewährleistet.

Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrer Wego Niederlassung.



Wir sind da. Auch in Ihrer Nähe.

An über 50 Standorten in Deutschland.
Mit mehr als 200 Fachberatern.

So erhalten Sie Ihr Wego
Akustik System:

1. Stellen Sie Ihr passendes Wego Akustik System zusammen.
2. Besuchen oder kontaktieren Sie einen der angegebenen Wego-Standorte.
3. Bestellen Sie die ausgewählten Produkte oder nehmen Sie diese wahlweise sofort mit.

Die technisch überlegene
Systemlösung für
Deckenkonstruktionen.



E-Mail: info@wego-vti.de

Telefon: 0800 6711 000



Für mehr Informationen Code scannen oder
besuchen Sie uns unter:

www.wego-vti.de/akustiksystem