

Trolldtekt® Baffeln

Elegante Akustik: Dünn, flexibel und einfache Montage

Gute Akustik mit Gestaltungsfreiheit

Troldtekt® Baffeln sind eine elegante Möglichkeit, um eine gute Schallabsorption zu erreichen. Die dünnen Baffeln sind senkrecht von der Deckenkonstruktion abgehängt und bieten dadurch Gestaltungsfreiheit und eine einfache Montage.

Troldtekt Baffeln tragen zu einer ruhigen akustischen Umgebung in Großraumbüros, Einzelhandelsgeschäften, Bildungseinrichtungen und anderen Räumen bei, in denen Akustik und Ästhetik Hand in Hand gehen müssen.

Das dünne, schlichte und elegante Design der Baffeln aus Holzwolle-Leichtbauplatten schafft einen leichten und transparenten architektonischen Ausdruck.

Troldtekt Baffeln erreichen einen Schallabsorptionskoeffizienten α_w von bis zu 0,55 – dies reduziert den Geräuschpegel und verbessert die Sprachverständlichkeit. Die Baffeln können vorhandene Akustikflächen an Wänden und Decken ergänzen oder als eigenständige Lösung dienen, die eine teilweise Sichtbarkeit der Deckenkonstruktion und -installationen bietet. Damit eignen sie sich ideal für Räume, in denen eine voll abgehängte Decke nicht erwünscht oder möglich ist.



Flexibles Design und Luftstromregelung

Die Anzahl, Ausrichtung und Montageart der Baffeln kann verändert werden, um den gewünschten akustischen und visuellen Rhythmus in einem Raum zu kreieren.

Im Gegensatz zu einer geschlossenen, abgehängten Decke verbessern die Baffeln die Wärmeleistung, indem sie den Kontakt zwischen der Luft und den freiliegenden Deckenteilen des Gebäudes ermöglichen – wodurch sie die Luft mischen und den Luftstrom leiten.

Sie können zwischen ungestrichenen und Troldtekt Baffeln in unseren Standardfarben wählen. Die Baffeln sind auf Anfrage in Sonderfarben erhältlich.

Einfache Handhabung vor Ort

Mit einer Stärke von nur 30 mm und einem minimalen Gewicht ab 6 kg pro Stück (300 x 1200 mm) stellen die Troldtekt Baffeln eine kostengünstige Lösung dar, die sich einfach transportieren, stapeln, zuschneiden, anheben und montieren lässt – und wertvolle Zeit vor Ort spart.

Selbst die A2-Variante mit wirksamem Brandschutz wiegt nur ab 6,8 kg/Stück und bietet damit eine leichtere Alternative zu vielen anderen Akustiklösungen der A2-Klasse.

Was ist eine Troldtekt Baffel?

Eine Troldtekt Baffel besteht aus zwei 15-mm-Holzwolle-Leichtbauplatten, die zu einem 30-mm-Element zusammengefügt sind. Die Baffeln werden senkrecht von der Decke abgehängt, wodurch sie auf beiden Seiten Schallwellen absorbieren können.

Verschiedene Montageoptionen

Jedes Troldekt Baffel verfügt an der Oberseite über ein sichtbares Aluminiumprofil für eine einfache und sichere Montage. Sie können zwischen verschiedenen Aufhängungsmöglichkeiten mit handelsüblichen Standardbauteilen wählen..

Abmessungen

Troldekt Baffeln sind in folgenden Standardabmessungen mit einer Stärke von 30 mm erhältlich:

- > 300 x 600 mm > 300 x 1200 mm
- > 600 x 600 mm > 300 x 1200 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Montage mit Drahtseil

Drahtseilaufhängung von der Decke



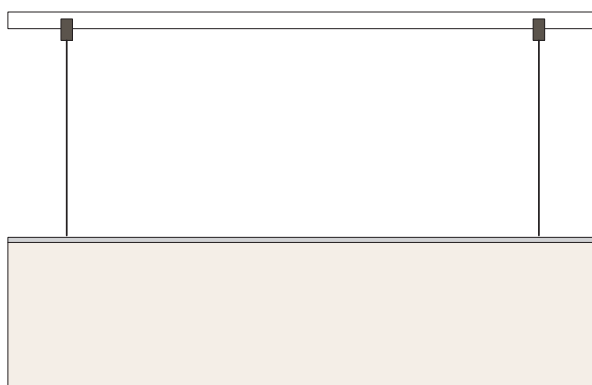
Alle Bauteile enthalten

Direkte Aufhängung an der Decke



Montage auf Schiene

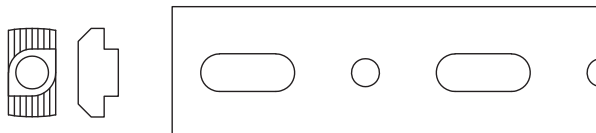
Drahtseilaufhängung an Deckenschiene



Direktaufhängung an der Deckenschiene



Universelles Adaptersystem über Standardmutter



Bauteile zur Schienenmontage nicht enthalten



QR-Code scannen, um
Montageanleitung
herunterzuladen

Warum sind Trolldtekt Baffeln die optimale Wahl?

Verbesserte Raumakustik

Eine großartige Wahl für Büros, Einzelhandelsgeschäfte, Schulen und viele andere Gebäudearten. Die Baffeln absorbieren beidseitig Schall mit einem gewichteten Schallabsorptionskoeffizienten (α_w) von bis zu 0,55 (55 % des Schalls).

Flexibles Design und akustische Leistung

Die dünnen 30-mm-Baffeln können auf verschiedene Weise montiert werden, sodass sich die Lösung einfach an jeden Raum anpassen lässt. Durch eine Variation der Anzahl, des Abstands und der Farbe der Baffeln erzielen Sie Ihren gewünschten akustischen und visuellen Ausdruck – und unterstützen den Luftstrom im Raum.

Einfach zu handhaben

Baffeln mit den Abmessungen 300 x 1200 mm wiegen nur 6 kg/Stück (6,8 kg/Stück bei der A2-Version) und lassen sich dadurch einfach transportieren, zuschneiden und installieren. Ihre kompakte Größe spart Platz bei Lagerung und Handhabung vor Ort.

Robust und langlebig

Dank ihrer Kombination aus Holz und Zement sind Trolldtekt Baffeln robust und langlebig und erreichen eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren. Sie sind während des Betriebs praktisch wartungsfrei.

Wirksamer Brandschutz

Trolldtekt Baffeln sind brandgeprüft und nach DIN EN 13501 klassifiziert. Die Lösung ist sowohl mit der Klassifizierung B-s1,d0 als auch in einer nicht brennbaren Variante mit der Klassifizierung A2-s1,d0 erhältlich.

Dokumentierter Nachhaltigkeitsansatz

Das gesamte Holz in den Trolldtekt Baffeln stammt aus Ihrer Wahl von zertifizierter Forstwirtschaft (FSC® C115450 oder PEFC/09-31-030). Außerdem erhielten die für die Lösung verwendeten Platten das unabhängige Umweltzeichen Blauer Engel. Die Baffeln sind in Varianten auf Basis des Zementtyps FUTURECEM™ erhältlich, der im Vergleich zu herkömmlichem Zement einen geringeren CO₂-Fußabdruck bietet.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zu Preisen, Lieferung und Montage

Trolldtekt GmbH
Friesenweg 20
22763
Hamburg

info@trolldtekt.de
www.trolldtekt.de



Dieses Dokument gibt den Wissensstand in Bezug auf Zertifizierungen, Normen und Produkte wider, den Trolldtekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung besitzt.

Aus diesem Dokument lassen sich keinerlei Rechte ableiten. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Die aktuellste Version finden Sie online durch Einscannen des QR-Codes.