

Troldtekt® Baffeln

Technische Daten

TROLDTEKT® BAFFELN

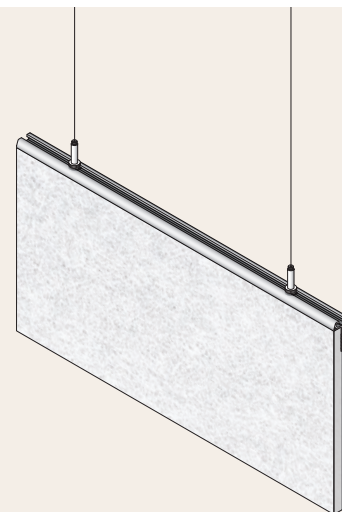
Troldtekt Baffeln stellen eine effektive und flexible Akustiklösung dar, die vorhandene schallabsorbierende Oberflächen an Wänden und Decken ergänzen und gleichzeitig die Akustik in Räumen regulieren kann, in denen keine abgehängte Akustikdecke installiert werden kann.

Mit Troldtekt Akustik-Baffeln kann die Akustik ganz nach Bedarf angepasst werden, weil die Baffeln einzeln von der Deckenkonstruktion abgehängt werden. Dies ermöglicht in Bezug auf Innenarchitektur und architektonischen Look eine große Gestaltungsfreiheit, während gleichzeitig ein beeindruckender akustischer Effekt erzielt wird, da die abgehängten Baffeln von Troldtekt den Schall auf beiden Seiten der Platten

absorbieren. Das Design ist schlicht und elegant, und dank der dünnen Oberschiene sind mehrere Montageoptionen möglich.

Troldtekt Baffeln sind in Natur Hell/Natur Grau oder in unseren Standardfarben erhältlich. Baffeln in Sonderfarben in einem RAL- oder NCS-Farbtönen Ihrer Wahl sind ebenfalls erhältlich. Alle Holzwolle-Leichtbauplatten von Troldtekt in den Farben Natur Hell/Natur Grau und in Standardfarben haben eine Cradle to Cradle-Zertifizierung in Gold.

Die Baffeln sind mit Troldtekt Akustikplatten in Brandschutzklasse B-s1,d0 oder A2-s1,d0 erhältlich.



PRODUKTNORMEN, KENNZEICHNUNG UND ZERTIFIZIERUNG

Sonstige Zertifizierungen

PEFC und FSC: Troldtekt ist PEFC- (PEFC/09-31-030) und FSC®-zertifiziert (FSC® C115450), was bedeutet, dass alle unsere Produkte aus Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft und anderen kontrollierten Quellen hergestellt werden. Als Kunden können Sie selbst wählen, ob Ihre Troldtekt Akustikplatten FSC- oder PEFC™-zertifiziert sein sollen.



Lichtreflexion: Die Lichtreflexion für verschiedene Typen von Troldtekt Platten (gemessen vom Teknologisk Institut, Dänemark) finden Sie auf der Troldtekt Website. Bitte folgen Sie dem Link oder scannen Sie den QR-Code.



troldtekt.de/web-tools-und-downloads/lichtreflexionswerte/

BETRIEB UND WARTUNG

Troldekt Platten erfordern in der Regel keine weitere Pflege. Dennoch empfehlen wir eine regelmäßige Reinigung zusammen mit anderen Oberflächen – und ansonsten je nach Bedarf. Die Platten lassen sich einfach mit einem Staubsauger

mit Bürstendüse reinigen. Wenn das Absaugen nicht ausreicht, können die Platten mit einem leicht angefeuchteten Tuch abgewischt werden. Wenn Sie die Troldekt Decke nachträglich streichen wollen, können Sie eine langhaarige

Rolle oder eine Handspritze verwenden. Wasserbasierte Farben führen zu keiner Reduzierung der schallabsorbierenden Eigenschaften der Platten.

WIEDERVERWENDUNG

Alle Troldekt Baffeln lassen sich in Holzwolle-Leichtbauplatten und Metallteile zerlegen. Die Holzwolle-Leichtbauplatten können kompostiert und als Bodenverbesserungsmittel in die Natur zurückgeführt werden. Der Zement in den

Troldekt Platten hat einen hohen Kalkgehalt, der dabei hilft, die beim Kompostieren entstehenden Säuren zu neutralisieren. Das Holz in den Troldekt Platten ist ein organisches Material, das dazu beiträgt, eine übermäßige Verdichtung

des Komposts zu verhindern und so die Sauerstoffanreicherung während des Kompostierungsprozesses zu fördern. Auf diese Weise werden Kohlenstoff und Nährstoffe in den biologischen Kreislauf zurückgeführt.

TOLERANZEN

Troldekt besteht aus dem natürlichen Material Holz und aus Zement, der aus dänischen Mineralressourcen gewonnen wird. Die Mischung aus natürlichen Materialien – Holzwolle und Zement – führt zwangsläufig zu leichten Abweichungen in den Platten. Doch

die Plattenabmessungen bleiben bei 23+/- 2 °C und 50+/-5 % relativer Luftfeuchtigkeit innerhalb der angegebenen Toleranzen.

Unsachgemäße Lagerung und mangelnde Akklimatisierung können jedoch die Abmessungen und das Gewicht der Platten

beeinflussen. Deshalb ist es wichtig, die Montage-, Lager- und Akklimatisierungsanweisungen sorgfältig einzuhalten.

PRODUKTDATEN

Modul und Abmessungen

Modulhöhe (mm)	300/600
Gesamthöhe (mm)	311/611
Länge (mm)	600/1200
Stärke (mm)	30

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Brandschutz

Baffeln bestehen aus Platten folgender Brandklasse:
Brandverhalten nach EN 13501-1

B-s1,d0

A2-s1,d0

Gewicht ultrafein und fein (kg/Stück)

300 x 600	3,0	3,4
300 x 1200	6,0	6,8
600 x 600	5,6	6,4
600 x 1200	11,2	12,8

Aufhängung

Stahldrähte und Kabelhalter*

Aluminium-Oberprofil

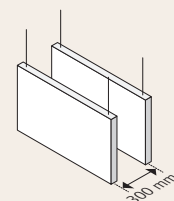
* Baffeln und Zubehör sind nicht für den Einsatz in Schwimmbädern oder Bereichen geeignet, die Windlasten, starken Luftbewegungen, Ballwurf oder mechanischer Belastung ausgesetzt sind.

AKKREDITIERTE SCHALLMESSUNGEN

30 x 600 x 1200 mm
Plattenabstand = 300 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90

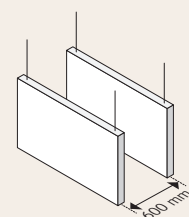
$\alpha_w = 0,55$ – NRC = 0,55 – Absorptionsklasse D



30 x 600 x 1200 mm
Plattenabstand = 600 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65

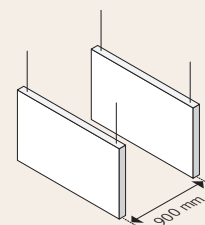
$\alpha_w = 0,45$ – NRC = 0,40 – Absorptionsklasse D



30 x 600 x 1200 mm
Plattenabstand = 900 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50

$\alpha_w = 0,35$ – NRC = 0,25 – Absorptionsklasse D



Scannen Sie den QR-Code, um das PDF-Dokument herunterzuladen,
das weitere Schallabsorptionswerte enthält.



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

Aus diesem Dokument lassen sich keinerlei Rechte ableiten.
Änderungen sowie Satz- und Druckfehler sind vorbehalten.

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

NOVEMBER 2025 DE V01

Trolldtekt Deutschland GmbH
Friesenweg 20
D-22763 Hamburg
T: +49 (0) 40 8740 8844
info@trolldtekt.com
www.trolldtekt.de

Trolldtekt A/S
Sletvej 2A
DK - 8310 Tranbjerg J
T: +45 8747 8100
info@trolldtekt.dk
www.trolldtekt.dk