

# MONTAGEANLEITUNG

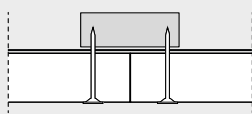
für Troldekt® Plus K0, K5, K11 und K0-U,  
Montage mit Schrauben

**Troldekt®**   
Acoustic Solutions since 1935  
By Kingspan

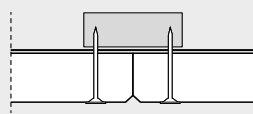
Diese Anleitung gilt für die Montage von Troldekt® Plus K0, K5, K11 und K0-U mit Schrauben auf Holzlattung oder Stahlschienensystem.

Wenn Sie Troldekt® auf einer Holzlattung montieren, muss die Lattung mindestens 60 x 30 mm betragen. Sie können Montageanleitungen für das Troldekt®-C60-Schienensystem oder die Holzlattung auf [www.troldekt.de](http://www.troldekt.de) herunterladen.

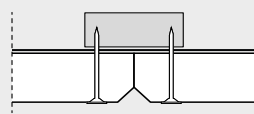
## KANTENANSICHT (KONSTRUKTIONSUNABHÄNGIG)



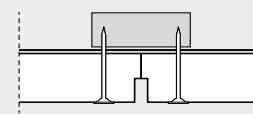
K0 Troldekt Plus 25  
Gerade Kante



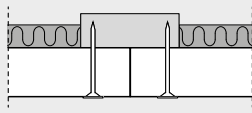
K5 Troldekt Plus 25  
Mit 5 mm Fase



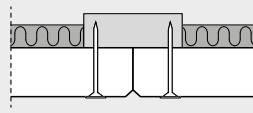
K11 Troldekt Plus 25  
Mit 11 mm Fase



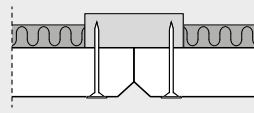
K0-U Troldekt Plus 25  
Gerade Kante und Schattenfuge



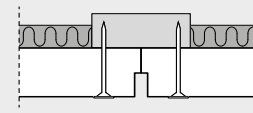
K0 Troldekt Plus  
Gerade Kante



K5 Troldekt Plus  
Mit 5 mm Fase



K11 Troldekt Plus  
Mit 11 mm Fase



K0-U Troldekt Plus  
Gerade Kante und Schattenfuge

## PLATTENSTÄRKE

**Troldekt Plus 25** ist in folgende Plattenstärke erhältlich:

**25 mm**

**Troldekt Plus** ist in folgenden Plattenstärken erhältlich:

**25+20 / 25+40 / 35+20 / 35+40 mm**

**(Achtung:** 25+40 / 35+40 mm sind nicht mit dem C60-Schienensystem im Kreuzraster kombinierbar)

## MONTAGE (VOR BEGINN DER ARBEIT IST DIE GANZE ANLEITUNG DURCHZULESEN)

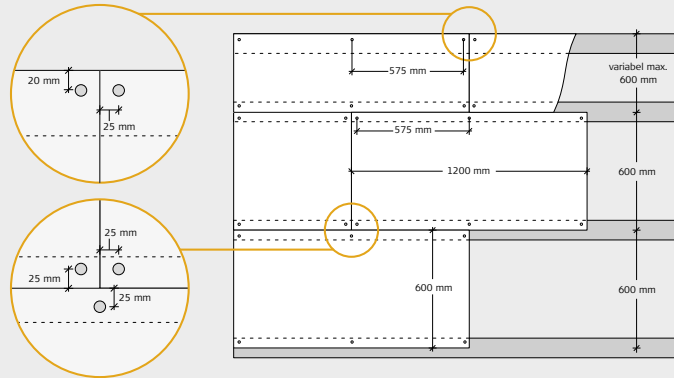
**1:** Beginnen Sie damit, eine durchgehende Reihe Troldekt-Platten entlang der Mittellinie des Raumes zu montieren. Danach zu beiden Seiten hin fortsetzen. Es ist wichtig, die Platten beim Anbringen eng auf Stoß zu montieren. Das beste Ergebnis erzielt man, wenn die Platten beim Anbringen im Verband montiert werden.

**2:** Die Platten mit Troldekt-Schrauben in einem Abstand von 20 mm von den Kanten befestigen – wie unten auf der Abbildung gezeigt. 20 mm bei Holzlattung und bei C60-Stahlschienen. Die Schrauben nicht zu weit einschrauben, da der Schraubenkopf ansonsten eine Vertiefung in der Platte hinterlassen kann.

**Achtung:** Bei der Montage von **600 x 600 mm** quadratischen Platten ist es wichtig, dass alle Platten in der richtigen Richtung montiert werden; die Holzwollesfasern verlaufen nämlich überwiegend parallel zu den Längskanten der Platten. Bei quadratischen Platten ist daher besonders auf den gedruckten Text auf der Rückseite der Platten zu achten, sodass der Text auf allen Platten in der gleichen Richtung verläuft. Schauen Sie einfach auf den gedruckten Text auf der Rückseite der Platten – der Text soll auf allen Platten gleich wenden.

## ABBILDUNG – MONTAGE K0, K5, K11 UND K0-U

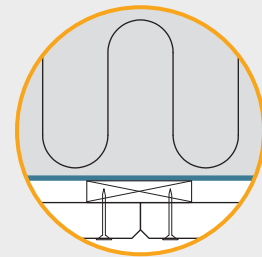
Die Abbildung zeigt die längs verlaufende Holzlattung, doch eine quer verlaufende Holzlattung kann ebenfalls verwendet werden. Beachten Sie jedoch die Toleranzen der Troldtekt-Platten. Wenn die Platten sehr trocken sind, können Sie ein Untermaß aufweisen, was bei sehr großen Flächen mit quer verlaufender Holzlattung zu Problemen führen kann.



## DAMPFBREMSE

Soll eine Dampfbremse eingebaut werden, empfehlen wir Kunststoffolie. Die Dampfbremse ist über der Lattung anzubringen, d. h., zwischen Lattung und Sparrenfuß. Die Dampfbremse muss fest und straff an der Dämmung anliegen.

Wir verweisen auf die Anleitung des Herstellers.



## TROLDTEKT®-SCHRAUBEN

Plattenstärke (mm)	Plattenlänge (mm)	Schraubendimension (mm)	Anzahl Schrauben (Stück pro Platte)	Max. Spannweite (mm)
25 / 25+20 / 25+40	600	4,2x45/4,2x50	4	600
	1200		6	
	2000/2400		10	
35 / 35+20 / 35+40	600	4,2x55/4,2x50	4	600
	1200		6	
	2000/2400		10	

Troldtekt-Strukturschraube  
für Holz und Stahl, PH 2

4,2x45 mm / 4,2x55 mm



Troldtekt-Strukturschraube  
für Stahl, PH 2

4,2x50 mm



Dieses Dokument widerspiegelt den Wissensstand in Bezug auf Zertifizierungen, Normen und Produkte, den Troldtekt 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.

JANUAR 2025 DE V01

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

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