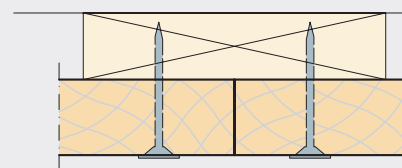
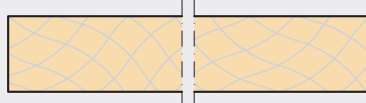


# Montageanleitung

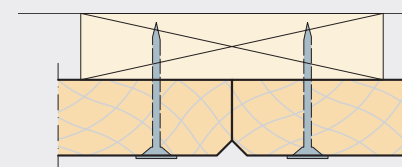
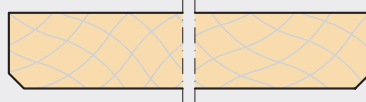
Troldekt®-Akustikplatten K0, K5, K5-V, K11  
Montage mit Troldekt-Schrauben auf Holzlattung

## TROLDTEKT®-AKUSTIKPLATTEN

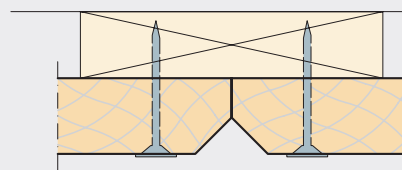
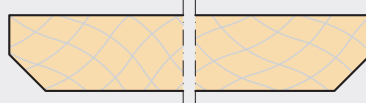
K0: Gerade Kante



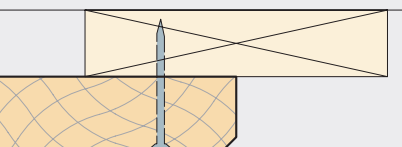
K5: 5 mm Fase



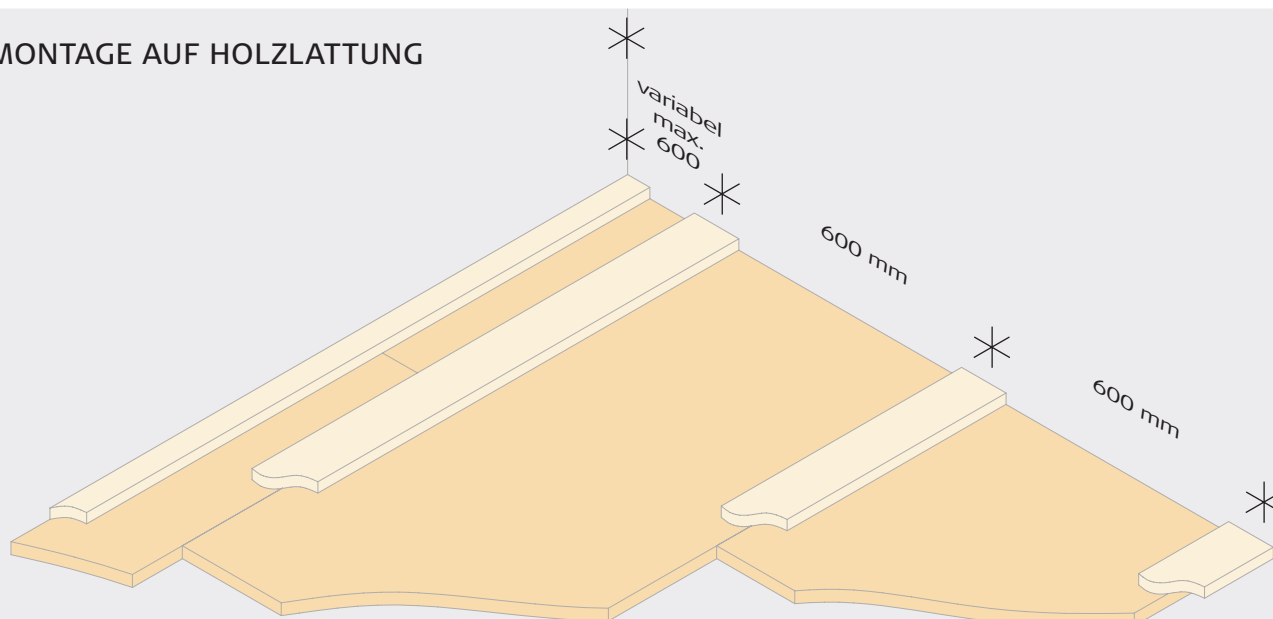
K11: 11 mm Fase



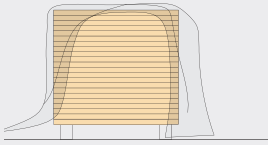
K5-V: 5 mm Fase und V-Nut für  
Bohleneffekt



## MONTAGE AUF HOLZLATTUNG

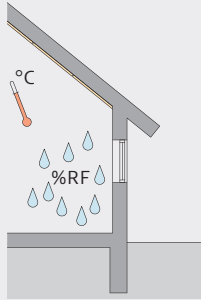


## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG



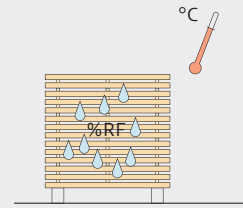
### Aufbewahrung im Freien

Falls Troldtekt im Freien aufbewahrt werden muss, müssen Sie die Platten mit einer Plane o. ä. schützen. Die Aufbewahrung im Freien sollte von möglichst kurzer Dauer sein.



### Aufbewahrung in Innenräumen

Bei der Aufbewahrung von Troldtekt in Innenräumen muss etwaige Verpackung entfernt werden, weil sich sonst Kondensfeuchtigkeit darunter bilden kann. Außerdem darf Troldtekt nicht direkter Sonneneinstrahlung durch Fenster ausgesetzt werden.

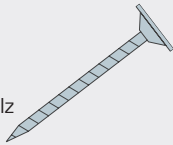


### Akklimatisierung

Die Troldtekt-Platten müssen sich akklimatisieren können, bevor sie angebracht werden. Das heißt, sie müssen sich dem Raumklima anpassen können. Dieses ist am besten zu erreichen, wenn die Platten einzeln belüftet aufbewahrt werden – z.B. mit Zwischenhölzern (Leisten) getrennt – und dafür gesorgt wird, dass der Raum gut belüftet ist und keine übermäßige Raumfeuchtigkeit entsteht.

## KOMPONENTEN

Troldtekt-Schraube für Holz  
(100 Stück pro Paket)



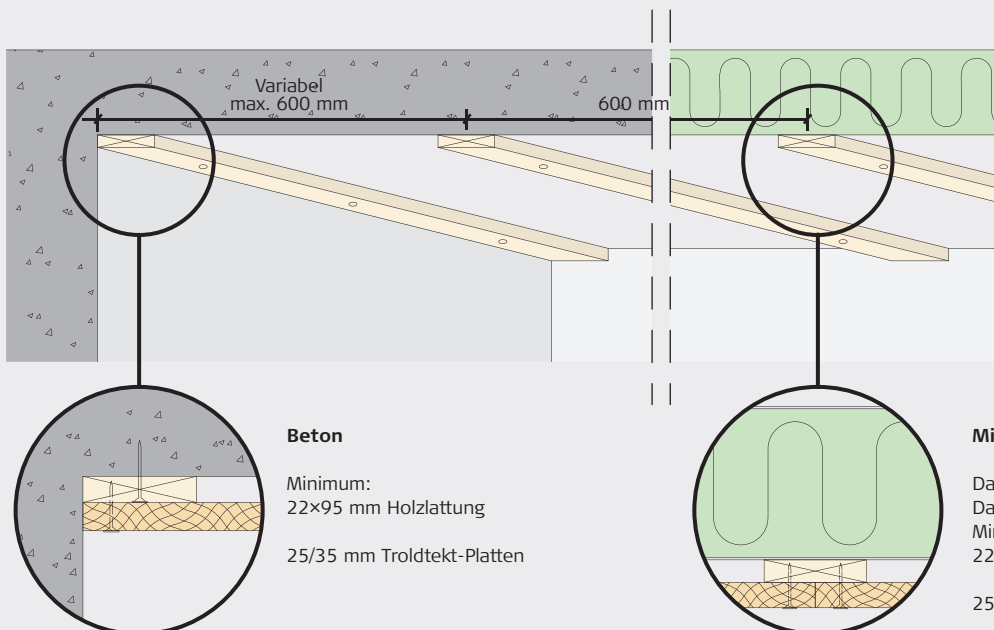
PLATTENSTÄRKE (mm)	PLATTENLÄNGE (mm)	SCHRAUBEN- DIMENSION (mm)	ANZAHL SCHRAUBEN (Stück pro Platte)	MAX. SPANNWEITE (mm)
15	600	3,9×35	6	400
	1200		8	
25	600	3,9×45	4	600
	1200		6	
	2000		10	
	2400		10	
35	600	3,9×55	4	600
	1200		6	
	2000		10	
	2400		10	

## UNTERKONSTRUKTION

Wenn Sie Troldtekt-Akustikplatten auf einer Holzlattung anbringen, muss die Holzlattung mindestens 22×95 mm sein. Die Lattung mit einem Mittelabstand von 600 mm anbringen.

### Dampfbremse

Soll eine Dampfbremse eingebaut werden, empfehlen wir Kunststoffolie. Bei Alufolie darf die glatte Seite nicht zu den Troldtekt-Platten zeigen. Die Dampfbremse muss fest und straff an der Dämmung anliegen.



#### Beton

Minimum:  
22×95 mm Holzlattung  
25/35 mm Troldtekt-Platten

#### Mineralwolle

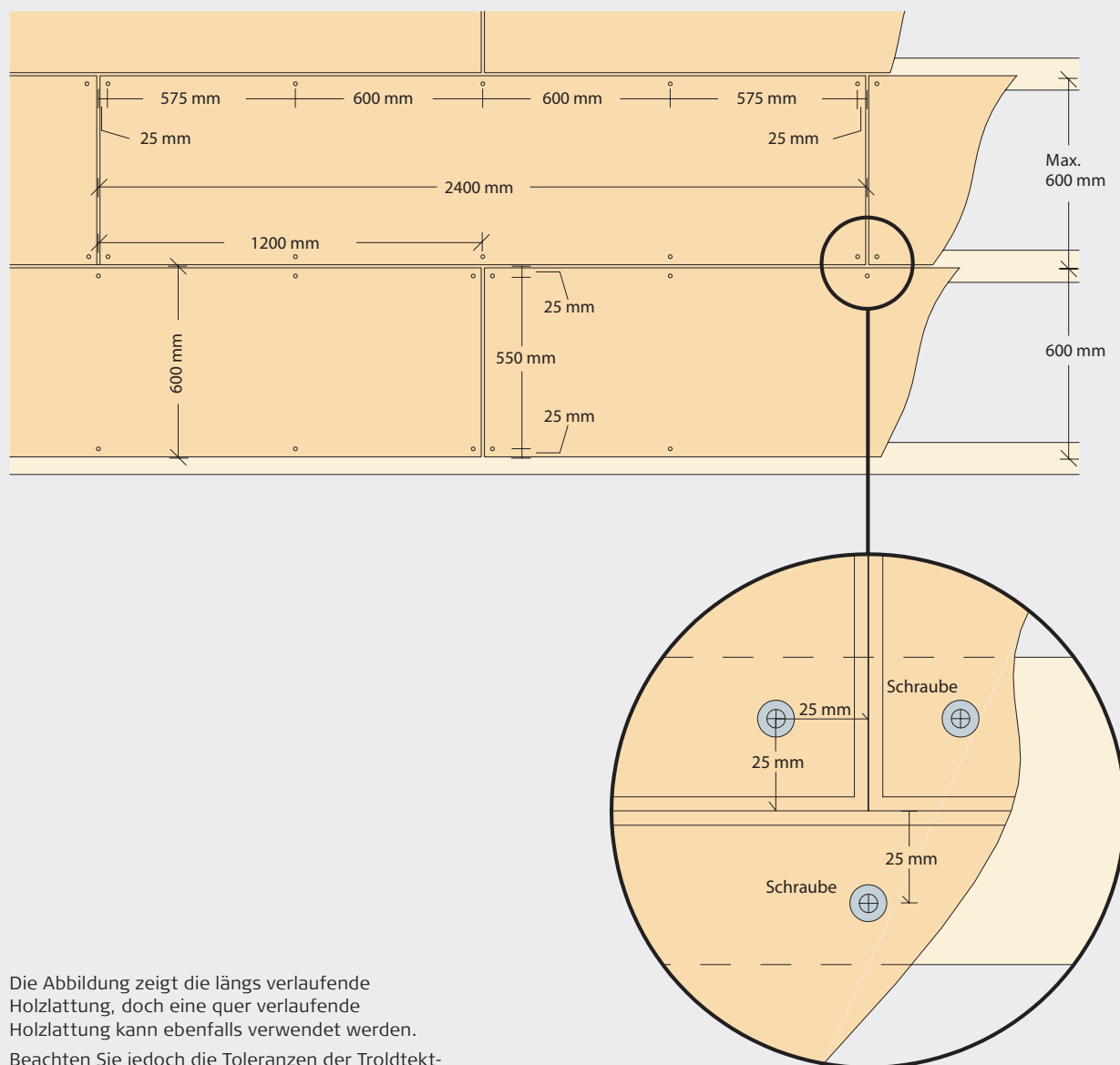
Dachbalken (Hauptträger)  
Dampfsperre  
Minimum:  
22×95 mm Holzlattung  
25/35 mm Troldtekt-Platten

## MONTAGE

**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 25 mm von den Kanten befestigen – wie unten auf der Abbildung gezeigt. Die Schrauben nicht zu weit einschrauben, da der Schraubenkopf sonst eine Vertiefung in der Platte hinterlassen kann.

**Achtung:** Bei der Montage von 600×600 mm quadratischen Platten ist es wichtig, dass alle Platten in der richtigen Richtung montiert werden; das heißt die Holzwollefasern 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.



Die Abbildung zeigt die längs verlaufende Holzlattung, doch eine quer verlaufende Holzlattung kann ebenfalls verwendet werden.

Beachten Sie jedoch die Toleranzen der Troldekt-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.

## KONTROLLE BEI EMPFANG

Bei Empfang der Waren ist sofort zu überprüfen, ob die Anzahl Platten korrekt ist und die Platten ohne erkennbare Fehler und Mängel sind. Reklamieren Sie unverzüglich,

wenn Sie Fehler an den Platten feststellen. Wenn die Platten montiert sind, können Mängelrügen wegen erkennbarer Fehler und Mängel nicht berücksichtigt werden.

## NACH DER MONTAGE

Wenn die Troldekt-Decke montiert ist, muss man die Platten eventuell absaugen, um den Staub vom Verarbeiten zu entfernen. Am einfachsten ist es, die Platten mit dem Bürstenaufsatz abzusaugen.

Wenn die hellen Naturplatten bei der Montage Striche abbekommen haben oder auf andere Weise schmutzig geworden sind,

können Sie die Striche mit einem kräftig ausgewungenen Lappen entfernen oder mit einem sehr feinkörnigen Sandpapier abschleifen. Für die weiß gestrichenen Platten können Sie eine Reparaturfarbe kaufen. Das Farbspray hat dieselbe Farbe – weiß 101 – wie die weiß gestrichenen Platten. Spraydose vor Verwendung kräftig schütteln!

## ANSCHLIESSENDE PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

Troldekt-Platten erfordern normalerweise keine anschließende Pflege. Wir empfehlen allerdings eine regelmäßige Reinigung zusammen mit den anderen Oberflächen und ansonsten bei Bedarf.

Eine leichte Reinigung ist am einfachsten mit einem Staubsauger mit Bürstenaufsatz. Reicht

das Saugen nicht aus, können Sie die Platten mit einem kräftig ausgewungenen Lappen abwischen. Wenn Sie die Troldekt-Decke später streichen wollen, können Sie eine langhaarige Rolle oder eine Handspritze verwenden. Farbe auf Wasserbasis verringert die schallschluckenden Eigenschaften der Platten nicht.

## PRODUKTNORMEN, KENNZEICHNUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

In unten stehender Tabelle sind die Maßtoleranzen angegeben, die wir gemäß der Norm für Holzwoleleichtbauplatten (EN 13168) und der Norm für abgehängte Decken (EN 13964) deklarieren. Man muss sich bewusst sein, dass Troldekt ein Naturmaterial ist, und dass allein die Materialzusammensetzung – Holzwole und Zement – zu geringen Variationen in der Stärke der Platten führen wird. Maße und Gewichte der Platten bleiben bei 23 +/- 2 °C und

50 +/- 5% RF innerhalb der angegebenen Toleranzen. Bei nicht fachgerechter Aufbewahrung und fehlender Akklimatisierung kann es jedoch dazu kommen, dass sich Maße und Gewicht der Platten ändern. Deshalb sind die Anweisungen zu Montage, Aufbewahrung und Akklimatisierung genau zu befolgen.

Durch die Natürlichkeit des Materials können Farbabweichungen bei den Naturplatten vorkommen.



STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	LÄNGE (mm)	GEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	ANZAHL PLATTEN (pro Palette)	RECHTWINKELIGKEIT (mm)	PLANLAGE (mm)
15	600	600 1200	6	100* 50	≤2	≤3
(+/- 1,5)	(+/- 1)	(+/- 1,5)	(+/- 10%)			
25	600	600 1200 2000 2400	9,7	80* 80 40 40	≤2	≤3
(+/- 1,5)	(+/- 1)	(+/- 1,5)	(+/- 10%)			
35	600	600 1200 2000 2400	12,0	56* 56 28 28	≤2	≤3
(+/- 1,5)	(+/- 1)	(+/- 1,5)	(+/- 10%)			

\* Palettengröße: 600x1200 mm

## WEITERE INFORMATIONEN

Troldekt-Akustikplatten sind unbedingt nach Vorgabe zu montieren. Sollte dies nicht eingehalten werden, lehnt Troldekt A/S jede Gewährleistung ab. Mehr über die Troldekt-Pro-

dukte sowie neuste Version dieser Montageanleitung finden Sie unter [www.troldekt.de](http://www.troldekt.de). Hier finden Sie auch alle anderen Montageanleitungen für Troldekt.



Troldekt A/S  
Sletvej 2 A  
DK-8310 Tranbjerg J  
Tel. +45 8747 8100  
Fax +45 8747 8111  
info@troldekt.dk

[www.troldekt.de](http://www.troldekt.de)