

EMPFANG, LAGERUNG UND AKKLIMATISIERUNG

Vor der Montage von Troldtekt®

Diese Anleitung für die Akklimatisierung gilt für Troldtekt-Platten aller Bauarten und Abmessungen.

Troldtekt besteht aus dem Naturmaterial Holz sowie aus Zement, der aus dänischem Naturkalk hergestellt wird. Deshalb empfehlen wir, Troldtekt-Platten vor der Montage stets zu akklimatisieren. Der Feuchtigkeitsgehalt von Holz und Zement kann variieren, und dies kann zu leichten Abweichungen in den Plattenmaßen führen.

KONTROLLE BEI EMPFANG

Kontrollieren Sie bei Empfang der Lieferung, ob die Anzahl der Platten korrekt ist und dass die Platten keine erkennbaren Fehler und Mängel aufweisen. Reklamieren Sie unverzüglich, falls Sie Fehler an den Platten feststellen. Nach erfolgter Montage der Platten können Mängelrügen wegen erkennbarer Fehler und Mängel nicht berücksichtigt werden.

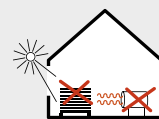
LAGERUNG IM FREIEN

Wir empfehlen generell keine Lagerung von Troldtekt-Platten im Freien. Sollte dies jedoch unumgänglich sein, müssen Sie die Platten mit einer Plane o. Ä. schützen. Die Aufbewahrung im Freien sollte von möglichst kurzer Dauer sein.



LAGERUNG IN INNENRÄUMEN

Bei der Lagerung von Troldtekt in geschlossenen Räumen entfernen Sie etwaiges Verpackungsmaterial, weil sich darunter sonst Kondensfeuchtigkeit bilden kann. Die Akklimatisierung beginnt erst, nachdem die Verpackung entfernt worden ist und die Platten zum Belüften aufgestapelt wurden. Außerdem darf Troldtekt nicht direkter Sonneneinstrahlung durch Fenster ausgesetzt werden oder durch ungleichmäßige Wärmeeinstrahlung (z. B. von einem Heizstrahler) getrocknet werden. Schützen Sie die Platten auf der Baustelle vor Staub!



VOR DER MONTAGE VON TROLDTEKT®

Die Troldtekt-Platten müssen waagrecht auf einer ebenen Fläche mit guter Tragfähigkeit gelagert werden, z. B. auf Paletten oder Latten.



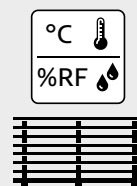
AKKLIMATISIERUNG

Troldtekt-Platten sollten vor dem Einbau akklimatisiert werden – für mindestens 2 Wochen und höchstens 8 Wochen.

Die Troldtekt-Platten müssen sich akklimatisieren können, bevor sie montiert werden. Das heißt, sie müssen sich dem Raumklima aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit anpassen können, das bei Nutzungsbeginn des Gebäudes zu erwarten ist. Wir empfehlen deshalb, die Platten 2 Wochen oder länger vor der Montage zu akklimatisieren. Die Dauer der Akklimatisierung hängt von der relativen Luftfeuchtigkeit und dem Luftaustausch am Aufbewahrungsort ab.

Die beste Akklimatisierung erreichen Sie, indem Sie die Platten aufstapeln, um sie zu belüften. Verwenden Sie dazu Distanzstücke zwischen den Platten, z. B. einfache Holzlatten, und sorgen Sie dafür, dass der Raum gut belüftet ist. Troldtekt besteht zu etwa 50 % aus Holz. Daher „arbeiten“ die Platten, um die Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung anzunehmen – ähnlich wie Holzfußböden. Die Troldtekt-Platten sollten daher erst dann montiert werden, wenn der Bau geschlossen ist und die Räume eine Temperatur und Luftfeuchtigkeit erreicht haben, die der späteren Nutzung entspricht. Im Werk Troldhede durchlaufen die Troldtekt-Platten einen gründlichen Trocknungsprozess, können aber beim Transport und während der Lagerung erneut Feuchtigkeit aufnehmen. Wenn Sie die Platten ohne vorherige Akklimatisierung montieren, besteht das Risiko, dass sie sich zusammenziehen (schrumpfen), falls sie noch Feuchtigkeit an die Raumluft abgeben. Durch einen solchen Masseschwund können mitunter kleine Risse auftreten. Wenn die Platten nach der Montage Feuchtigkeit aufnehmen, werden sie lediglich gegeneinander drücken. Es besteht also nicht die Gefahr, dass sie sich soweit ausdehnen, dass sie gegen andere Gebäudeteile drücken.

Troldtekt-Platten müssen auch dann akklimatisiert werden, wenn sie in Feuchträumen oder im Freien montiert werden



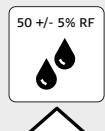
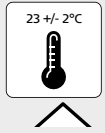
AUFSTAPELN ZUM BELÜFTEN

Beim Aufstapeln der Akustikplatten müssen stets mehrere Distanzstücke, z. B. Holzlatten, zwischen die Platten gelegt werden, um ein Durchbiegen sowie Druckstellen zu vermeiden. Zudem müssen die Distanzstücke von Platte zu Platte genau übereinander aufgelegt werden, über die gesamte Stapelhöhe.

Wir empfehlen, die Holzlatten quer zur Plattenlänge anzuordnen und gleichmäßig über die Fläche zu verteilen, um eine optimale Durchlüftung zu erzielen. Die Distanzstücke oder Latten sollten mindestens 0,5 cm hoch und ca. 2,0 cm breit sein.

600 x 600 mm: 2 Distanzstücke pro Lage, ca. 10 cm von der Kante eingerückt
 600 x 1200 mm: 3 Distanzstücke pro Lage, ca. 10 cm von der Kante eingerückt
 600 x 2400 mm: 4 Distanzstücke pro Lage, ca. 10 cm von der Kante eingerückt
 Wir empfehlen eine maximale Höhe von 1,0 m pro Stapel.

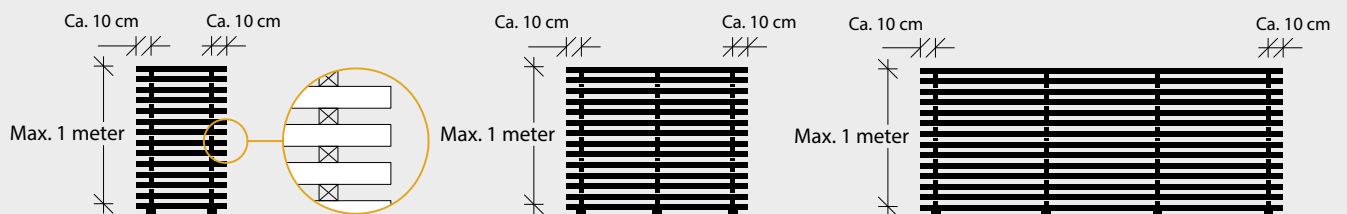
Bei 2-lagigen Platten, d. h. Troldtekt Akustik Plus und Troldtekt Ventilation passiv mit Rückenschicht, empfehlen wir, die Platten mit den Frontseiten zueinander aufzustapeln. In dem Fall werden Distanzstücke nur zwischen den Fronten benötigt, nicht aber zwischen den Platten, die Rücken an Rücken liegen.



DIE ABMESSUNGEN DER PLATTEN HÄNGEN VON DER AKKLIMATISIERUNG AB

Denken Sie stets daran, dass Troldtekt aus den natürlichen Materialien Holzwolle und Zement besteht. Diese Materialzusammensetzung kann zu geringen Variationen in den Platten führen. Maße und Gewichte der Platten bleiben bei 23 °C (+/- 2 °C) und 50 % RF (+/- 5 %) innerhalb der angegebenen Toleranzen. Bei nicht fachgerechter Lagerung und fehlender Akklimatisierung kann es jedoch dazu kommen, dass sich die Abmessungen und das Gewicht der Platten verändern. Deshalb sind die Anweisungen zu Montage, Lagerung und Akklimatisierung genau zu befolgen.

TROLDTEKT® OHNE RÜCKVERKLEIDUNG



TROLDTEKT® MIT RÜCKVERKLEIDUNG

