



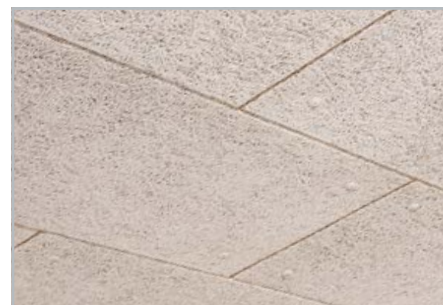
VERLEGEANLEITUNG

Tektalan® A2-SmartTec Dämmplatten

Tektalan A2-SmartTec, Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, Tektalan A2-SmartTec Protect

Vorbereitung der Deckenfläche (Betonfläche)

Die Deckendämmplatten Tektalan A2-SmartTec werden zur nachträglichen Wärmedämmung direkt auf die Betondecke geschraubt.



Vor der Verlegung der Dämmplatten ist auf eine optisch ansprechende Ausrichtung der Tektalan A2-SmartTec Platten zu achten. Dazu wird ein Schnurschlag ausgehend von der Deckenmitte gemacht.



Plattenlagerung

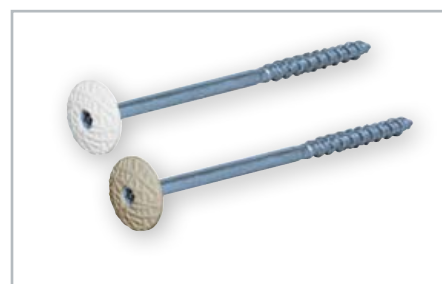
Tektalan A2-SmartTec Platten sind hochwertige Deckendämmplatten für Sichtanwendungen. Die Platten sind daher eben zu lagern und vor Feuchtigkeit sowie Verschmutzung zu schützen.

Hinweis: Die Zwischenlagerung hat unter Dach bzw. im Raum der Plattenverlegung zu erfolgen.

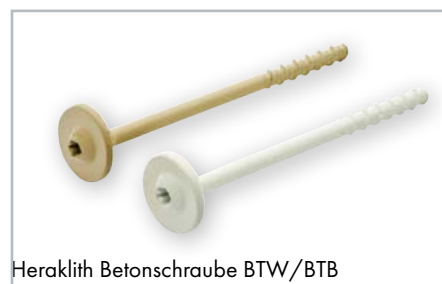


Zubehör für die Plattenmontage

Die Palettenabdeckung aus Karton dient gleichzeitig auch als Bohrschablone. Die Plattenmontage erfolgt mit der Heraklith Betonschraube DDS plus (TORX TX 30) oder der Heraklith Betonschraube BTW/BTB (TORX TX 30). Dazu ist ein Betonbohrer mit $\varnothing = 6$ mm erforderlich.



Heraklith Betonschraube DDS plus



Heraklith Betonschraube BTW/BTB

Bohrschablone

Damit die Schrauben an den korrekten Stellen in der Platte gesetzt werden, wird zum Kennzeichnen der Bohrlöcher die Kartonverpackung laut aufgedruckter Anleitung zur Bohrerschablone gefaltet.



Montage der Dämmplatten auf der Decke

Entsprechend der mit Schlagschnur markierten Linie auf der Betondecke und der in der Platte vorgebohrten Löcher werden die Tektalan A2-SmartTec Platten direkt auf die Decke geschraubt. Zur Montage ist ein Betonbohrer mit $\varnothing = 6 \text{ mm}$ und ein TORX TX 30 für die Verschraubung zu verwenden. Mittels Hilfssteher lassen sich die Platten beim Anschrauben gut fixieren. Beim Eindrehen der Betonschraube ist zu beachten, dass die Schraube nicht in der Holzwolledeckschicht versenkt wird.



Plattenverlegung

Die Verlegung der Tektalan A2-SmartTec Platten erfolgt im Plattenverband.



Zuschnitt der Dämmplatten

Je nach gewünschtem Maß lassen sich Tektalan-Platten präzise mit Handkreissäge, Tischkreissäge oder Fuchsschwanz zuschneiden.



Nachbearbeitung der Kanten

Nach dem Zuschnitt der Dämmplatten werden die Schnittkanten mittels Schleifbrett abgeschrägt. Somit sind die Plattenkanten wieder allseitig abgefast und passen sich optimal ins Gesamtbild der Decke ein.



Für die farbliche Nachbehandlung der Schnittkanten wird die Farbe im entsprechenden Farbton mit Pinsel oder Farbroller aufgetragen.



Abdecken der Platten-Stirnkanten

Die offenen Stirnseiten der Tektalan A2-SmartTec Dämmplatten werden für einen optisch schönen Abschluss mit Heraklith Abdeckstreifen abgedeckt. Dazu klebt man die Streifen aus Holzwolle einfach mit Knauf Insulation LDS Solimur MS auf die Stirnseite.



Montage von Installationen

Leichte Gegenstände wie Beleuchtung, Hinweisschilder oder Rauchmelder können mit Metalldübel (Gipskartondübel) in der Holzwolle-Deckschicht befestigt werden. Die empfohlene Last beträgt hierbei max. 1 kg pro Dübel. Die dazu notwendige Verkabelung für z. B. Hinweisschilder oder Rauchmelder muss Zug um Zug erfolgen.

Hinweis: Lüftungskanäle, Rohrleitungen oder ähnliches sind mit Gewindestangen oder geeigneten Dübeln in der Betondecke zu befestigen.



Ihr Partner für innovative Dämmsysteme.

Knauf Insulation ist der Dämmstoffspezialist der Knauf Unternehmensgruppe, einem der führenden Hersteller von Baustoffen. Wir bedienen die stetig steigende Nachfrage nach Produkten und Systemen, die in Gebäuden Energie sparen, die Sicherheit verbessern und den Wohnkomfort erhöhen. Dämmungen von Knauf Insulation kommen in Neubauten sowie im Zuge von Modernisierungen von Bestandsgebäuden zum Einsatz.

Knauf Insulation GmbH
Industriestraße 18
A-9586 Fürnitz
Telefon +43 (0)4257 3370-0
Telefax +43 (0)4257 3370-2300

info.at@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.at

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Bearbeitung und Umgestaltung, der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.