

Dämmstoffe

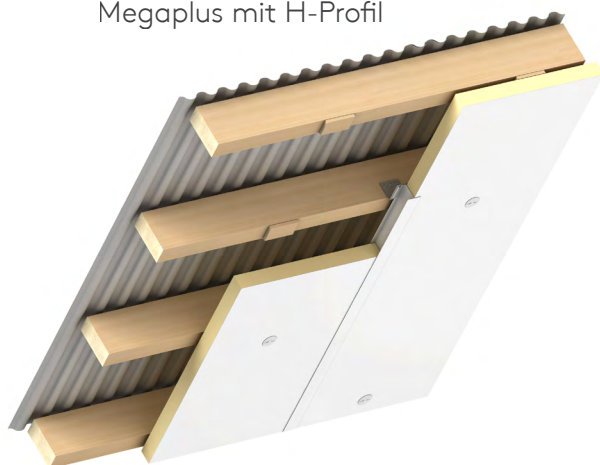


Selthaan® Megaplus

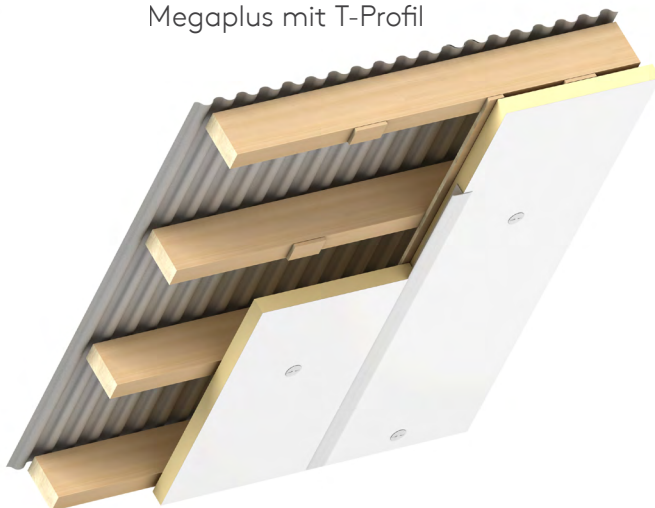
Für Sichtdecken im Stall- und Hallenbau

Verarbeitungsrichtlinie

Megaplus mit H-Profil



Megaplus mit T-Profil



CE



Kingspan®

Verarbeitungsrichtlinie Selthaan® Megaplus

Vorbemerkung

- Die richtige Verwendung der Materialien und die Anwendung der richtigen Produkte wirkt sich nicht nur auf die Energieeffizienz des Gebäudes aus, sondern kann auch andere Eigenschaften und das Verhalten des Bauwerks beeinflussen. Dies wiederum kann Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit des Gebäudes und die Einhaltung der Bauvorschriften, des Brandschutz usw. haben.
- Stellen Sie sicher, dass alle Produkte, die verwendet werden, mit den Produkten übereinstimmen, die z. B. in Detailzeichnungen, Leistungsverzeichnissen usw. vorgeschrieben sind. Abweichungen sind immer im Voraus zu überprüfen und genehmigen zu lassen.
- Stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Produkte gemäß den Detailzeichnungen und den Herstellervorgaben montiert werden.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den verantwortlichen Architekten/Planer/Ingenieur und/oder Verantwortlichen für das Gebäude.
- Während der Ausführung müssen die Sicherheitsmaßnahmen immer eingehalten werden. Diese müssen mit den geplanten Arbeiten, der Umgebung in der die Arbeiten stattfinden, den verwendeten Materialien sowie den örtlichen Vorschriften in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz übereinstimmen. Informationen zur Produktsicherheit finden Sie auf www.kingspaninsulation.de

Prüfung bei Anlieferung



- Überprüfen Sie beim Entladen die Angaben auf den Paketen und den Inhalt der Lieferung.
- Sollten Unstimmigkeiten auftreten, müssen diese auf dem Lieferschein genau angegeben und Ihrem Lieferanten telefonisch oder per E-Mail direkt mitgeteilt werden.
- Sollte die Ware bei der Ankunft beschädigt sein, muss dies auf dem Lieferschein genau angegeben werden und Ihrem Lieferanten telefonisch oder per E-Mail direkt mitgeteilt werden. Machen Sie nach Möglichkeit Fotos und fügen Sie diese der Mitteilung bei.
- Nach der Annahme der Lieferung können keine Ansprüche wegen Abweichungen und Transportschäden mehr geltend gemacht werden.

Verarbeitungsrichtlinie

Selthaan® Megaplus

Transport und Lagerung



- Lagern Sie die Dämmplatten bzw. Pakete in Innenräumen (trockene Lagerung).
- Wenn dies nicht möglich ist, stellen Sie sicher, dass die Dämmplatten trocken gelagert werden (z. B. mit einer belüfteten wasserdichten Abdeckung oder Plane).
- Die Dämmplatten bzw. Pakete sind flach zu lagern und wie beschrieben zu schützen.
- Die Dämmplatten sind auf Abstand zum Boden zu lagern. Es darf keine Feuchtigkeit an die Dämmplatten bzw. Pakete gelangen.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie keine schweren Gegenstände auf oder gegen die Dämmplatten bzw. Pakete.
- Die Dämmplatten sind gegen UV-Strahlung zu schützen.

Zuschnitt



- Die Dämmplatten können auf der Baustelle geschnitten, gesägt und durchbohrt werden.
- Der Zuschnitt kann mit einer feinzahnigen Handsäge oder Kreissäge erfolgen.
- Nehmen Sie kleinere Anpassungen mit einem scharfen Messer oder Dämmstoffmesser vor.
- Verarbeiten Sie die Dämmung immer so genau wie möglich.
- Verwenden Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA), um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

Hierzu verweisen wir auf die **Therma™ Produktsicherheit Informationen**, Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ persönliche Schutzausrüstungen.

Verarbeitungsrichtlinie

Selthaan® Megaplus

Abfall



- Unbeschädigte, saubere und trockene Selthaan Dämmstoffe können wiederverwendet werden.
- Die Abfallschlüsselnummer für Abfälle von der Baustelle ist 170604. Bei der thermischen Behandlung kann der Energieinhalt des Dämmstoffs zurückgewonnen werden.
- Das Verpackungsmaterial wird als Kunststoff sortiert (EWC 17 02 03).

Sicherheit

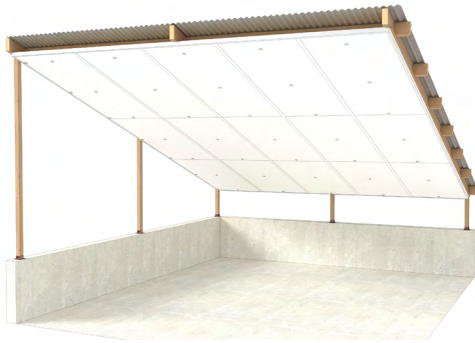
- Alle Dämmplatten verfügen über ein Datenblatt mit Informationen zur Produktsicherheit. Diese können von unserer Website www.kingspan.com heruntergeladen werden.
- Der verantwortliche Bauleiter muss für einen sicheren Zugang zum Dach sorgen und die erforderliche Absturzsicherung ist jederzeit zu gewährleisten.
- Die örtliche Gesetzgebung/Baustellenrichtlinie ist in Bezug auf Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie auf Brandrisiken usw. zu beachten und einzuhalten.

Tragwerk / Untergrund

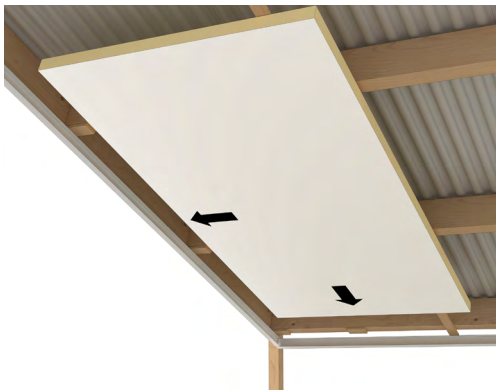
- Prüfen Sie, ob die Tragkonstruktion über die erforderliche Tragfähigkeit verfügt, ergreifen Sie bei Bedarf die notwendigen Maßnahmen.

Verarbeitungsrichtlinie Selthaan® Megaplus

1. Montageschritte bei T- und H-Profil



- Die Selthaan Dämmplatten werden in der Regel quer zur Unterkonstruktion montiert. Ist der Konstruktionsabstand der Dachkonstruktion $> 1,20$ m, muss eine Unterkonstruktion mit einem Rasterabstand $\leq 1,20$ m eingebaut werden. Die Lattung sollte immer Zug um Zug mit den Platten montiert werden. Zwischen den Selthaan Dämmplatten und der Dachhaut stets für ausreichend Hinterlüftung sorgen.



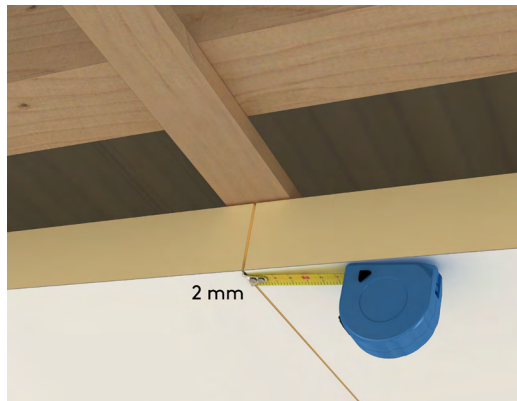
- Die U-Profile an den Seitenkonstruktionen anbringen. Die erste Dämmplatte stößt mit einer Längs- und einer Querseite in die U-Profile.



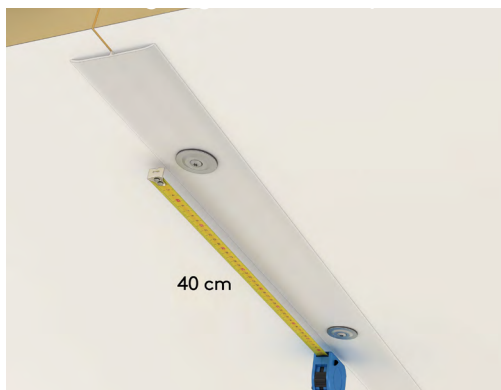
- Die Selthaan Dämmplatte mittig mit Agrarschrauben an den Bindern fixieren. Die erste und letzte Selthaan Dämmplatte zusätzlich im Randbereich mit Agrarschrauben an der Unterkonstruktion fixieren.

Verarbeitungsrichtlinie Selthaan® Megaplus

2. Montageschritte bei T-Profil



- Für das T-Profil zwischen den Dämmplatten 2 mm Platz lassen.
- Für eine besonders luftdichte Ausführung ist der Einsatz von vorkomprimierten Dichtungsbändern oder anderen Dichtstoffen (bauseits zu beschaffen) zwischen den Dämmplatten möglich.



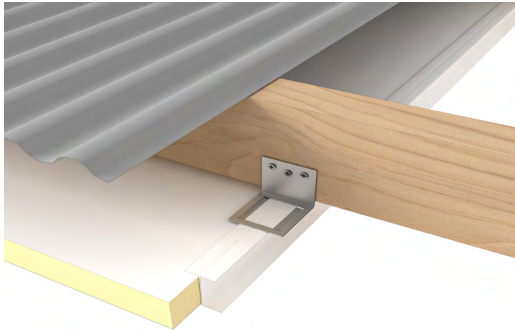
- Nachdem die Dämmplatten mit Agrarschrauben befestigt sind, wird das T-Profil eingesetzt und alle 40 cm in den vorhandenen Bohrlöchern mit den Spengler-Schrauben bauseitig angeschraubt.
- Mit allen weiteren Dämmplatten ebenso verfahren wie bisher beschrieben. Bei der letzten Platte das U-Profil vor der Befestigung an die Dämmplatte setzen und die Dämmplatte mit Agrarschrauben befestigen.



- Der Stoß im Firstbereich wird nach Abschluss der fertigen Verlegung der Dämmplatten mit einem Winkelblech (bauseitig) verkleidet.

Verarbeitungsrichtlinie Selthaan® Megaplus

3. Montageschritte bei H-Profil



- Die nötigen Befestigungswinkel auf das H-Profil aufschieben.
- Das H-Profil mit den Befestigungswinkeln auf die Dämmplatte setzen, und die Befestigungswinkel an den Dachbalken bzw. der Unterkonstruktion mit Schrauben befestigen.
- Für eine luftdichtere Ausführung ist der Einsatz von vorkomprimierten Dichtungsbändern oder anderen Dichtstoffen (bauseits zu beschaffen) zwischen den Dämmplatten und dem H-Profil möglich.



- Mit allen weiteren Selthaan Dämmplatten ebenso verfahren, wie bisher beschrieben. Bei der letzten Platte das U-Profil vor der Befestigung an die Dämmplatte setzen und die Dämmplatte mit Agrarschrauben sichern.



- Der Stoß im Firstbereich wird nach Abschluss der fertigen Verlegung der Dämmplatten mit einem Winkelblech (bauseitig) verkleidet.

Verarbeitungsrichtlinie

Selthaan® Megaplus

Verfügbares Zubehör:



- Agrar-Schraube (Bit separat lieferbar)



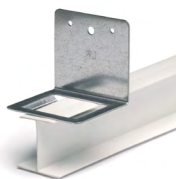
- U-Profil Kunststoff, als Abschlussprofil für die Dämmplatten



- H-Profil Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Dämmplatten in Querrichtung



- T-Profil Kunststoff, als Verbindungs- und Befestigungs-Element zwischen den Dämmplatten in Längsrichtung



- Befestigungswinkel Metall, zur Befestigung und Abhängung der H-Profile

Verarbeitungsrichtlinie

Selthaan® Megaplus

Berechnungsbeispiel zur Ermittlung des Zubehörs:

Berechnungsbeispiel für die Verlegung mit T-Profil bei einem Plattenmaß von 2,50 m x 1,20 m:

- T-Profil: Anzahl der Platten x 2,50 m
- H-Profil: Anzahl der Platten x 1,20 m (Alternativ können die Querstöße auch mit einem T-Profil ausgeführt werden. Hierzu wird eine Beratung durch Kingspan empfohlen)
- U-Profil: lfm, entsprechend dem Umfang des Raumes
- Agrarschrauben: 2 Stück pro Platte (2,50 m x 1,20 m)
- Bit für Agrarschrauben
- Spengler Schrauben T-Profil (bauseits zu beschaffen):
2,5 Stück pro lfm T-Profil
- Spengler Schrauben aus Edelstahl, Durchmesser 4,5 mm
 - Länge 70 mm (für 40 mm Plattenstärke)
 - Länge 90 mm (für 60 mm Plattenstärke)
 - Länge 110 mm (für 80 mm Plattenstärke)
 - Länge 130 mm (für 100 mm Plattenstärke)
 - Länge 150 mm (für 120 mm Plattenstärke)

Berechnungsbeispiel für die Verlegung mit H-Profil bei einem Plattenmaß von 2,50 m x 1,20 m:

- H-Profil: 1,20 lfm x m²
- U-Profil: lfm, entsprechend dem Umfang des Raumes
- Befestigungswinkel: 0,8 Stück x m²
- Agrarschraube als zusätzliche Fixierung bei Verwendung von Befestigungswinkel: ca. 4 Stück pro Platte (2,50 m x 1,20 m)
- Bit für Agrarschrauben

Prüfliste

Diese Checkliste dient als unverbindliches Hilfsmittel bei der Montage.

Prüfen Sie diese Punkte:	OK	nicht OK
Stellen Sie sicher, dass die Anforderungen der lokalen Vorschriften und die Herstellervorschriften erfüllt sind, wie z. B.:		
Landesbauordnungen / Bauordnungen des Bundeslandes (LBO, BO)		
Brandschutzverordnung		
gültige Verwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen des Bundeslandes (VVTB)		
Hinweise, Installationsvorschriften, Zulassungen usw. der Hersteller der Befestiger inkl. Zubehör sind einzuhalten		
Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften		
Lieferung & Entladung		
Korrekte Bestellung geliefert? Überprüfen Sie die Produktbeschreibung, Menge, Größe und Dicke.		
Richtige Handhabung und Lagerung? Überprüfen Sie den Zustand der Paletten, Kartons und Verpackungsmaterialien.		
Keine Beschädigungen an den gelieferten Materialien? Prüfen Sie den Zustand der gelieferten Materialien. Eventuelle Beschädigungen sind im Lieferschein genau anzugeben und Ihrem Lieferanten telefonisch oder per E-Mail direkt mitzuteilen. Machen Sie nach Möglichkeit Fotos und fügen Sie diese der Mitteilung bei.		
Lagerung		
Richtige Lagerbedingungen? Kann das Material in Innenräumen gelagert werden? Wenn sich die Lagerung im Freien nicht vermeiden lässt, sind die Voraussetzungen dafür gegeben?		
Während der Arbeiten		
Montagehinweise beachtet? Unebenheiten des Untergrundes liegen innerhalb der Toleranz je nach angewandter Befestigungsmethode. Verwendung eines für die Anwendung zugelassenen Befestigers. Die Verlegung der Dämmplatten erfolgt im Versatz.		
Schutz während und nach der Installation		
Ausreichend geschützt in der Arbeitspause? Stellen Sie sicher, dass das Material jederzeit vor Witterungseinflüssen geschützt ist.		

Hinweis zur Auswahl und Anwendung von Zusatzprodukten

- Vergewissern Sie sich bei der Auswahl und Anwendung von Zusatzprodukten (Befestigern, Dampfbremse / Dampfsperre, Abdichtungsbahn, usw.) und allen anderen Materialien, die in Zusammenhang mit der Dämmung verwendet werden, dass diese mit den Anwendungsvorgaben des Materialherstellers übereinstimmen und mit den vorgesehenen Anwendungen und der Materialauswahl vollständig kompatibel sind.

Kontakt

Kingspan Insulation GmbH & Co.KG

Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0
E: info@kingspaninsulation.de
www.kingspaninsulation.de

Technischer Service



- Bei Fragen zur Verarbeitung rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.
- Unser [Tapered Design Service](#) unterstützt Sie effiziente & kreative bei der Planung Ihres individuellen Gefälledachs
- Telefon: 0800 664 88 59 (kostenfrei)
E-Mail: techline.de@kingspan.com

© Kingspan, Selthaaun und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.
Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



Version 1 | 02/2025

Scannen Sie den QR-Code, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten.

