

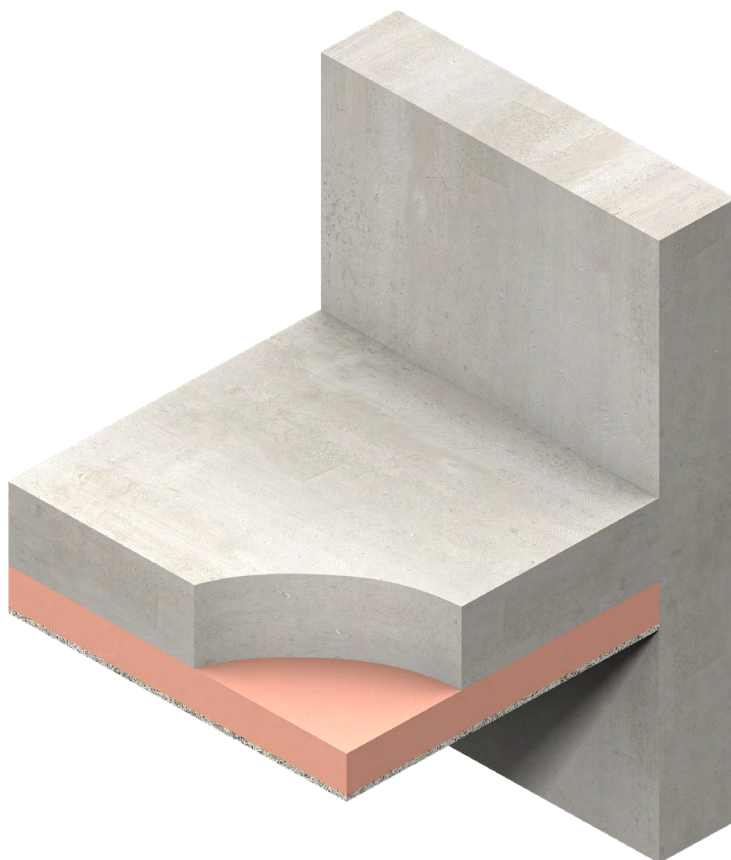
Dämmstoffe



Kooltherm[®] K10 CWW

Unterdeckenplatte für Tiefgaragen

Verarbeitungsrichtlinie



Faserfreier
Kern

CE



Kingspan[®]

Verarbeitungsrichtlinie

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.
- Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte kann in Tiefgaragen bis zur Größe einer Mittelgarage von 1.000 m² eingesetzt werden. Die vorgeben der Architekten/Planers sowie die gesetzlichen Vorgaben wie Bauvorschriften, Brandschutzverordnung sind einzuhalten. Die Ausführung ist immer mit einem Fachplaner abzustimmen.
- 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

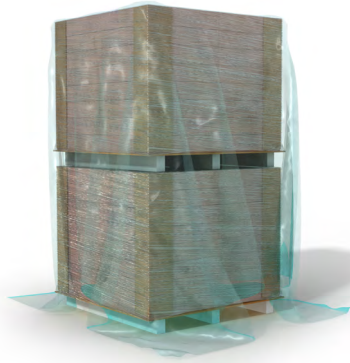
Prüfung bei Anlieferung



- Überprüfen Sie beim Entladen die Angaben auf den Paketen und den Inhalt der Lieferung.
- Sollten die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte bei der Anlieferung beschädigt sein, muss dies auf dem Lieferschein genau angegeben werden. Informieren Sie Ihren Lieferanten telefonisch vorab und senden Sie zusätzlich alle Informationen inklusive Bildmaterial der beschädigten Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte per E-Mail.
- Nach der Annahme der Lieferung können keine Ansprüche wegen Abweichungen und Transportschäden mehr geltend gemacht werden.

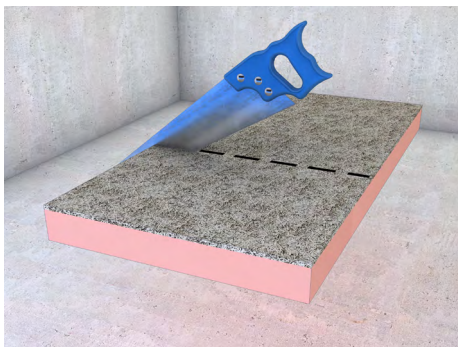
Verarbeitungsrichtlinie

Transport und Lagerung



- Lagern Sie die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten bzw. Pakete in Innenräumen (trockene Lagerung).
- Wenn dies nicht möglich ist, stellen Sie sicher, dass die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten trocken gelagert werden (z. B. mit einer belüfteten wasserdichten Abdeckung oder Plane).
- Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten bzw. Pakete sind flach zu lagern und wie beschrieben zu schützen.
- Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten sind auf Abstand zum Boden zu lagern. Es darf keine Feuchtigkeit an die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten bzw. Pakete gelangen.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie keine schweren Gegenstände auf oder gegen die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten bzw. Pakete gelangen.
- Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte sind gegen UV-Strahlung zu schützen.

Zuschnitt



- Der Zuschnitt kann mit einer feinzahnigen Handsäge oder Kreissäge erfolgen.
- Für Aussparungen, wie z. B. Schlitz für Kabeltrassen kann die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten mit einem scharfen Cuttermesser geschnitten werden. Am besten als V-Schnitt. Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten (Sichtplatte) sollte außerhalb der Kabeltrasse liegen und nicht geschnitten werden.
- Verarbeiten Sie die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten immer so akkurat wie möglich.
- Bei einer geschnittenen Platte kann eine Fase mit z. B. einer Raspel oder Schleifpapier manuell hergestellt werden.

Abfall



- Reiner Abfall von Dämmung sollte nur als Dämmmaterial (EAK 17 06 04) entsorgt werden. Verpackungsmaterialien (Folien) müssen als Kunststoff (EAK 17 02 03) entsorgt werden. Alternativ kann gemischter Bau- und Abbruchabfall (EAK 17 09 04) für die Entsorgung verwendet werden, wenn das Dämmmaterial mit anderem Bauabfall gemischt ist (außer EAK 17 09 01, EAK 17 09 02 und EAK 17 09 03).

Verarbeitungsrichtlinie

Vorbereitung des Untergrundes



- Die Deckenunterseite muss trocken, staubfrei und tragfähig sein.
- Lose Teile sowie alte, nicht tragfähige Anstriche und Beschichtungen sind zu entfernen.

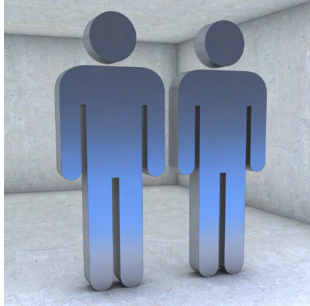
Anwendung



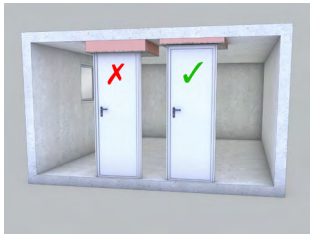
- Zur Montage an Decken- und Wandbereichen von Klein- und Mittelgaragen.
- Für die Dämmung von Decken und Wänden in Tiefgaragen bis 1.000 m² (Mittelgarage).

Verarbeitungsrichtlinie

Montage



- Es werden mindestens zwei Personen für die Montage der Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten empfohlen.



- Die Raumhöhe ist nach Verlegung der Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten geringer.
- Die gesetzlichen Raumhöhen sind zu beachten.
- Die Anschlaghöhen von Türen und Fenstern sind zu berücksichtigen (für diese Bereiche evtl. eine dünnere Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte verwenden).



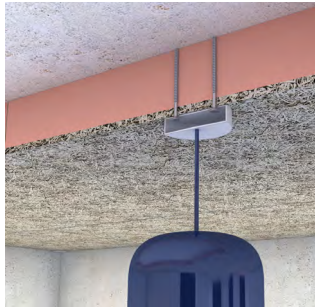
- Lampen o. ä. sollten vor der Montage der Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte durch einen Elektroinstallateur demontiert werden, um eine vollflächige Anbringung der Dämmung zu erzielen.

Verarbeitungsrichtlinie

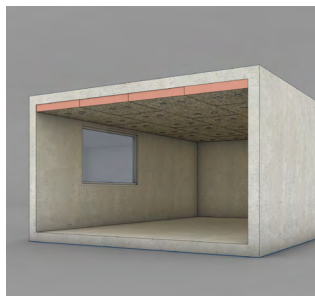
Montage



- Nach Abschluss der Arbeiten sind Lampen usw. fachgerecht zu montieren. Achten Sie bei Lampen auf mögliche Hitzeentwicklung. Lassen Sie die Arbeiten durch einen Elektroinstallateur ausführen.



- Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten haben keine tragende Funktion. Befestigen Sie Lampen o. ä. daher niemals an den Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten, sondern verankern Sie diese mit geeignetem Befestigungsmaterial durch die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte in der tragenden Decke. Achten Sie darauf, dass Sie keine verdeckten Leitungen (Strom, Wasser usw.) beschädigen.



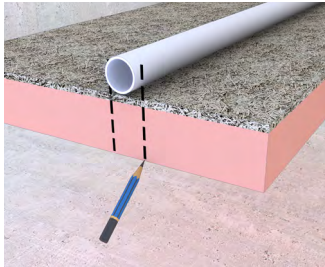
- Die Deckenuntersicht oder Wand muss trocken, staubfrei und tragfähig sein. Lose Teile sowie alte, nicht tragfähige Anstriche und Beschichtungen sind zu entfernen.
- Die Verlegung erfolgt optimalerweise im Versatz. Mit dem Reststück der ersten Reihe die zweite Reihe beginnen. So mit den nächsten Reihen weiter fortfahren. Hierdurch werden Dämmstoffabfälle vermieden.



- Der Zuschnitt kann mit einer feinzahnigen Handsäge, Stichsäge oder Kreissäge erfolgen.
- Eine Fasse an einer zugeschnittenen Platte lässt sich mit einer Raspel manuell herstellen.
- Schnittkanten können mit Farbe nachgestrichen werden.

Verarbeitungsrichtlinie

Montage



- Falls Leitungen an der Decke vorhanden sind, die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte ansetzen und die Leitungen auf der Unterdeckenplatte anzeichnen.



- Bei größeren Leitungen diese komplett aussparen und eine zweite Lage Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte darübermontieren. Die zweite Lage mit zugelassenen Befestigern durch die erste Lage befestigen. Auf die Raumhöhe ist zu achten.



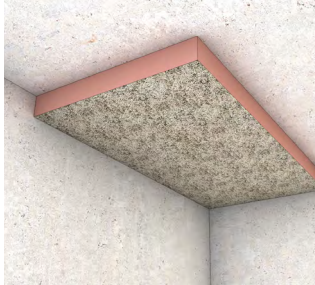
- Für Aussparungen, wie z. B. Schlitze für Kabeltrassen kann die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte mit einem scharfen Cuttermesser geschnitten werden. Am besten als V-Schnitt. Die Akustikplatten (Sichtplatte) sollte außerhalb der Kabeltrasse liegen und nicht geschnitten werden.



- Kleber kann optional verwendet werden.
- Einen Kleber (PU-Klebschaum oder mineralischen Kleber) auf die zuvor zugeschnittene oder angepasste Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte nach Angaben des Kleberherstellers auftragen.
- In Versuchen hat sich folgender PU-Klebschaum als geeignet erwiesen: SOUDABOND EASY vom Hersteller Soudal N.V. Deutschland.
- Der Kleber und die Verwendung ist mit dem Kleberhersteller abzustimmen. Gegebenenfalls ist eine Musterfläche anzulegen.

Verarbeitungsrichtlinie

Montage



- In einer Ecke beginnen und die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten Reihe für Reihe im Versatz verlegen.
- Die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten dicht aneinander stoßen. Wärmebrücken sind zu vermeiden.
- Bei der Verlegung der Kooltherm® K10 CWW in naturfarben bitte Platten aus mehreren Paletten mischen, um leichte Farbunterschiede zu vermeiden.
- Optional mit Kleber: Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte ansetzen, festdrücken und halten, bis der Kleber anzieht und die Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte fixiert ist.
- Für die mechanische Befestigung sind zugelassene Befestiger aller marktgängigen Hersteller geeignet.
- Gegebenenfalls ist die Auswahl der Befestiger mit dem Hersteller des Befestigers abzustimmen.
- Beispiel eines Verlegerasters für die mechanische Befestigung der Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten mit Befestigern.
- Sind keine sonstigen planerischen Vorgaben einzuhalten, ist jede Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatten mit mindestens 2 Befestiger zu montieren.
- Dies gilt für ungeschnittene und geschnittene Platten. Diese sind 25 cm von der kurzen Kante und 30 cm von der langen Plattenkante entfernt zu montieren.
- Im Fall von 4 Befestigern sollte der Abstand zur langen Plattenkante 20 cm betragen. Auf der Schutzkartonage befindet sich eine Schablone für die Positionierung der Befestigungslöcher.

Hinweis zur Auswahl und Anwendung von Zusatzprodukten

- Vergewissern Sie sich bei der Auswahl und Anwendung von Zusatzprodukten (Befestigern, Klebemörtel, Füllstoffe 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.

Prüfliste

Diese Checkliste dient als unverbindliches Hilfsmittel bei der Montage von Innendämmplatten.

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, Kleber 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 (Unterdecke) liegen innerhalb der Toleranz je nach angewandter Befestigungsmethode. Verwendung eines für die Anwendung zugelassenen Klebers und Befestigern. 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.		

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.

Telefon: 800 664 88 59 (kostenfrei)

E-Mail: techline.de@kingspan.com

© Kingspan, Kooltherm, Troldekt 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 2 | 08/2024

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

