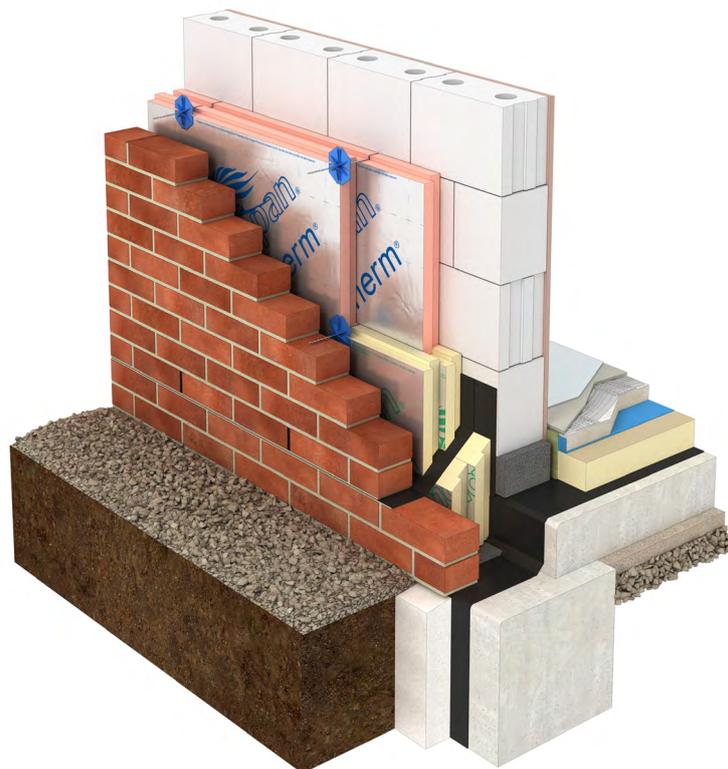


Dämmstoffe



# Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

Verarbeitungsrichtlinie



CE

  
**Kingspan**®

---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---

## 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](http://www.kingspaninsulation.de)

---

## Prüfung bei Anlieferung



- Überprüfen Sie beim Entladen die Angaben auf den Paketen und den Inhalt der Lieferung.
- Sollte die Ware bei der Ankunft beschädigt sein oder Unstimmigkeiten auftreten, 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 Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---

## Transport und Lagerung



- Lagern Sie die Dämmplatten bzw. Pakete in Innenräumen um einen vollständigen und wetterfesten Schutz zu gewährleisten. (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 sind gegen UV-Strahlung zu schützen.
- 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. Wenn sie nass geworden sind, dürfen die Dämmplatten nicht verwendet werden.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie keine schweren Gegenstände auf oder gegen die Dämmplatten bzw. Pakete.

---

## 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 Dämmplatten immer so genau wie möglich.
- Verwenden Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA), um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.
- Hierzu verweisen wir auf die [Informationen zur Produktsicherheit](#) Kooltherm Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.
- Hierzu verweisen wir auf die [Informationen zur Produktsicherheit](#) Therma Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---

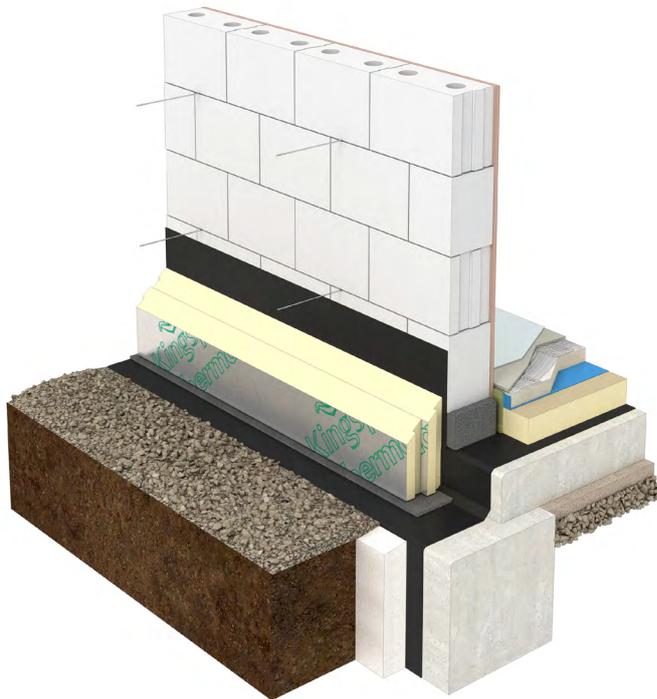
## Abfall



- Unbeschädigte, saubere und trockene 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).

---

## Verarbeitung der Kerndämmplatten



- Die Luftschichtanker werden beim Hochmauern linienförmig im Höhenraster 50 cm im horizontalen Abstand von 20 - 25 cm in den Fugen des Hintermauerwerks eingelegt.
- Eine Abdichtung nach DIN 18533-1 wird z. B. mit einer Dichtschlämme oder einer Abdichtungsbahn am Fußpunkt der Bodenplatte / Hintermauerwerk mindestens 30 cm hoch über Geländeoberfläche hergestellt. Die Abdichtung ist durch den Architekten/Planer zu planen.
- Mit einer auf 45 Grad schräg gesägten Therma TW50 EUR Dämmplatte (die oberen Reste der schräg gesägten Therma TW50 EUR Dämmplatten werden später noch benötigt) wird bündig an einer Gebäudeecke begonnen, der linke seitliche Stufenfalz der Therma TW50 EUR Dämmplatte wurde entfernt. Die Therma TW50 EUR Dämmplatten sind in Waage, ggf. in Mörtel, auszurichten.
- Mit einer zweiten Lage Therma TW50 EUR Dämmplatten ist wie vorhergehend beschrieben zu verfahren.

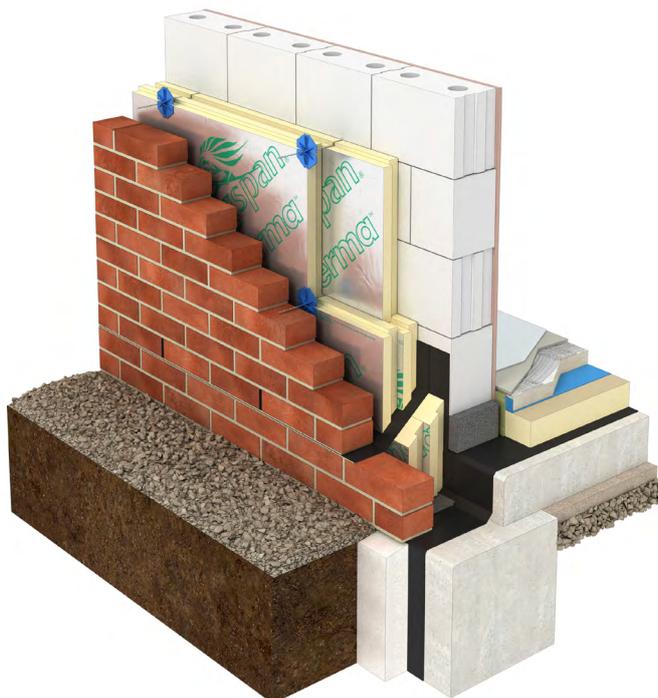
---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---



- Die wasserführende Sperrschicht (die sogenannte „Z-Folie“) wird hergestellt, und am Hintermauerwerk mit geeignetem Kleber und/ oder mechanischer Befestigung montiert. Die Lage der wasserführenden Sperrschicht ist durch den Architekten/Planer zu planen.
- Die ersten Schichten Verblendmauerwerk können nun bis zur Höhe der wasserführenden Sperrschicht gemauert werden.
- Ausführung des Verblendmauerwerk nach DIN EN 1996. Die Hinweise und Merkblätter der Fachverbände und der Industrie sind zu beachten.



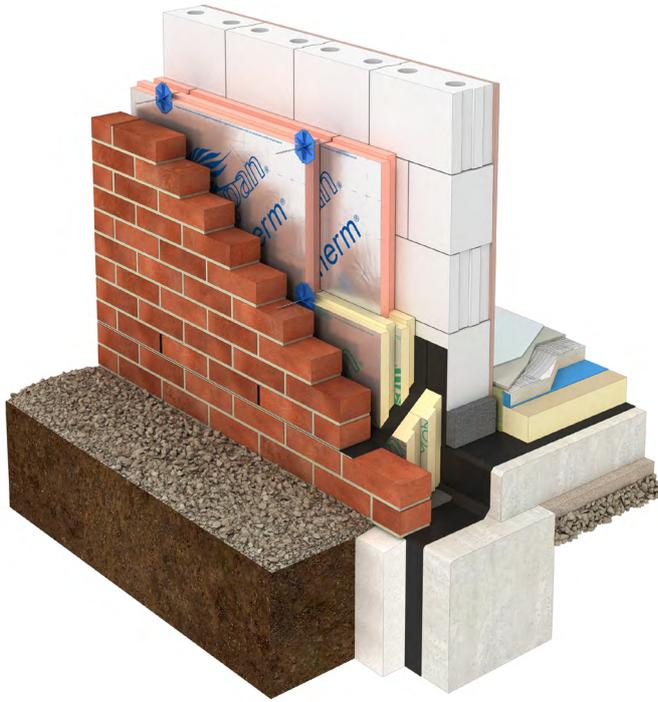
- Die oberen Reste der schräg gesägten Therma TW50 EUR Dämmplatten werden nun bis zur Höhe der Luftschichtanker gemessen, zugesägt sowie mit geeignetem Kleber oder mit mechanischer Befestigung montiert. Der höhere Stufenfalz ist immer in die Richtung des Hintermauerwerks zu platzieren.
- Mit einer zweiten Lage Therma TW50 EUR Dämmplatten ist wie vorhergehend beschrieben zu verfahren.
- Zum Fixieren sind die Luftschichtanker in den Stufenfalz einzudrücken, der Stufenfalz kann vorher mit einem scharfen Messer o.ä. leicht eingeschnitten werden. Der vordere untere Stufenfalz liegt nun in der Höhe der Luftschichtanker.



---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---



- Bei der Montage der Kooltherm K8 C Dämmplatten werden als erste Schicht im Bereich des Sockels die Therma TW50 EUR Dämmplatten verwendet. Auf dieser ersten Schicht werden anschließend die Kooltherm K8 C Dämmplatten weiter verlegt.
- Die Stufenfalzunterschiede beim Übergang von der Therma TW50 EUR Dämmplatten auf die Kooltherm K8 C Dämmplatten sind mit PU-Füllschaum auszugleichen. Es sind die Herstellerangaben und technischen Hinweise des PU-Füllschaums zu beachten.

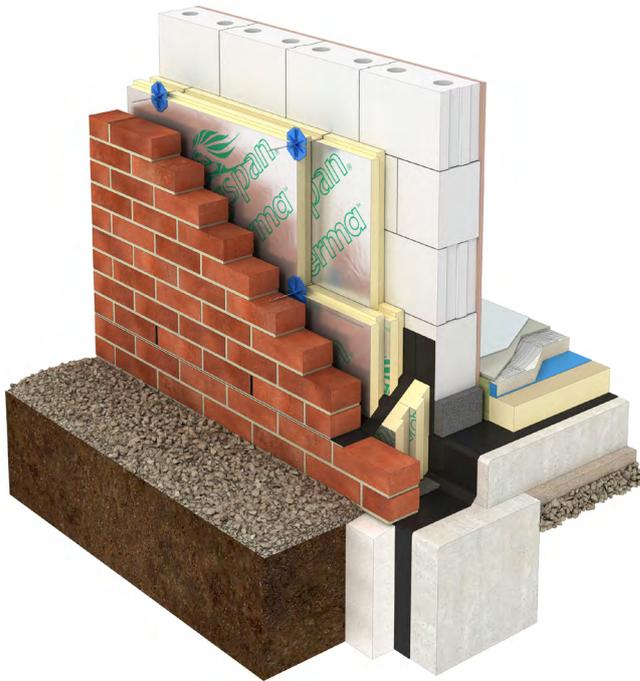


- Mit den weiteren Dämmplatten ist fortlaufend zu verfahren.
- Auf die Luftschichtanker ist zur Sicherung der Dämmplatten eine Kunststoff-Klemmscheibe aufzusetzen.

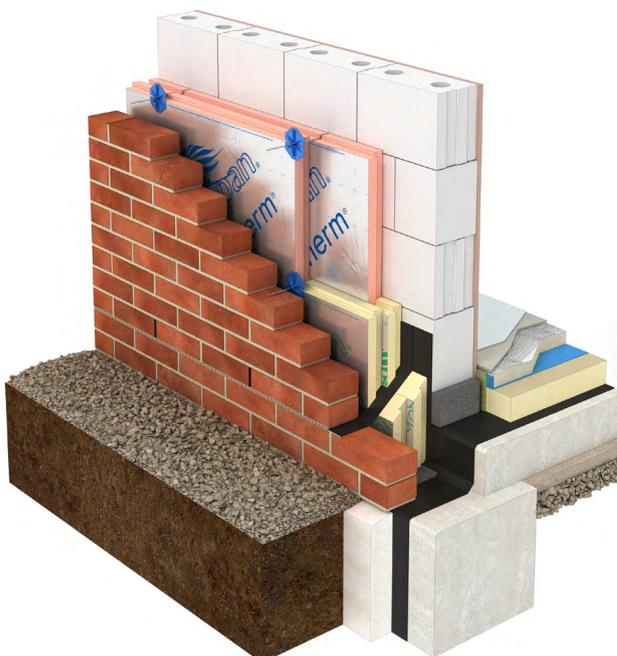
---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---



- Die oberen Reste der schräg gesägten Therma TW50 EUR Dämmplatten werden nun bis zur Höhe der Luftschichtanker gemessen, zugesägt sowie mit geeignetem Kleber oder mit mechanischer Befestigung montiert. Der höhere Stufenfalz ist immer in die Richtung des Hintermauerwerks zu platzieren.
- Mit einer zweiten Lage Therma TW50 EUR Dämmplatten ist wie vorhergehend beschrieben zu verfahren.
- Zum Fixieren sind die Luftschichtanker in den Stufenfalz einzudrücken, der Stufenfalz kann vorher mit einem scharfen Messer o.ä. leicht eingeschnitten werden. Der vordere untere Stufenfalz liegt nun in der Höhe der Luftschichtanker.



- Bei der Montage der Kooltherm K8 C Dämmplatten werden als erste Schicht im Bereich des Sockels die Therma TW50 EUR Dämmplatten verwendet. Auf dieser ersten Schicht werden anschließend die Kooltherm K8 C Dämmplatten weiter verlegt.
- Die Stufenfalzunterschiede beim Übergang von der Therma TW50 EUR Dämmplatten auf die Kooltherm K8 C Dämmplatten sind mit PU-Füllschaum auszugleichen. Es sind die Herstellerangaben und technischen Hinweise des PU-Füllschaums zu beachten.

---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---



- An Öffnungen mit Leibungen bzw. Brüstungen die Dämmplatten bündig absägen. Mit passenden Reststücken an der anderen Leibungsseite bündig beginnen. Es sind keine separaten Leibungstreifen nötig.
- Die Eckausbildung ist verzahnt zu erstellen.



- Materialausbruchstellen, Fugen und anderen Fehlstellen an den sind mit geeignetem bauaufsichtlich zugelassenem PU-(Dämm-) Füllschaum zu schließen, die Oberflächen sind entsprechend zu glätten.
- Es sind die Herstellerangaben und technischen Hinweise des PU-Füllschaums zu beachten.

---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---



- Mit den weiteren Dämmplatten ist fortlaufend zu verfahren.
- Auf die Luftschichtanker ist zur Sicherung der Dämmplatten eine Kunststoff-Klemmscheibe aufzusetzen.

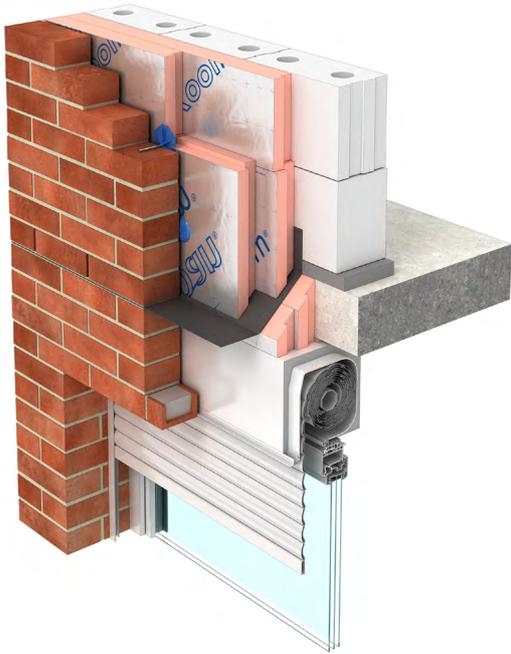


- An den Gebäudeecken die Therma TW50 EUR bzw. die Kooltherm K8 C Dämmplatten lagenweise versetzt anordnen.
- Eine Abklebung der Schnittkanten und Fugen mit einem Klebeband ist nicht notwendig.

---

# Verarbeitungsrichtlinie Therma™ TW50 EUR und Kooltherm® K8 C Kerndämmplatten

---



- Bei Rolladenkästen oder Raffstorekästen wird die wasserführende Sperrschicht (die sogenannte „Z-Folie“) wie im Sockelbereich hergestellt.
- Sie wird am Hintermauerwerk mit geeignetem Kleber und/oder mechanischer Befestigung montiert.
- Die Lage der wasserführenden Sperrschicht ist durch den Architekten/Planer zu planen.



- Die befestigten Dämmplatten sind gegen Witterungseinflüsse und starker Sonneneinstrahlung zu schützen.



# Prüfliste

Diese Checkliste dient als unverbindliches Hilfsmittel bei der Montage.

Prüfen Sie diese Punkte:	OK	n i c h t 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 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](mailto:info@kingspaninsulation.de)  
[www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)

---

## Technischer Service



- Bei Fragen zur Verarbeitung rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.
- Bei allgemeinen [Anfrage zur technischen Unterstützung](#), nutzen Sie bitte dieses Formular.
- Telefon: 0800 664 88 59 (kostenfrei)  
E-Mail: [techline.de@kingspan.com](mailto:techline.de@kingspan.com)

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



Version 1 | 07/2025

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

