Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau

Von Kingspan Insulation



Kingspan Insulation GmbH & Co. KG
Fuggerstr. 15
49479 Ibbenbüren
Deutschland

Tel.: +49 5451 8980
Fax: +49 5451 89866

marketing@kingspaninsulation.de
www.kingspaninsulation.de

Das Dämmstoffsortiment von Kingspan umfasst Lösungen für unterschiedliche bauliche Anforderungen. Zum Portfolio gehören mikroporöse Silika-Dämmplatten mit einem Brandverhalten gemäß A2-s1, d0, die durch ihre geringe Materialstärke eine platzsparende Anwendung ermöglichen, ohne die thermische Leistung zu beeinträchtigen. Ergänzend stehen Dämmplatten aus Resol- und Polyurethan-Hartschaum sowie Mineralfasermatten für klassische Einsatzbereiche zur Verfügung. Die Produkte sind u.a. darauf ausgelegt die Gebäudeperformance zu verbessern. Im Rahmen der Initiative „Planet Passionate“ werden kontinuierlich Maßnahmen zur Weiterentwicklung von Produktionsprozessen und Produkteigenschaften umgesetzt.
Dämmstoffe für die Gebäudehülle und die Haustechnik unterstützen Fachplaner und Verarbeiter bei der Umsetzung anspruchsvoller Baukonzepte, auch unter komplexen baulichen Bedingungen. Die technische Auslegung erfolgt in enger Abstimmung mit den Projektbeteiligten, um bedarfsgerechte Lösungen zu ermöglichen.

Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation



AlphaCore® Pad und AlphaCore® Pure Dämmplatten für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade (VHF). Resol-Hartschaumdämmplatten Kooltherm® K5 WDVS für Wärmedämmverbundsysteme, Kooltherm® K8 C für zweischalige Außenwände, Kooltherm® K15 VHF-Dämmplatte und Kooltherm® K20 für Beton-Sandwichelemente und Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatten für zweischaliges Mauerwerk und die energetische Sanierung.

Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Dämmplatten für die Fassadendämmung

AlphaCore® Pad und AlphaCore® Pure VHF-Dämmplatten



AlphaCore® Pad, hydrophobe mikroporöse VHF-Dämmplatte



AlphaCore® Pad, hydrophobe mikroporöse VHF-Dämmplatte



AlphaCore® Pad, hydrophobe mikroporöse Silika-Dämmplatte

AlphaCore® Pad, hydrophobe mikroporöse Silika-Dämmplatte

AlphaCore® Pad ist Kingspans neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pad hat einen Siliciumdioxid-basierenden Kern.

Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur 0,020 W/(m·K) bieten die Platten eine schlanke Lösung für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade. Für die Deckschichten der Hochleistungswärmedämmplatte wird ein Glasfasergewebe mit einer Dicke von ca. 0,2 mm und einem Flächengewicht von 190 g/m² bis 220 g/m² verwendet.

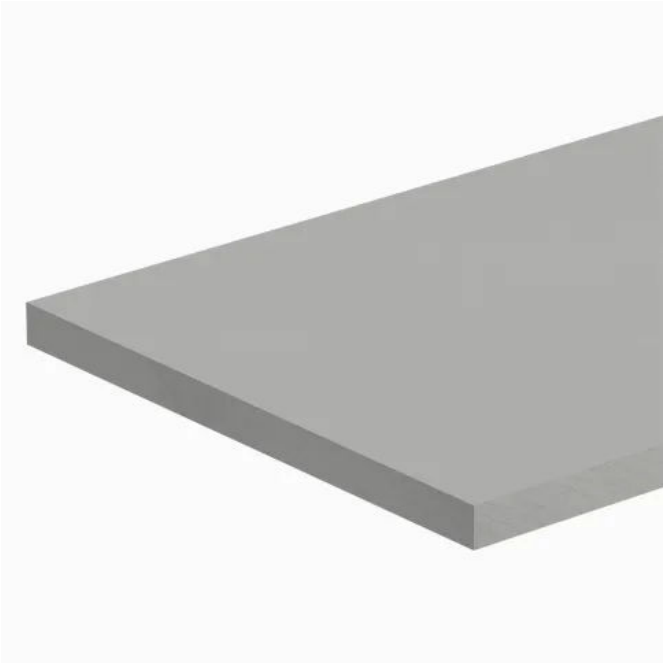
Anwendungstyp nach ETA 22-0736: Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung

- Hochwertiger mikroporöser Siliciumdioxid-Dämmstoff mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D 0,020 W/(m·K)
- Wasserabweisend durch Hydrophobierung
- Brandverhalten A2-s1, d0 für den Einsatz hinter Vorhangfassaden in Gebäuden, unabhängig von Typ, Höhe, Bauweise und Lage
- Wärmedämmverhalten wird durch Feuchtigkeit nicht beeinträchtigt
- Technische Daten
- Verarbeitungsrichtlinie
- Handhabungshinweise

- ETB

Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation



AlphaCore® Pure, hydrophobe mikroporöse Silika-Dämmplatte



AlphaCore® Pure, hydrophobe mikroporöse Silika-Dämmplatte

AlphaCore® Pure, OEM Dämmplatte, Hochleistungsdämmung aus mineralischen Rohstoffen

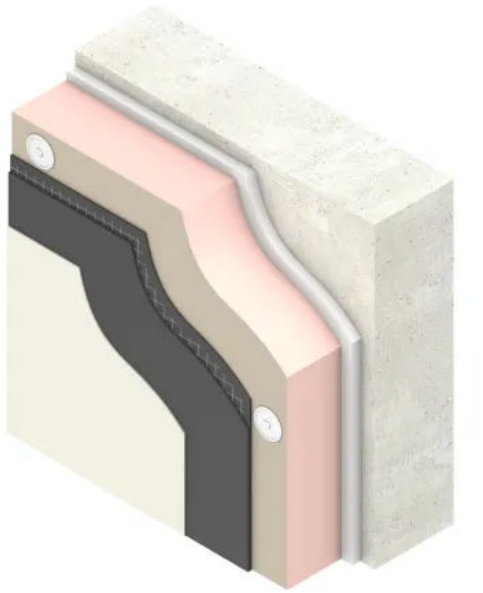
AlphaCore® Pure ist die neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pure ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid. Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λ_D 0,020 W/m·K bieten die Platten eine schlanke Lösung – z. B. im Fassadenbau – für OEM Anwendugen.

- Hochwertiger mikroporöser Siliciumdioxid-Dämmstoff mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D 0,020 W/(m·K)
- Wärmeldämmverhalten wird durch Feuchtigkeit nicht beeinträchtigt
- Ideal für die Installation außerhalb der Baustelle als Teil von OEM Anwendungssystemen
- Technische Daten
- Handhabungshinweise
- ETB

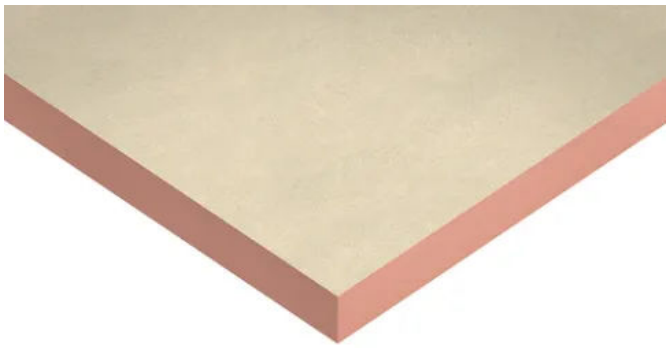
Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Kooltherm® K5 WDVS-Dämmplatte



Hochleistungsdämmplatte als Komponente für WDV-Systeme



Kooltherm® K5 WDVS-Dämmplatte

Mit den Kooltherm® K5 Hochleistungsdämmplatten, bestehend aus Resol-Hartschaum, kaschiert mit Glasvlies, bietet Kingspan eine Dämmtechnologie als Komponente für Wärmedämmverbundsysteme (WDV-Systeme) an. Fast jeder WDVS-Hersteller setzt sie in einem seiner zugelassenen WDV-Systeme ein – in Neubau oder Sanierung.

- Schlanke Wandkonstruktionen für erhöhten Raumgewinn
- Hohe Druckfestigkeit
- Mehr Tageslicht im Inneren
- Einfache Installation und einfacher Transport

Technische Daten

EPD

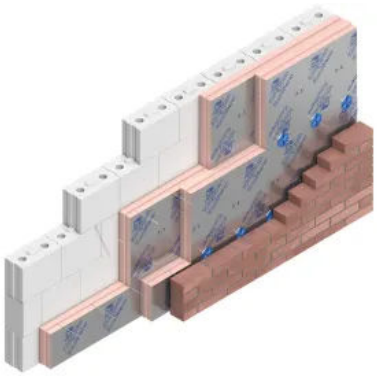
Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

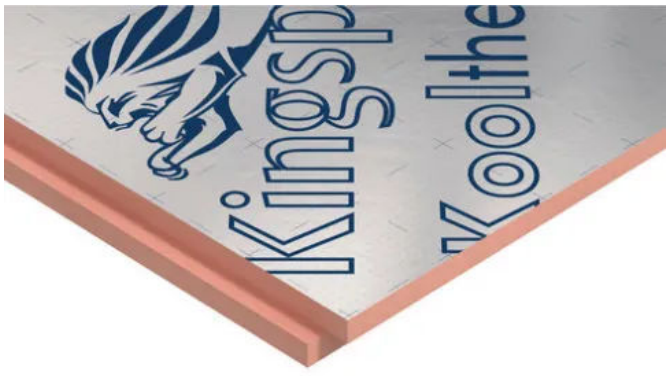
Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte



Kooltherm K8 C Kerndämmplatte



Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte



Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte

Wärmedämmplatte aus Resol-Hartschaum mit beidseitiger Kaschierung aus Aluminiumverbundfolie. Die Platten sind mit einem umlaufenden Stufenfalz versehen. Die Kerndämmplatte für zweischaliges Mauerwerk kann Architekten, Planer und Energieberater bei der Planung von Gebäuden unterstützen, die die jeweils geltenden Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes erfüllen sollen. Ob die Anforderungen erreicht werden, ist für das jeweilige Bauvorhaben anhand der gesamten Gebäudeplanung und der maßgeblichen Nachweise zu prüfen. Auch die Eignung für ein Gebäude mit Passivhaus-Niveau hängt vom Gesamtkonzept ab. Zudem sorgt die dünne Hochleistungsdämmplatte für schlankere Fassaden und damit für deutlich mehr vermarktbare Wohn- bzw. Gewerbefläche – auch bei Sonderbauten und in den Gebäudeklassen 4 und 5.

Anwendung

Wärmedämmung zweischaliger Außenwände – vor allem, wenn bei geringem Schalenabstand eine maximale Dämmwirkung erreicht werden soll, Wärmeleitfähigkeit (λ_D) von 0,021 W/(m·K).

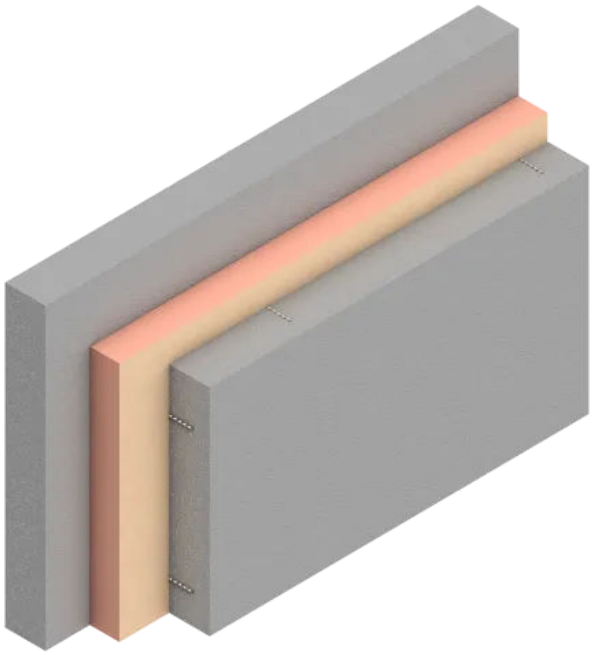
Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

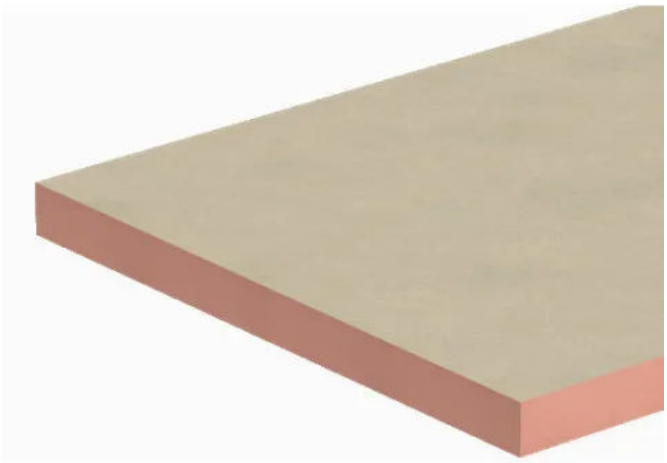
- hoher Dämmwert von λ_D = 0,021 W/(m·K) durch Resol-Hartschaum Hochleistungsdämmung
- mehr Gestaltungsfreiheit (z. B. Klinkerfassaden für Passiv- bzw. Effizienzhäuser)
- einfache Verarbeitung
- mehr vermarktbare Wohn- bzw. Gewerbefläche und schneller Return on Invest (ROI) durch sehr schlanke Bauweise

Technische Daten
EPD
Verarbeitungsrichtlinien

Kooltherm® K20 Betonelementplatte



Kooltherm® K20 Betonelementplatte



Kooltherm® K20 Betonelementplatte

Geeignet für Beton-Sandwichelemente und Sichtbeton-Gebäude. Dank des Hochleistungsdämmstoffes Resol-Hartschaum können mit der Kooltherm® K20 Betonelementplatte die entsprechenden Bauteile dünner, leichter und somit wirtschaftlicher dimensioniert werden. Zudem widersteht die Betonelementdämmplatte den hohen Druckkräften beim Betonieren der Tragschale.

Anwendung

Wärmedämmung von Sandwich-Betonfertigteilen

- hohe Druckfestigkeit von ≥ 100 kPa
- dünnere und leichtere Bauteile dank Hochleistungsdämmung aus Resol-Hartschaum
- Dämmwerte bis zu λ_D = 0,021 W/(m·K)
- einfache Verarbeitung

Technische Daten
EPD

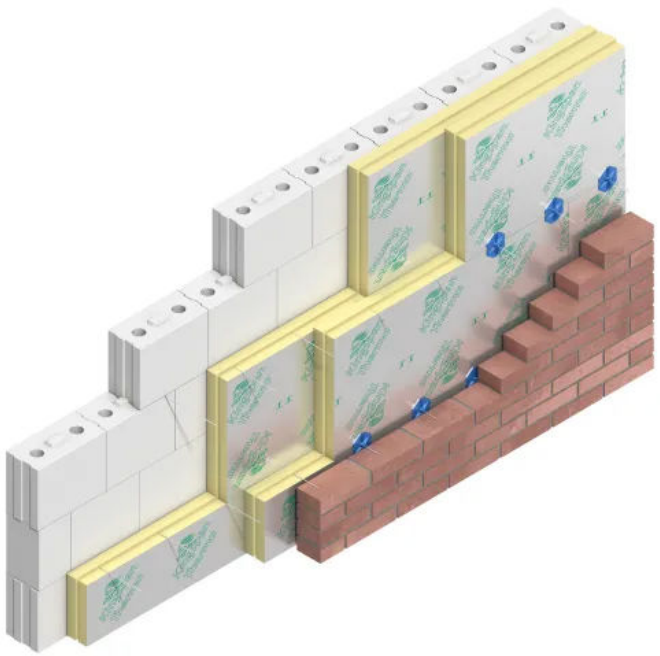
Fassadendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte



Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte



Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatten

Polyurethan (PIR) Kerndämmplatte mit WLS 023 für zweischaliges Mauerwerk

Die Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte von Kingspan besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Kaschierung. Durch das Plattenformat lässt sie sich nahezu vollständig ohne Bohren und Dübeln verlegen.

Dank WLS 023 ist die Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte geeignet für Hochleistungsdämmungen bis hin zum Passivhaus-Niveau. Die ein- bzw. zweilagige Verlegung sowie die umlaufende Stufenfalz vermeiden Wärmebrücken und sorgen für hohe Systemsicherheit.

Anwendung

WZ für die Wärmedämmung von zweischaligem Wänden (Kerndämmung) und WAS für Außendämmung der Wand im Spritzwasserbereich, auch mit teilweiser Einbindung ins Erdreich.

- bessere Dämmwirkung, dünnere Wände, größere Wohnfläche
- Energieeinsparung
- kein Materialwechsel, komplette Kerndämmung aus demselben Material
- geringes Gewicht
- langfristig wertbeständig

Technische Daten

EPD

Verarbeitungsrichtlinien

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

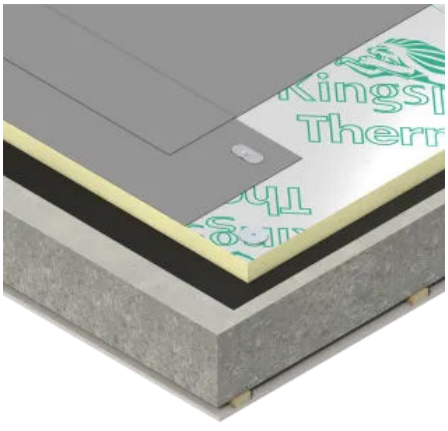


Polyurethan-Hartschaum- und biobasierte Dämmplatten für die Steildachdämmung im Wohnungsbau (Untersparren- und Aufsparrendämmung), Unterdeckendämmung sowie die Flachdach- und Gefälledachdämmung im Gewerbe-, Industrie- und Hallenbau. Polyurethan-Hartschaum-Dämmstoffe für Dach- und Deckensysteme im Stall- und Hallenbau.

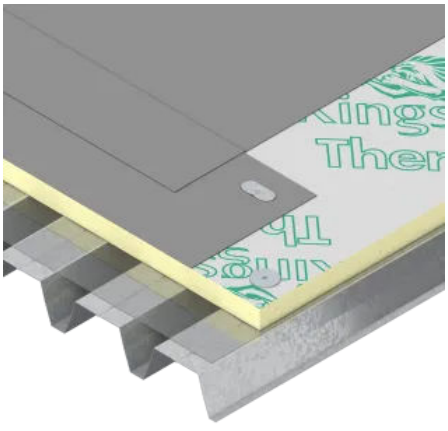
Flachdachdämmung im Gewerbe-, Industrie- und Hallenbau



Therma TR26 Flachdachplatte



Therma TR26 Flachdachplatte



Therma TR26 Flachdachplatte

Therma TR26 Flachdachplatte

PIR-Hochleistungsdämmung mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Die Therma TR26 Flachdachplatte besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie und ist geeignet für mechanisch befestigte Industrieleichtdächer. Dank des hohen Dämmwerts (WLS 023) können

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

geringe Aufbauhöhen realisiert werden. Das spart Transport- und Verlegekosten, ermöglicht durch die geringe Rohdichte eine statisch günstigere Auslegung des Daches und reduziert das Aufbau-Volumen um 40 %. Diese Platte erfüllt auch die Anforderungen nach FM.

Anwendung

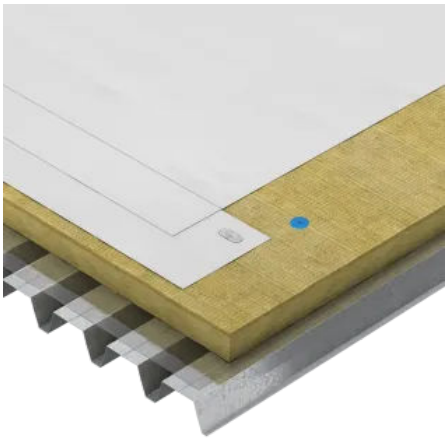
DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen, z. B. von Gefälledächern und Flachdächern.

- Gewichtsreduktion bzgl. Dämmstoff und Tragwerk
- zeitsparende Systembauweise
- geeignet für den Ausbau zur genutzten Dachfläche nach DIN 18531 (z. B. für Photovoltaik)
- diffusionsdicht
- zertifiziert nach FM Global

Technische Daten
Q-Zeichen Zertifizierung
EPD
Montageanleitung



Kingspan® K-Roc® Flachdachplatte 70-039



Kingspan® K-Roc® Flachdachplatte 70-039

Kingspan® K-Roc® Flachdachplatte 70-039
Dämmung aus Steinwolle, die für Flachdächer verwendet werden kann, vor allem dann, wenn eine nicht brennbare Dämmung erforderlich ist.

Die K-Roc Flachdachplatte 70/039 ist eine Steinwolleplatte mit einem Brandverhalten A1 (EN 13501-1:2018). Sie ist sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung geeignet. Dank hoher Druckfestigkeit und Punktbelastbarkeit ist die Dämmplatte auch für Flachdächer mit PV-Anlagen nutzbar. Die Flachdachplatte kann sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen verwendet werden.

Anwendung

DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern.

- Verhalten im Brandfall: A1 (EN 13501-1:2018)
- Für Flachdächer mit PV-Anlagen geeignet
- Für Neubau und Sanierung geeignet
- Plattenformat 1200 x 2000 mm, besonders geeignet für großflächige Dächer
- Herstellungswerk RAL-zertifiziert

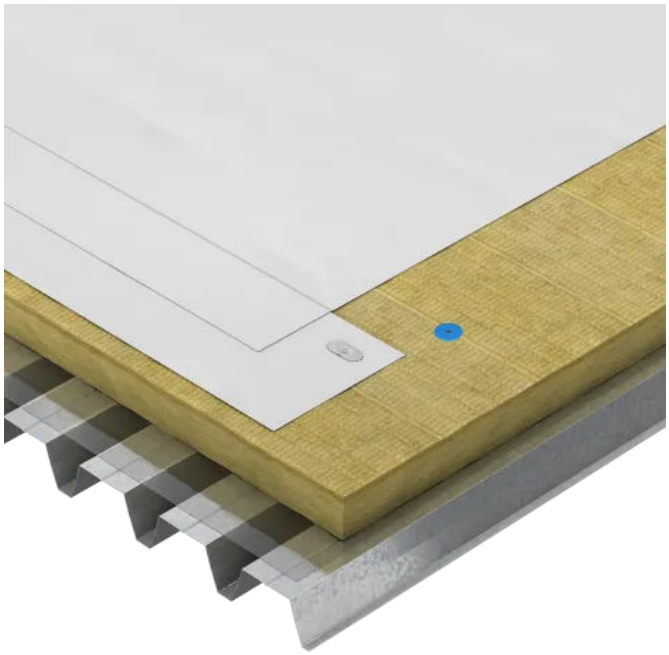
Technische Daten
Montageanleitung

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation



K-Roc® Flachdachplatte 70/037



K-Roc® Flachdachplatte 70/037

Insbesondere für Flachdächer, bei denen eine nicht brennbare Dämmung erforderlich ist, ist das K-Roc Produktsortiment geeignet.
Die K-Roc Flachdachplatte 70/037 ist eine Steinwolleplatte mit einem Brandverhalten A1 nach EN 13501-1:2018. Sie ist sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung geeignet und kann für Neubauten und Sanierungen verwendet werden.
Die Flachdachplatte hat einen λ_D-Wert von 0,037 W/(m·K) und damit eine bessere thermische Leistung im Vergleich zur K-Roc Flachdachplatte 70/039.

Anwendung

DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern

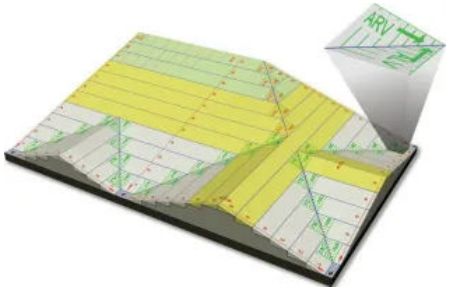
- Verhalten im Brandfall: A1 (EN 13501-1:2018)
- Druckspannung bei 10 % Stauchung (EN 826:2013) ≥ 70 kPa
- λ-Wert 0,037 W/(m·K) (EN 13162:2013+A1:2015)
- Herstellungswerk ist RAL-zertifiziert
- Plattenformat 1200 x 2000 mm, besonders geeignet für großflächige Dächer

Technische Daten
Verarbeitungsrichtlinie

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Gefälledachdämmung im Gewerbe-, Industrie- und Hallenbau

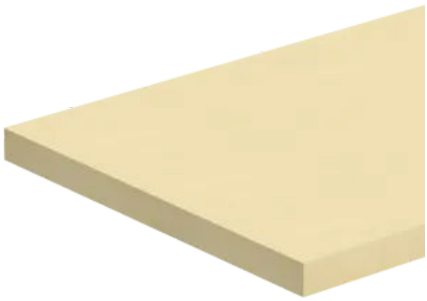


Therma TT Gefälledachsystem

Therma TT Gefälledachsystem

Das Gefälle wird bei Stahlkonstruktionen häufig in der Trägerlage eingeplant. Durch eine dauerhafte Dachbelastung ist es jedoch möglich, dass das Regenwasser nicht mehr zu den Abflüssen abgeleitet wird.

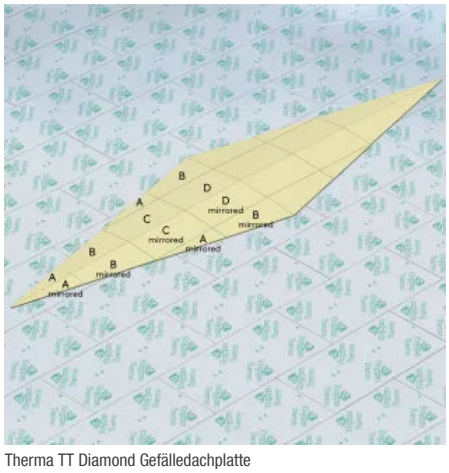
Die leichteste und praktischste Lösung ist dann die Renovierung durch die Anbringung eines ergänzenden Kingspan Therma TT Gefälledämmsystems.
Das Gefälledachsystem Therma TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma TT46 und Therma TT47 auch eine Standard Basisplatte sowie Kehl- und Gratplatten.



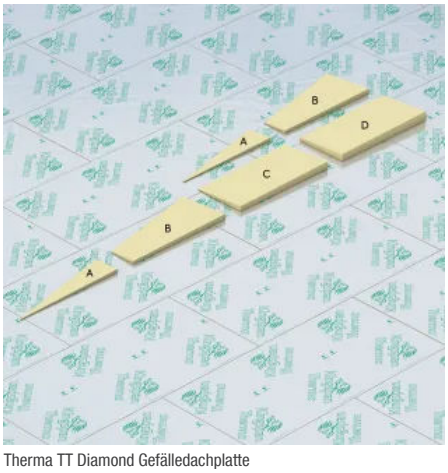
Therma TT Diamond Gefälledachplatte

Therma TT Diamond Gefälledachplatte / Dachreiter

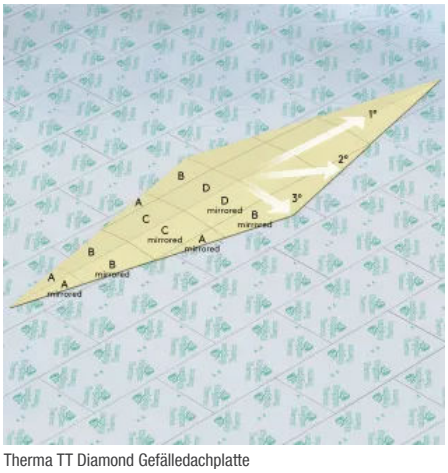
Leistungsstarke diamantförmige PIR-Dämmplatte zur Wasserableitung. Die Therma TT Diamond Gefälledachplatten bestehen aus mehreren vorgeschnittenen PIR-Platten und lassen sich zu einem rautenförmigen Dachreiter zusammenlegen. Dieser kann mit Hilfe von Therma TR26 Flachdachplatten auf jede gewünschte Länge verlängert werden, damit sich das Regenwasser gezielt von der Dachfläche hin zur Entwässerung ableiten lässt.
Die Lieferung erfolgt in zwei standardisierten Boxen.



Therma TT Diamond Gefälledachplatte



Therma TT Diamond Gefälledachplatte



Therma TT Diamond Gefälledachplatte

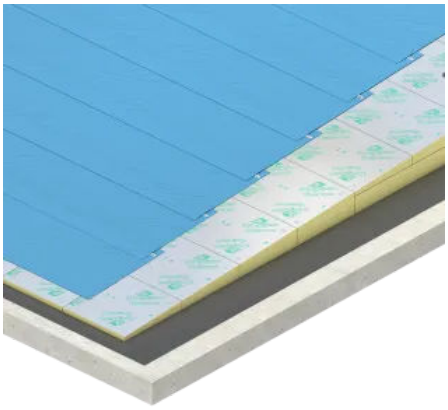
Bei tragenden Betonfächen kann ein Gefälle auch mit einem Gefälleestrich hergestellt werden. Dies führt aufgrund der Trocknungszeit des Mörtels jedoch häufig zu Verzögerungen im Bauablauf. Eine Gefälledämmung bietet eine gute Alternative.

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation



Therma TT46 Gefälledachplatte



Therma TT46 Gefälledachplatte

Therma TT46 Gefälledachplatte

Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll, wurde die Therma TT46 Gefälledachplatte aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie entwickelt – geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung.
Durch den hohen Dämmwert (WLS 023) sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten.

Das Gefälledachsystem Kingspan Therma TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma TT46 und Therma TT47 auch eine Standard Basisplatte sowie Kehl- und Gratplatten.

Anwendung

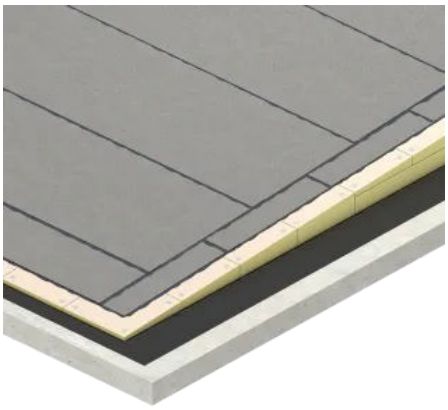
DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern.

- hohe Flexibilität durch Baukastensystem
- exzellente Dämmleistung bei niedrigen Aufbauhöhen
- schnelle Planung, Lieferung und Verarbeitung
- besserer Lambda-Wert als Dämmplatten aus Blockschaum

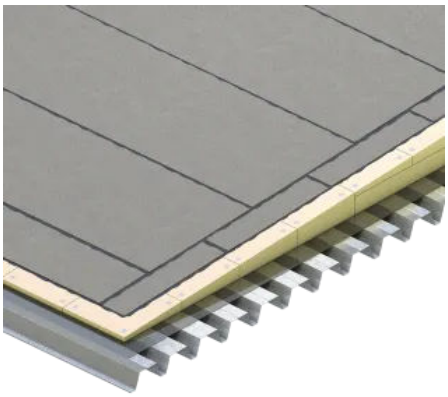
Technische Daten
Q-Zeichen Zertifizierung
EPD
Verarbeitungsrichtlinien



Therma TT47 Gefälledachplatte



Therma TT47 Gefälledachplatte



Therma TT47 Gefälledachplatte

Therma TT47 Gefälledachplatte

Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll: Die Therma TT47 Gefälledachplatte besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung – geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung und Verklebung.
Durch den hohen Dämmwert (ab WLS 028) sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten. Diese Platte erfüllt auch die Anforderungen nach FM.

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Anwendung

DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen von z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

- hohe Flexibilität durch Baukastensystem
- exzellente Dämmleistung bei niedrigen Aufbauhöhen
- schnelle Planung, Lieferung und Verarbeitung
- besserer Lambda-Wert als Dämmplatten aus Blockschaum
- Gefälle von 2,08 %

Technische Daten

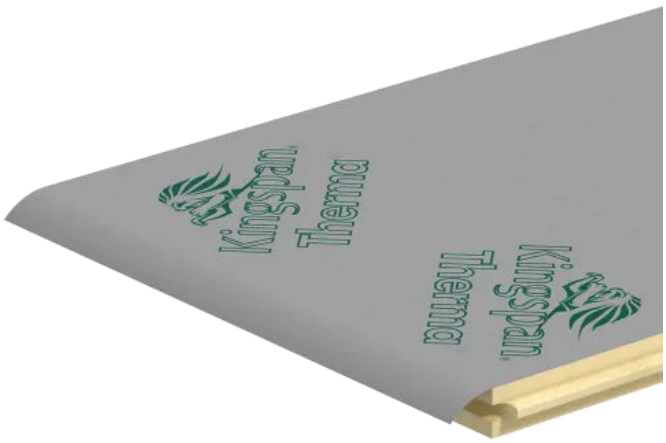
Q-Zeichen Zertifizierung

EPD

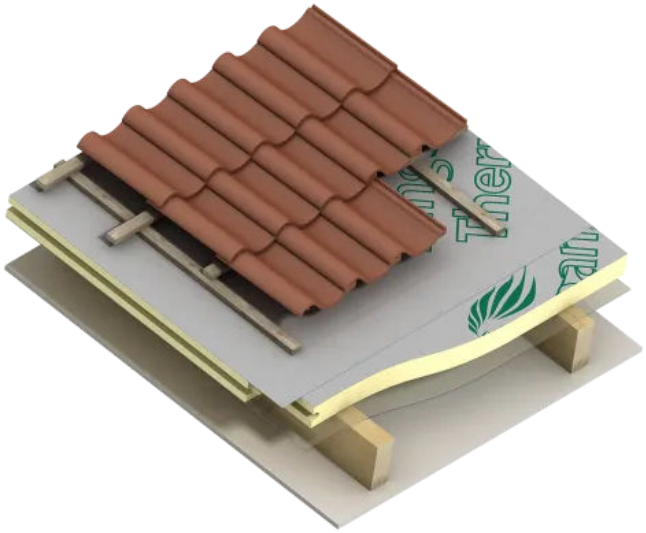
Verarbeitungsrichtlinien

ThermaTM TP11 Steildachplatte aus Polyurethan (PIR)

ThermaTM TP11 Steildachplatte



ThermaTM TP11 Steildachplatte



ThermaTM TP11 Steildachplatte

Die Therma TP11 Steildachplatte aus Polyurethan (PIR) dämmt wärmebrückenreduziert, erspart einen kompletten Arbeitsgang aufgrund der bereits aufkaschierten Unterspannbahn und bietet eine leichtgewichtige Lösung für die Aufsparrendämmung von Steildächern an.
Therma TP11 wird mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht hergestellt, besitzt oberseitig eine diffusionsoffene Unterspannbahn mit selbstklebender Überlappung und weist umlaufend eine stabile Nut und Feder auf.

Anwendung

DAD für die Wärmedämmung von Steildächern.

- rutschhemmende Oberfläche
- reduzierte Kosten durch schnelle Montage
- verschnittarm
- Reduzierung der Wärmebrücken

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

– mit aufkaschierter Unterspannbahn

Technische Daten
Q-Zeichen Zertifizierung
EPD

HemKor® - Steildach-Dämmstoffe aus Hanf

HemKor® Jute Blend und HemKor® Pure



HemKor® Jute Blend und HemKor® Pure

Das BioKor® Gütesiegel

BioKor® ist ein Gütesiegel von Kingspan, das alle Produktreihen zusammenfasst, die die Vorteile biologischer Prozesse nutzen, um den "embodied carbon" von Dämmstoffen zu reduzieren. Produkte mit der Marke BioKor werden größtenteils aus biobasierten Rohstoffen hergestellt und vereinen einen geringeren "embodied carbon" als herkömmliche Dämmprodukte mit geprüften thermischen Eigenschaften.



HemKor® Dämmplatten

HemKor® Jute Blend und HemKor® Pure

– **HemKor® Jute Blend:** HemKor® Jute Blend-Platte besteht aus Hanffasern und Fasern aus recycelten Jutesäcken mit einem biobasierten Anteil von mindestens 80%, geprüft nach dem Zertifizierungssystem NCS 16785. Sie enthält außerdem unterstützende Polymerfasern auf Basis von PET und Soda zur Verbesserung des Brandverhaltens der Wärmedämmung.
– **HemKor® Pure:** Die HemKor Pure-Platte besteht aus mindestens 95 % Biomaterial, das nach dem Zertifizierungssystem NCS 16785:2016 für biobasierte Produkte geprüft wurde. Die Platte enthält außerdem PLA als (biobasiertes) Bindemittel und Soda zur Verbesserung des Brandverhaltens der Dämmung.
– Flexibler Sitz zwischen den Sparren
– Spezifische Wärmekapazität ≥ 2300 J/(kg·K)
– Schimmelpilzbeständigkeit Klasse (EN ISO 846) Niveau 0
– λ_D-Wert 0,043 W/(m·K)
– λ_B-Wert 0,044 W/(m·K)
– Brandverhalten: E nach EN13501-1

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Einsatzmöglichkeiten für HemKor® Jute Blend und HemKor® Pure

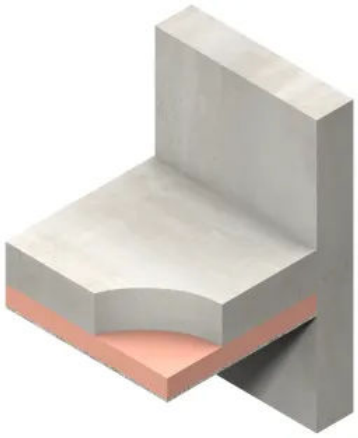





Dämmsystoffsysteme für die Unterdeckendämmung



Kingspan® Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte



Kingspan® Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte



Kingspan® Kooltherm® K10 CWW Unterdeckenplatte

Kingspan Kooltherm K10 CWW Unterdeckenplatte – geeignet für Tiefgaragen bis 1000 m²

Reduzierung der Energiekosten plus zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten und platzsparende Eigenschaften: Die Kombination aus der Hochleistungsdämmplatte Kooltherm K10 Unterdeckenplatte und der Troldtekt® A2-Akustikplatte* in 15 mm.

Dank ihrer guten Dämmwerte lassen sich mit geringerer Dämmstoffdicke vergleichbare Ergebnisse erzielen. Dadurch entsteht zusätzlicher Raum im Vergleich zu Lösungen mit konventionellen Dämmstoffen.

Im Neubau bedeutet dies eine geringere Aushubtiefe. Bei Sanierungsmaßnahmen wird der Verlust an Durchfahrtshöhe reduziert – ein Vorteil angesichts zunehmend höherer Fahrzeuge.

Diese Lösung trägt dazu bei, Raumgewinne in Tiefgaragen zu erzielen, indem sie Deckenhöhenverluste bei Renovierungen minimiert und Parkplätze vergrößert, was das Einparken wie auch das Ein- und Aussteigen erleichtert.

*Troldtekt® A2-Akustikplatten sind nicht-brennbare Holzwolleplatten aus Fichtenholz und Zement. Troldtekt (Teil der Kingspan Gruppe) verwendet dänische Rotfichte, ein CO_2-neutrales, erneuerbares Rohmaterial, zertifiziert nach FSC® C115450 und PEFCTM.

Anwendung

DI für die Wärmedämmung von Decken

- Guter Dämmwert von λ_D-Wert 0,021 der Kooltherm K10 Basisplatte
- Raumgewinn dank schlanker Bauweise
- Variables Design durch helle Farben und Holzoptik der Troldtekt® A2 Akustikplatte
- Gutes Brandverhalten, B-s1, d0

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

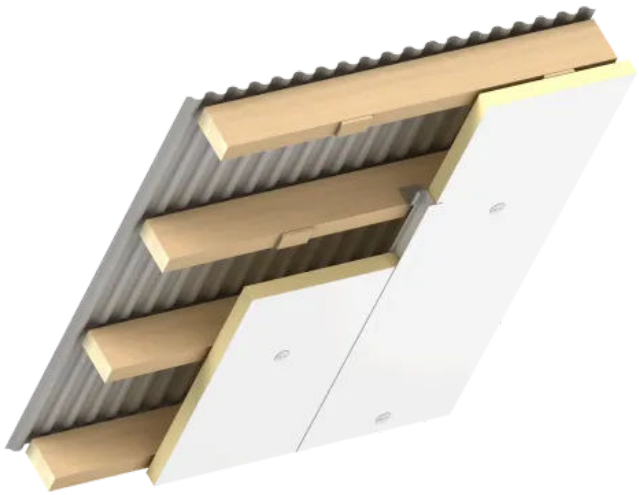
- Leichtes Handling durch geringes Plattengewicht
- Für Neubau und Renovierung
- Auch als Wandverkleidung einsetzbar, dadurch weniger Stellflächenverlust
- Für kleine und mittelgroße Tiefgaragen bis 1.000 m^2

Technische Daten
Verarbeitungsrichtlinie

Selthaan Dämmstoffe für Dach- und Deckensysteme im Stall- und Hallenbau



Selthaan Megaplus



Selthaan Megaplus

Selthaan® Megaplus
Hartschaum-Dämmplatte aus Polyurethan (PIR) mit beidseitiger Alumiumkaschierung in 100 µm Dicke sowie mit einer weiß lackierten und korrosionsgeschützten Sichtseite. Für die Wärmedämmung von Sichtdecken in Gewerbebauten, Ställen und Hallen.
Entwickelt wurde die Selthaan Megaplus für die erhöhten Anforderungen an den Brandschutz und die Wirtschaftlichkeit im Stallbau. Sie ist schwer entflammbar und im Brandverhalten nach EN 13501-1:2018 in C-s2, d0 eingestuft. Im Brandfall wird eine Selthaan Megaplus Dämmplatte daher nicht zur Brandausbreitung beitragen.

Anwendung
DI für die Wärmedämmung von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau.

- guter Dämmwert von λD-Wert 0,023 W/(m·K) bis 120 mm Dicke
- Brandverhalten (EN 13501-1) C-s2, d0 – schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend
- einfache Verlegung
- weiße Sichtfläche

Dachdämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

- Hochdruckreinigung möglich

Technische Daten

Q-Zeichen Zertifizierung

EPD

Verarbeitungsrichtlinien

Fußbodendämmung

Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation



Die Therma™ TF70 Fußbodenplatte aus Polyurethan-Hartschaumstoff ist geeignet für die Wärmedämmung unter Estrich und erfüllt dank hoher Dämmleistung souverän die GEG-Anforderungen. Aufgrund ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit bis WLS 023 ermöglicht diese PIR-Fußbodendämmplatte sehr niedrige Aufbauhöhen; sie ist daher insbesondere geeignet für Sanierungen.

Fußbodendämmung

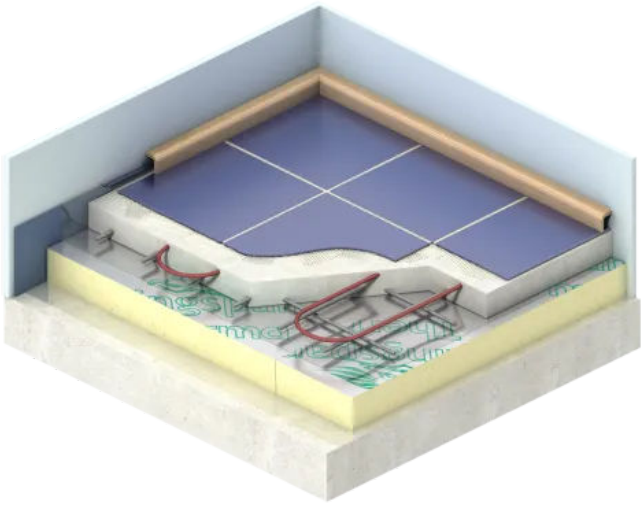
Aus der Serie Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau von Kingspan Insulation

Dämmplatten für die Fußbodendämmung

Therma™ TF70 Fußbodenplatte



Therma™ TF70 Fußbodenplatte



Therma™ TF70 Fußbodenplatte

Die Therma F70 Fußbodenplatte aus Polyurethan-Hartschaumstoff für die Wärmedämmung unter Estrich erfüllt dank hoher Dämmleistung die GEG-Anforderungen. Aufgrund ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS 023) ermöglicht diese PIR-Fußbodendämmplatte sehr niedrige Aufbauhöhen. Damit ist sie insbesondere geeignet für Sanierungen.
Für eine optimale Reflektion der Wärme sorgt die Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Darüber hinaus erleichtert das aufgedruckte Rastermaß die korrekte und präzise Anordnung der Heizschlaufen.

Anwendung

DEO dh Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.

- niedrige Kontruktionshöhen und geringe Dämmstoffdicken bei maximaler Wärmedämmleistung
- vereinfachte Montage der Fußbodenheizung dank Rasterkaschierung
- handliches Format und leichte Verarbeitung
- hohe Druckfestigkeit

Technische Daten
Q-Zeichen Zertifikat
Q-Zeichen Zertifikat
EPD