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.

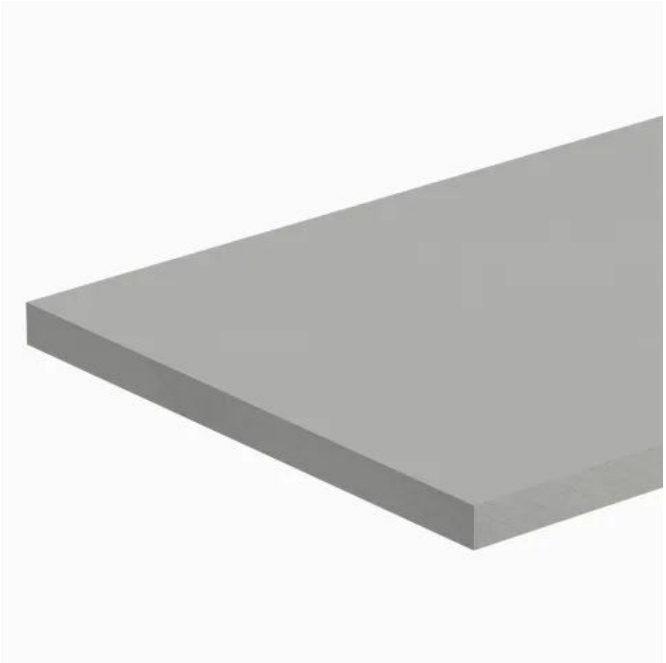
Anwendungstyp nach ETA 22-0736: Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung

- 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

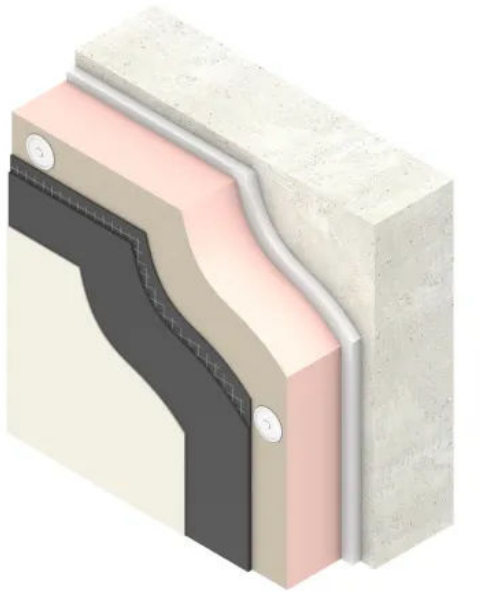
AlphaCore® Pure ist die neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pure ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid. Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λ_D 0,020 W/m·K bieten die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

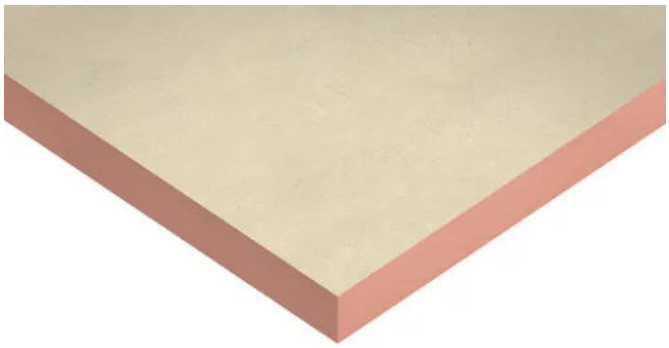
Fassadendämmung

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

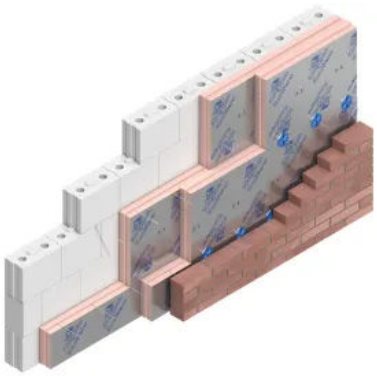
Fassadendämmung

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

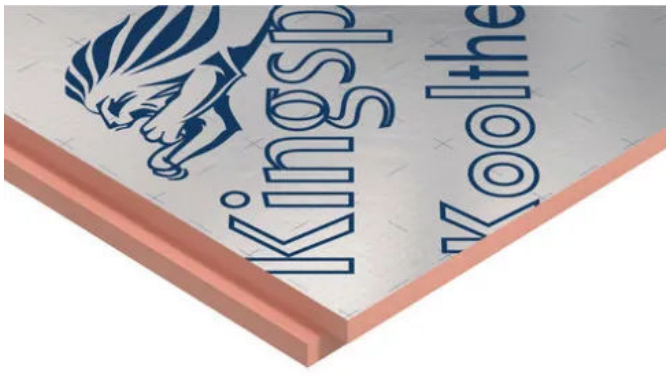
Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte



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).

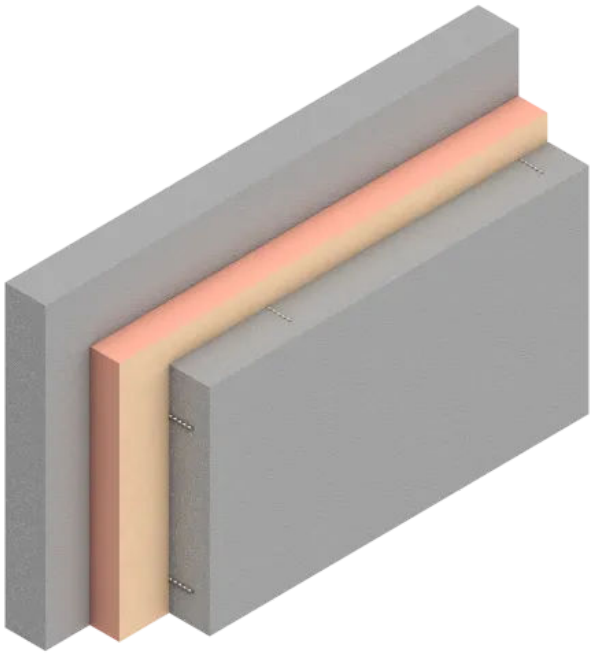
Fassadendämmung

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

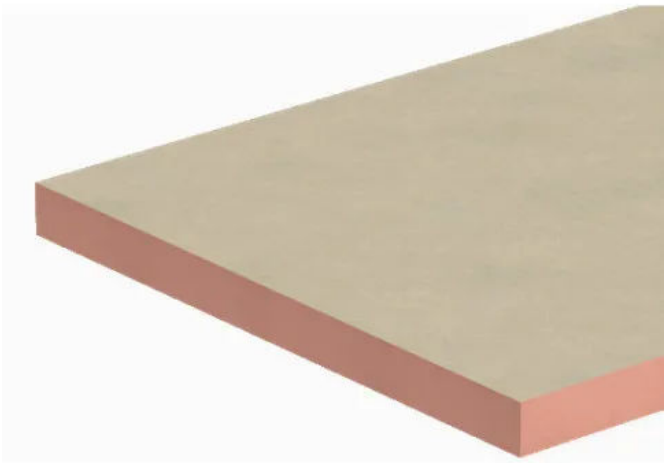
- hoher Dämmwert von λ_D = 0,021 W/(m·K) durch Resol-Hartschaum Hochleistungsdämmung
- mehr Gestaltungsfreiheit (z. B. Klinkerfassaden für Passiv- bzw. Effizienzhäuser)
- einfache Verarbeitung
- mehr vermarktbare Wohn- bzw. Gewerbefläche und schneller Return on Invest (ROI) durch sehr schlanke Bauweise

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

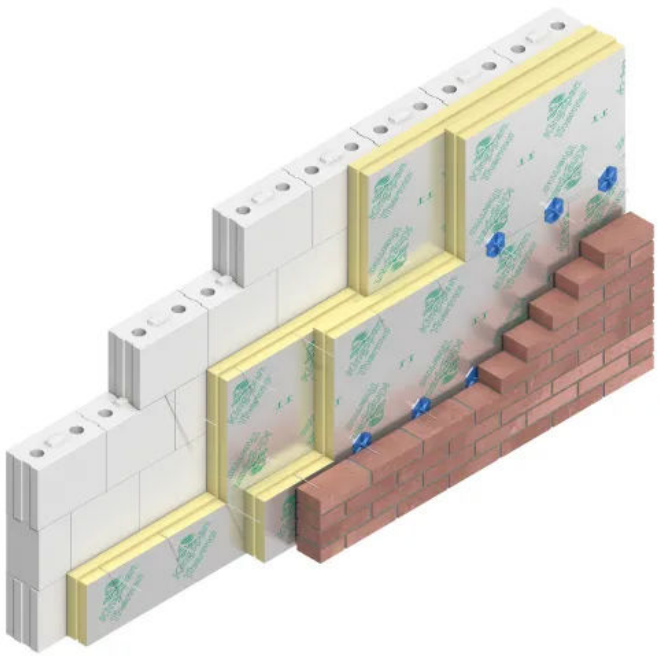
Fassadendämmung

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