

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

Dämmplatten aus hochwertigem Resol- und Polyurethan-Hartschaum oder aus biobasierten Materialien für die Fassaden-, Dach-, Fußboden- und Kellerdecken- und Geschossdeckendämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau. Sehr hohe Dämmwerte mit Wärmeleitfähigkeit (λ_D) von 0,021 W/(m·K). Vakuum-Dämmsysteme mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,007 W/(m·K) für Anwendungen, bei denen der verfügbare Platz für Dämmung gering ist, aber trotzdem ein hoher Dämmstandard erreicht werden soll.

Vakuumdämmung OPTIM-R System-Lösung

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



Vakuüm-Dämmung OPTIM-R für Barrierefreiheit und einen stufenlosen, schwellenfreien Austritt – z. B. wenn die Anschlusshöhe verfehlt wird. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von WLS 007 liegt das System etwa fünffach über derer herkömmlicher Dämmstoffe. Das Ergebnis ist eine extrem dünne Dämmung mit sehr großer Wirkung.

Vakuumdämmung OPTIM-R System-Lösung

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

Teil 1: OPTIM-R System-Lösung



OPTIM-R System-Lösung

Hohe Dämmwirkung mit niedriger Aufbauhöhe: Insbesondere bei barrierefreien Bauten mit Staffelgeschossen können dank OPTIM-R die Anschlusshöhen zwischen innerem Bodenaufbau und äußerem Dachaufbau problemlos auf das gleiche Niveau gebracht werden. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von WLS 007 liegt das System etwa fünffach über derer herkömmlicher Dämmstoffe. Das Ergebnis ist eine extrem dünne Dämmung mit sehr großer Wirkung.

Anwendungen

DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern, Loggien und Balkonen; DEO für die Wärmedämmung unter Estrich

- Keine Wärmebrücken wegen stoßversetzter Platten
- Planungsservice inklusive Verlegeplanung und U-Wert-Berechnung
- Die schlanke Alternative zu „dicken“ Dämmungen
- niedriger U-Wert + niedrige Aufbauhöhe

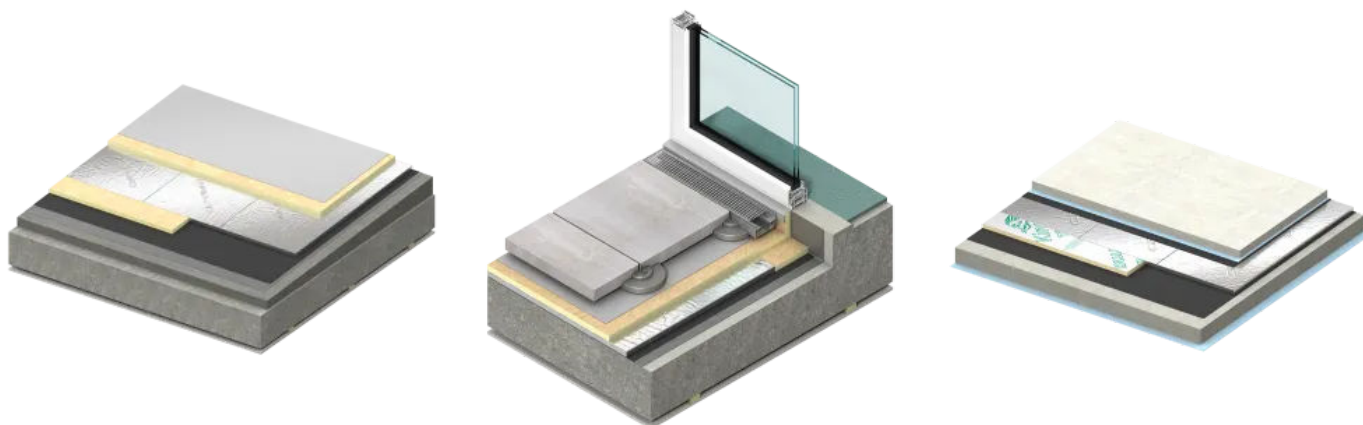
Vakuumdämmung OPTIM-R System-Lösung

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



Vergleich: unterschiedliche Dicken, um einen R-Wert von 2,857 (m²K)/W zu erreichen

Das OPTIM-R Dämmsystem



OPTIM-R Dämmsystem

OPTIM-R Dämmsystem

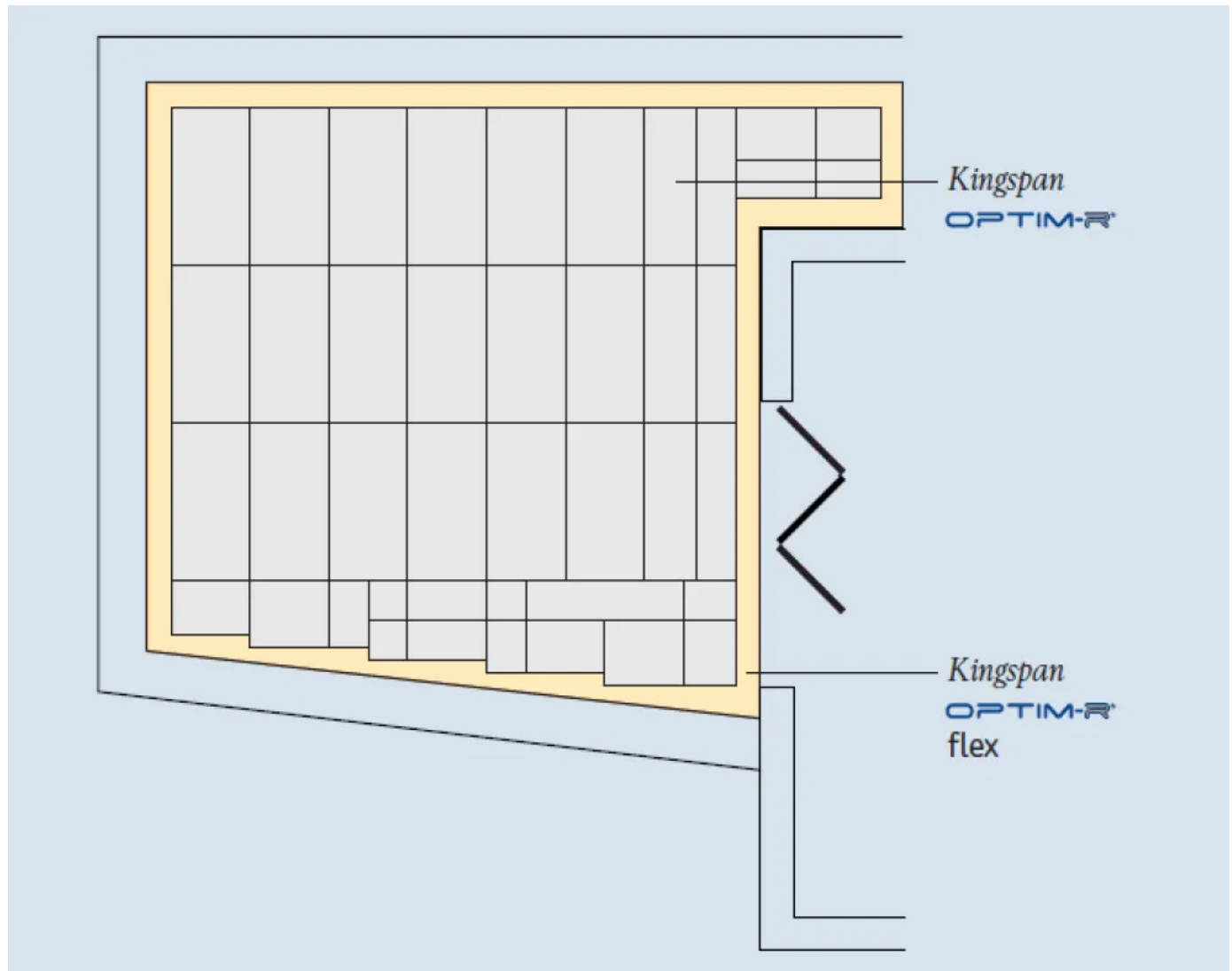
OPTIM-R Dämmsystem

Das OPTIM-R Dach- und Fußboden-System besteht aus einer Vakuumdämmplatte (VIP) mit einem mikroporösen Kernmaterial, das in einer dünnen, luftdichten Hülle vakuumiert ist. Dadurch wird eine sehr hohe Dämmwirkung bei extrem reduzierter Dämmdicke erzielt. Durch den Lambda-Wert von 0,007 W/(m·K) liegt sie etwa fünf Mal über derer von herkömmlichen Dämmstoffen. Hierbei sind die Alterungszuschläge bereits berücksichtigt.

Zum Einsatz kommt das OPTIM-R Dach- und Fußboden-System überall dort, wo nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und keine herkömmliche Dämmung möglich ist.

Vakuumdämmung OPTIM-R System-Lösung

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



Beispielzeichnung OPTIM-R Balkon & Terrassen-System

Design Service

Die Kingspan Dämmsysteme werden durch den Design Service von Kingspan begleitet um ein optimales Verhältnis von Optim-R und PIR-Randstreifen. Die Planzeichnung wird durch den technischen Support erstellt. Jede Planzeichnung enthält die Plattengröße, Nummer und Lage jedes eingesetzten Kingspan-Vakuumdämmplatte.

Technische Daten

Kingspan Insulation GmbH & Co. KG

Absender

Fuggerstr. 15
49479 Ibbenbüren
Deutschland

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

marketing@kingspaninsulation.de, www.kingspaninsulation.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Dämmung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau“

Mitteilung: