

W'all-in-One® Innendämm-Element mit Gipskartonplatte

Technische Produktdaten

Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht und oberseitig aufgebracht 9,5 mm Gipskartonplatte
Anwendungsbereich	DI, WI für die Wärmedämmung der Wand innen
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,023 (PIR)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K)	0,023 (PIR) 0,260 (Gipskartonplatte)
Standard-Abmessungen* (mm)	2.600 x 600
Kantenbearbeitung	glatt, Gipskarton an den Kanten abfallend
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	E - in Anwendung: B-s1, d0
CE-Markierung	PIR-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)150-TR40-DLT(2)5
Rohdichte (kg/m³)	min. 30 (PIR), 800 bis 900 (GK-Platte)
Druckspannung (N/mm²)	min. 0,10 bzw. 100 kPa (bei 10% Stauchung)
Geschlossene Zellen (%)	≥ 90
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig -30 bis +90 (PIR); kurzfristig +250 (PIR)
PIR Index	>250

¹Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/DoP>
Weitere Formate auf Anfrage möglich

U-Werte

Dicke (mm)	30 / 9,5	40 / 9,5	50 / 9,5	60 / 9,5	80 / 9,5
U-Wert* W/(m²·K)	0,662	0,514	0,420	0,355	0,271

* Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ($R_{si} + R_{se} = 0,17$). Der U-Wert setzt sich aus $\lambda = 0,26$ für die Gipskartonplatte und $\lambda = 0,023$ für die Polyurethan-Hartschaumplatte zusammen

Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- weniger Raumverlust durch hohe Dämmleistung
- dämmen und Verkleiden in einem Arbeitsgang
- Ideal für die Sanierung
- einfache Verarbeitung
- handliches Format
- in Anwendung schwer entflammbar



Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66 email: info@kingspaninsulation.de

www.kingspaninsulation.de