

Selthaan® AirTec

Technische Produktdaten

Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Anwendungsbereich	WZ, WI, DAA, DZ, DI, DAD für die Wärmedämmung über den Sparren und den sommerlichen Wärmeschutz im Stall- und Hallenbau. Nur für den Frischluftbereich!
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,027
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K)	0,028
Standard-Abmessungen* (mm)	2.400 x 1.200, Deckmass: 2.380 x 1.180
Kantenbearbeitung	umlaufend Nut und Feder
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	E
CE-Markierung	PIR-EN13165-T2/T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10Y)150-TR80
Leistungserklärung¹ BauPVO	1036.CPR.2013.Airtec.002
Rohdichte (kg/m³)	min. 30
Druckspannung (N/mm²)	min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung)
Geschlossene Zellen (%)	≥ 90
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig -30 bis +90; kurzfristig +250
PIR Index	>250

* weitere Formate auf Anfrage

¹ Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/Dop>

U-Werte

Dicke (mm)	40	60	80
U-Wert W/(m²·K)	0,638	0,519	0,438

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ($R_{si} + R_{se} = 0,14$), berechnet mit $\lambda_{\text{Bemessung}}$

Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- Formstabil
- handliches Format
- hohe Druckfestigkeit
- einfache Verarbeitung
- niedrige Aufbauhöhe



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