

Selthaan® BriteBoard

Technische Produktdaten

Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig Spezialverbundvlies, 400 µm, korrosionsfest
Anwendungsbereich	WI, DI für die Wärmedämmung für Sichtdecken im Stall- und Hallenbau
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,029 (< 80 mm Dicke) 0,028 (\geq 80 mm Dicke)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K)	0,030 (< 80 mm Dicke) 0,029 (\geq 80 mm Dicke)
Standard-Abmessungen* (mm)	2.500 x 1.200
Kantenbearbeitung	glatt (ab 40 mm Dicke auch mit Schlitzung möglich)
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	E
CE-Markierung	PIR-EN13165-T2/T3-DS(70,90)4-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150
Leistungserklärung¹ BauPVO	1036.CPR.2013.Briteboard.002
Rohdichte (kg/m³)	min. 30
Druckspannung (N/mm²)	min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung)
Geschlossene Zellen (%)	\geq 90
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig -30 bis +90; kurzfristig +250
PIR Index	>250

* Sonderlänge auf Anfrage bis maximal 12.000 mm Länge möglich, Längen ab 5.000 mm erst ab 60 mm Dicke empfohlen

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

U-Werte

Dicke (mm)	25	40	60	80
U-Wert W/(m²·K)	1,027	0,679	0,467	0,345

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

Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- einfache Verarbeitung
- Sichtqualität
- niedriges Gewicht
- besonders hochdruckreinigerfest



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

© Kingspan, das Löwen-Logo und Therna sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.