

# Technische Produktdaten

## Kooltherm® K15 Fassaden-Dämmplatte

Material	Resolhartschaum mit beidseitiger Kaschierung aus Aluminiumgewebefolie, Sichtseite schwarz-matt lackiert
Anwendungsbereich	WAB, für die Wärmedämmung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/m•K)	0,022 für $d < 45$ mm 0,021 für $d \geq 45$ mm – 120 mm 0,022 für $d > 120$ mm
Standard-Abmessungen (mm)	1.200 x 600
Kantenbearbeitung	glatt
Baustoffklasse (DIN 4102)	B2, nicht brennend abtropfend, schmilzt nicht
Euroklasse (Feuer) DIN 13501	B-s1d0, entspricht schwer entflammbar
Zertifikate	FIW Z1-282.0-01-01/13
CE-Markierung	K10751-CPD-049.0-01-01/11
Leistungserklärung <sup>1</sup> BauPVO	1003.CPR.2013.K15.001
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	35
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	$\geq 0,10$ bzw. $\geq 100$ kPa
Geschlossene Zellen (%)	$\geq 90$

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

Stand: 03/2015

Stärke (mm)	20	40	60	80	100	120
U-Wert (W/(m <sup>2</sup> •K))	0,927	0,503	0,330	0,251	0,203	0,170

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ( $R_{si} + R_{se} = 0,17$ )

### Vorteile

- Beste Dämmwerte
- Hohe Druckfestigkeit
- Niedrige Aufbauhöhe
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Gewicht
- Schwarz-matt lackierte Sichtseite



### Vertrieb:

Kingspan Insulation GmbH & Co KG  
Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren

Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66  
e-mail: [info@kingspaninsulation.de](mailto:info@kingspaninsulation.de) [www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)

### Hersteller:

Kingspan Insulation b.v.  
Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Niederlande

Tel.: +31 (0) 344 675 200 Fax : +31 (0) 344 675 215  
[info@kingspaninsulation.nl](mailto:info@kingspaninsulation.nl) [www.kingspaninsulation.nl](http://www.kingspaninsulation.nl)