

Powerdeck F ist eine Wärmedämmplatte mit einem Kern aus PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat) mit einer speziellen Zellstruktur: TAUfoam by Recticel. Die Platte ist beidseitig mit einer geprägten Aluminiumfolie kaschiert.

## Anwendungsbereich

Wärmedämmung zum Einsatz in Flachdächern (Warmdächern). Die Platte kann in mechanisch befestigten Systemen verwendet werden (in geeigneten Aufbauten mit Bitumen bzw. einlagigen und wasserdichten Systemen).

## Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Tolleranz	Norm
<b>Abmessung</b>				
Länge	600, 1000, 2500	mm		
Breite	1200	mm		
Dicke	40-140	mm	T2	EN 823
Rohdichte (Schaumkern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ansicht</b>				
Kaschierung	Geprägte Aluminiumfolie (beidseitig).			
Kantenbearbeitung	Glatte Kanten, umlaufend Stufenfalz			

## Haupteigenschaften

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
<b>Wärmeleitfähigkeit (deklarierte Wert)</b>				
alle Stärken	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/m.K
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtbedingungen				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandverhalten</b>				
Brandverhalten (Product)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2-d0	
Brandverhalten (Endanwendung)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0	
<b>Hygrometische Eigenschaften</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (schaum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

Wärmedämmwerte		
Dicke (mm)	λ <sub>D</sub> -Wert (W/mK)	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> K/W)
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
90	0.024	3.75
100	0.024	4.15
110	0.024	4.55
120	0.024	5.00
140	0.024	5.80

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

## Normen & Zertifikate

### Normen

Produktnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Umweltmanagement	ISO 14001:2015

### Zertifikate

Keymark	001-BK-514-0004-0021-W012	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
DTA	05/13/2343	(30-120mm)
ACERMI	04/003/329	(30-120mm)
CTG	077	(30-200mm)
FM	Gemäß FMRC 4055 für Dachkonstruktionen in die höchste Brandklassifizierung, in „Class 1“, eingestuft.	
Q-Zertifikat	PU-214.0-04/18	(20-160mm)

## Sonstiges

### Produktionswerk

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560, Wevelgem, Belgium

### Lagerung/Wartung

Trocken und vor lange anhaltender Sonneneinstrahlung geschützt lagern

### Database registrations

Powerdeck ist BASTA registriert \* (Produktion Wevelgem)

Powerdeck ist SundaHus registriert \*\* (Produktion Wevelgem)

Powerdeck ist Byggvarubedomningen registriert \*\*\* (Produktion Wevelgem)

(\*) BASTA registration means that we can verify that this product meets agreed properties criteria regarding properties hazardous to the environment and health. See [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) See [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) See [www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.