

# Powerdeck F

Powerdeck F on lämmöneristelevy. Sen ydin muodostuu Recticel'in Taufoam eristeestä (jäykkä polyisosyanuraatti PIR eriste). Levy on pinnoitettu molemmilta puolilta mineraalipinnoitetulla lasikuitukankaalla.

## Käyttökohde(-teet)

Lämmöneristelevy lämpimille loiville katoille. Lämmöneristelevyä voidaan käyttää bitumi- ja yksikerrosvedeneristysratkaisuissa sekä mekaanisella että liimauskiinnityksellä.

## Paneeli

Kuvaus	Arvo	Yksikkö	Toleranssit	Standardi
<b>Mitat</b>				
Pituus	600, 1000, 2500	mm		
Leveys	1200	mm		
Paksuudet	30-160	mm	T2	EN 823
Tiheys (ytimen ominaispaino)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ulkomuoto</b>				
Pinnoite	Mineraalipinnoitettu lasikuitukangas levyn molemmilla puolilla			
Reunaviimeistely	Suorareunainen Puolipontti (neljällä sivulla)			

## Oleelliset ominaisuudet

Kuvaus	Standardi	EN koodi	Arvo	Yksikkö
<b>Lämmönjohtavuus (ilmoitettu arvo)</b>				
Kaikki paksuudet	EN 13165	$\lambda_D$	0.026	W/m.K

Olemme parhaamme mukaan pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.

Kuvaus	Standardi	EN koodi	Arvo	Yksikkö
<b>Mekaaniset ominaisuudet</b>				
Puristuslujuus 10 %:n puristamalla	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
Mittapysyvyys valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa				
48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Muodonmuutos määritellyllä puristuslujuudella ja määritetyissä lämpötilaolosuhteissa	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Palo-ominaisuudet</b>				
Palokäyttäytyminen (tuote sellaisenaan)	EN 13501-1	Euroluokka	E (≥40mm) F (<40mm)	
Palokäyttäytyminen (asennettuna teräskatteen kanssa)	EN 13501-1	Euroluokka	B-s2-d0 (≥40mm)	
<b>Kosteustekniset ominaisuudet</b>				
Vesihöyrynläpäisykerroin (taulukkoarvo)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

<b>Eristysarvot</b>		
Paksuus (mm)	λ <sub>D</sub> -arvo (W/m.K)	R <sub>D</sub> -arvo (m <sup>2</sup> .K/W)
30	0.026	1.15
40	0.026	1.50
50	0.026	1.90
60	0.026	2.30
70	0.026	2.65
80	0.026	3.05
91	0.026	3.50
100	0.026	3.80
110	0.026	4.20
120	0.026	4.60

Olemme parhaamme mukaan pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.

# Powerdeck F

130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

## Standardit ja sertifikaatit

### Standardit

Tuotestandardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Tuotanto	ISO 9001:2015
Ympäristöhallinta	ISO 14001:2015

### Sertifikaatit

Keymark	001-BK-514-0004-0019-W002	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
CTG	258	(30-120mm)

## Muut tiedot

### Tuotantolaitos

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgia

### Varastointi/huolto

Varastointi kuivassa ja suoralta auringonvalolta suojattuna.

Olemme parhaamme mukaan pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.

### Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation