

# Powerdeck F

Powerdeck F on soojusisolatsiooniplaat. Südamikuks on Recticeli toode Taufoam (jäik polüisotsüaanuraatvaht PIR). Plaati katab mõlemalt küljelt mineraalainega kaetud klaasriie.

## Kasutusvõimalus(ed)

Soojustatavates lamekatustes kasutatav soojusisolatsioonimaterjal. Plaati võib kasutada mehaaniliselt kinnitatavate ja kleebitavate süsteemide korral sobivates konstruktsioonides kombinatsioonis bituminoossete ning ühekihiliste veekindlate süsteemidega.

## Toode

| Kirjeldus | Väärtus | Möötühik | Tolerantsid | Standard |
|-----------|---------|----------|-------------|----------|
|-----------|---------|----------|-------------|----------|

### Möötmed

|                             |                 |                   |    |        |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----|--------|
| Pikkus                      | 600, 1000, 2500 | mm                |    |        |
| Laius                       | 1200            | mm                |    |        |
| Paksuste vahemik            | 30-160          | mm                | T2 | EN 823 |
| Tihedus (südamiku mahukaal) | ± 30            | kg/m <sup>3</sup> |    |        |

### Välimus

|                      |  |
|----------------------|--|
| Pealiskate           | Mõlemalt küljel mineraalainega kaetud klaasriie    |
| Serva lõppviimistlus | Sirged servad<br>Poolpunn sulundid (neljal küljel) |

## Põhiomadused

| Kirjeldus | Standard | EN-i kood | Väärtus | Möötühik |
|-----------|----------|-----------|---------|----------|
|-----------|----------|-----------|---------|----------|

### Soojusjuhtivus (deklareeritud väärtus)

|               |          |             |       |       |
|---------------|----------|-------------|-------|-------|
| Kõik paksused | EN 13165 | $\lambda_D$ | 0.026 | W/m.K |
|---------------|----------|-------------|-------|-------|

Oleme kandnud hoolt selle eest, et dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Palun arvestage sellega, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riigiti erineda. Recticel Insulation ei võta mingit vastutust väljaande sisu eest ning jätab endale õiguse teha toodete andmetes muudatusi ette teatamata. See dokument ei tekita, määra, muuda ega asenda ükskõik millist uut või olemasolevat lepingulist kohustust, mis on võetud Recticel Insulationi ja kasutaja vahelise kirjaliku kokkuleppe alusel.

## Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

| Kirjeldus  | Standard     | EN-i kood   | Väärtus                | Mõõtühik |
|--|--------------|-------------|------------------------|----------|
| <b>Mehaanilised omadused</b>                             |              |             |                        |          |
| Survetugevus 10% survepinge juures                       | EN 826       | CS(10/Y)120 | ≥120                   | kPa      |
| Mõõtmete stabiilsus etteantud temperatuuril ja niiskusel |              |             |                        |          |
| 48 h 70°C, 90% RH  | EN 1604      | DS(70,90)3  |                        |          |
| 48 h -20°C   | EN 1604      | DS(-20,-)1  |                        |          |
| Deformatsioon etteantud survekoormusel ja temperatuuril  | EN 1605      | DLT(2)5     | ≤5                     | %        |
| Tõmbetugevus ristsuunas külgedega                        | EN 1607      | TR80        | ≥80                    | kPa      |
| <b>Tulepüsivus</b>                                       |              |             |                        |          |
| Tuletundlikkus (toode kui selline)                       | EN 13501-1   | Euroklass   | E (≥40mm)<br>F (<40mm) |          |
| Tuletundlikkus (lõppkasutuses terasest kaitsekattega)    | EN 13501-1   | Euroklass   | B-s2-d0<br>(≥40mm)     |          |
| <b>Niiskustehnilised omadused</b>                        |              |             |                        |          |
| Veeauru difusioonitegur (tabelis toodud väärtus)         | EN ISO 10456 | μ           | 50-100                 |          |
| Pikaajaline veeimavus täielikul sukeldamisel             | EN 12087     | WL(T)2      | ≤2                     | mahu%    |

| <b>Isolatsiooniparameetrid</b> |                                 |                                |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Paksus (mm)                    | λ <sub>D</sub> -väärtus (W/m•K) | RDväärtus(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                           |
| 130                            | 0.026                           | 5.00                           |

Oleme kandnud hoolt selle eest, et dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Palun arvestage sellega, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riigiti erineda. Recticel Insulation ei võta mingit vastutust väljaande sisu eest ning jätab endale õiguse teha toodete andmetes muudatusi ette teatamata. See dokument ei tekita, määra, muuda ega asenda ükskõik millist uut või olemasolevat lepingulist kohustust, mis on võetud Recticel Insulationi ja kasutaja vahelise kirjaliku kokkuleppe alusel.

# Powerdeck F

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| 140 | 0.026 | 5.35 |
| 160 | 0.026 | 6.15 |

## Standardid ja sertifikaadid

### Standardid

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Tootestandard      | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Tootmine           | ISO 9001:2015           |
| Keskkonnajuhtimine | ISO 14001:2015          |

### Sertifikaadid

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

## Muu/mitmesugust

### Tootmisettevõte

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

**Ladustamine/hooldus** Ladustada kuivas kohas ja kaitsta otsese päikesekiirguse eest

Oleme kandnud hoolt selle eest, et dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Palun arvestage sellega, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riigiti erineda. Recticel Insulation ei võta mingit vastutust väljaande sisu eest ning jätab endale õiguse teha toodete andmetes muudatusi ette teatamata. See dokument ei tekita, määra, muuda ega asenda ükskõik millist uut või olemasolevat lepingulist kohustust, mis on võetud Recticel Insulationi ja kasutaja vahelise kirjaliku kokkuleppe alusel.

**Recticel Insulation Oy**  
Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland  
[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation