

Powerwall®+

Powerwall®+ on soojusisolatsiooniplaat. Selle südamik koosneb jäigast polüsotsüanuraat PIR-vahust. Plaat on mõlemalt poolt kaetud reljeefse alumiiniumfooliumiga.

Kasutusala(d)

Välisseinte, ventileeritavate fassaadide ja vihmapiirdesüsteemide soojusisolatsioon.

| Plaadi | Väärus | Ühik | Lubatud hälvete standard | Standard |
|-----------------------------|--|-------------------|--------------------------|----------|
| Mõõtmed | | | | |
| Pikkus | 2400 | mm | | |
| Laius | 590 | mm | | |
| Paksus- vahemik | 80-180 | mm | T2 | EN 823 |
| Tihedus (südamiku mahukaal) | ± 30 | kg/m ³ | | |
| Välimus | | | | |
| Fassaad | Kahepoolne reljeefne alumiiniumfoolium | | | |
| Servaviimistlus | Sirged servad neljast küljest | | | |

| Olulised omadused | Standard | EN-kood | Väärus | Ühik |
|---|----------|---------------------------------------|--|-------|
| Soojusjuhtivus (deklareeritud väärus) | | | | |
| Kõik paksused | EN 13165 | λ_D | 0.022 | W/m.K |
| Mehaanilised omadused | | | | |
| Survetugevus või survetugevus 10% deformatsiooni korral | EN 826 | CS(10/Y)120 | ≥ 120 | kPa |
| Fassaadiga ristisuuunaline tömbetugevus | EN 1607 | TR60 (*) (*) kõik paksused ≥ 130mm | ≥ 60 TR80 (**) (**) kõik paksused <130mm | kPa |

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükkivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsustsa, muuda ega asenda ühtegi uut ega varasemat lepingulist kohustust, mille osas on Recticel Insulation ja kasutaja kirjalikult kokku leppinud.

Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE


RECTICEL
insulation

Powerwall®+

| | | | |
|------------------------------------|--------------|------------|----------------|
| 48 hrs 70°C, 90% RH | EN 1604 | DS(70,90)3 | |
| Põlemiskäitumine | | | |
| Tuletundlikkus (toode tervikuna) | EN 13501-1 | Euroclass | D-s2, d0 |
| Reaction to fire (insulation core) | EN 13501-1 | Euroclass | D-s2, d0 |
| Hügromeetrilised omadused | | | |
| Veeauru difusioonitegur (vaht) | EN ISO 10456 | μ | 50-100 |
| | EN 12087 | WL(T)2 | ≤ 2 vol-% |

Isolatsiooniväärtused

| Paksus (mm) | λ_D -väärtus (W/mK) | R_D -väärtus (m^2K/W) |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 80 | 0.022 | 3.60 |
| 100 | 0.022 | 4.50 |
| 120 | 0.022 | 5.45 |
| 130 | 0.022 | 5.90 |
| 140 | 0.022 | 6.35 |
| 150 | 0.022 | 6.80 |
| 160 | 0.022 | 7.25 |
| 170 | 0.022 | 7.70 |
| 180 | 0.022 | 8.15 |

Standardid ja sertifikaadid

Standardid

Tootestandard EN 13165:2012 + A2:2016

Tootmine ISO 9001:2015

Keskonnajuhtimine ISO 14001:2015

Muud andmed

Tootmisüksus

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Soome

Käsitsemine / hooldus

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükkivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsustsa, muuda ega asenda ühtegi uut ega varasemat lepingulist kohustust, mille osas on Recticel Insulation ja kasutaja kirjalikult kokku leppinud.

Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerwall®+

Ladustamine/käsitsemine

Andmebaasi registreerimine

Powerwall®+ on BASTA registreeritud *

Powerwall®+ on SundaHus registreeritud**

Powerwall®+ on Byggvarubedömningen registreeritud ***

Powerwall®+ on heaks kiidetud Nordic Swan ökomärgisega hoonete jaoks ****

(*) BASTAreigistreerimine tähendab, et me saame kontrollida, et see toode vastab keskkonnale ja tervisele ohtlike omaduste osas kokkulepitud omaduste kriteeriumidele. Vt www.bastaonline.se

(**) Vt www.sundahus.se

(***) Vt www.byggvarubedomningen.se

(****) Vt www.nordic-ecolabel.org

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükvigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsust, muuda ega asenda ühtegi uut ega varasemat lepingulist kohustust, mille osas on Recticel Insulation ja kasutaja kirjalikult kokku leppinud.

Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

 **RECTICEL**
insulation