

powerwall[®]+

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

Kasutusala(d)

Välisseinte, ventileeritavate fassaadide ja vihmapiirdesüsteemide soojusisolatsioon.

Plaadi

| Kirjeldus | Väärtus | 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

| Kirjeldus | Standard | EN-kood | Väärtus | Ühik |
|---|----------|---------------------------|---------|-------|
| Soojusjuhtivus (deklareeritud väärtus) | | | | |
| 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 ristisuunaline tõmbetugevus | EN 1607 | TR60 (*) | ≥ 60 | kPa |
| | | (*) kõik paksused ≥ 130mm | | |
| | | TR80 (**) | ≥ 80 | kPa |
| | | (**) kõik paksused <130mm | | |

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsusta, 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, Suomi

www.recticelinsulation.com
2026.02.25



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

Hügromeetriselised 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 (m²K/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

Keskkonnajuhtimine

ISO 14001:2015

Muud andmed

Tootmisüksus

Mäntsälä

GneissitieÄ 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 trükivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsusta, 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, Suomi

www.recticelinsulation.com
2026.02.25



powerwall[®] +

Ladustamine/käsitsemise

Andmebaasi registreerimine

Powerwall[®] + on BASTA registreeritud *

Powerwall[®] + on SundaHus registreeritud**

Powerwall[®] + on Byggvarubedomningen registreeritud ***

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

(*) BASTA registreerimine 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 trükivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsusta, 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, Suomi

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

