

## Eksploatacinių savybių deklaracija

Nr. 60014-CPR-2013/11/25

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas::

PAROC® (line, smooth, micro, dot) AST S, stainless steel

2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį:

Žiūrėti produkto etiketę

| Storis, Svoris                    |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| Nominalus storis                  | Tikrasis storis  | Svoris  |
| 80 mm                             | 79 mm  | 17 kg/m <sup>2</sup>  |
| 100 mm                            | 99 mm  | 19 kg/m <sup>2</sup>  |
| 120 mm                            | 120 mm   | 21 kg/m <sup>2</sup>  |
| 150 mm                            | 151 mm   | 23 kg/m <sup>2</sup>  |
| 175 mm                            | 173 mm   | 24 kg/m <sup>2</sup>  |
| 200 mm                            | 202 mm   | 28 kg/m <sup>2</sup>  |
| 240 mm                            | 243 mm   | 32 kg/m <sup>2</sup>  |
| 300 mm                            | 305 mm   | 36 kg/m <sup>2</sup>  |
| Medžiaga                          |  |   |
| Šerdis, tankis                    | Išorinis plieno lakštas<br>(EN 10326-S320GD+Z275) 0,6 - 0,7<br>(EN 10326-S320GD+Z100) 0,5<br>(EN 1.4301 / EN 1.4404) | Vidinis plieno lakštas<br>(EN 10326-S320GD+Z275) 0,6 – 0,7<br>(EN 10326-S320GD+Z100) 0,5<br>(EN 1.4301 / EN 1.4404) |
| Akmens vata, 85 kg/m <sup>3</sup> | PVDF/SP 0.5/0.6/0.7  | PVDF/SP 0.5/0.6/0.7   |

3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

Save laikančios, iš dviejų pusių dengtos plienu, kompozicinės plokštės

Išorinėms sienoms, sienų konstrukcijoms ir statinių atitvaroms

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį:

Paroc Panel System Oy Ab

FI-21600 Parainen

5. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede:

Sistema 1: degumas.

Sistema 2+: kitos savybės.

6. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju:

Atestuotas sertifikavimo centras No. 0809 - VTT Expert Services Ltd, pertvarkytas atlikti pradinei įmonės ir gamybos kontrolei bei nuolatinei priežiūrai, produkcijos įvertinimui, atestacijai ir gamybos kontrolei pagal Sistemas 1 ir 2+, išdavė EC –atitikties sertifikatą (VTT-S-06150-09).

## 7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės

| Reakcija į ugnį, Atsparumas ugniai  |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| Esminės charakteristikos  | Eksploatacinės savybės   |   | Darnioji techninė specifikacija |
| Reakcija į ugnį, Euro klasės, (visais atvejais)   | A2-s1,d0   |   | EN 14509:2006                   |
| Atsparumas ugniai   | <b>Storis</b><br>80 mm<br>100 mm<br>120 mm<br>150 mm<br>175 mm<br>200 mm<br>240 mm<br>300 mm | <b>Atsparumas ugniai*</b><br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD | EN 14509:2006                   |
| *Papildomai informacijai, detalių įrengimui ir skaičiavimams atlikti, kreiptis į Paroc Panel System / Techninį skyrių |  |   |                                 |

| Šiluminė varža  |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| Esminės charakteristikos                                      | Eksploatacinės savybės   |   | Darnioji techninė specifikacija |
| Šilumos laidumas<br>Šerdis: akmens vata, 85 kg/m <sup>3</sup> | 0.040 W/mK   |   | EN 14509:2006                   |
| Šiluminė varža  | <b>Storis</b><br>80 mm<br>100 mm<br>120 mm<br>150 mm<br>175 mm<br>200 mm<br>240 mm<br>300 mm | <b>W/m<sup>2</sup>K</b><br>0.48<br>0.38<br>0.32<br>0.26<br>0.22<br>0.19<br>0.16<br>0.13 |                                 |

| Vandens pralaidumas, Vandens garų pralaidumas, Orinis pralaidumo koeficientas |  |  |                                 |
|---|--|--|---------------------------------|
| Esminės charakteristikos  | Eksploatacinės savybės                         |  | Darnioji techninė specifikacija |
| Vandens pralaidumas   | Klasė A  |  | EN 14509:2006                   |
| Vandens garų pralaidumas  | Nelaidus                                       |  |                                 |
| Orinis pralaidumo koeficientas  | 1,0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h at 50 Pa |  |                                 |

| Aplinkos garso izoliacija, Garso sugertis                      |  |   |                                 |
|--|--|---|---------------------------------|
| Esminės charakteristikos                                       | Eksploatacinės savybės   |   | Darnioji techninė specifikacija |
| Aplinkos garso izoliacija R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) | <b>Storis</b><br>80 mm<br>100 mm<br>120 mm<br>150 mm<br>175 mm<br>200 mm<br>240 mm<br>300 mm | <b>dB</b><br>30 (-3; -5)<br>30 (-3; -5)<br>30 (-3; -5)<br>30 (-3; -5)<br>30 (-3; -5)<br>29 (-1; -3)<br>29 (-1; -3)<br>29 (-1; -3) | EN 14509:2006                   |
| Garso sugertis α <sub>w</sub>                                  | NPD  |   | EN 14509:2006                   |

| Ilgaamžiškumas           |                        |  |                                 |
|--------------------------|------------------------|--|---------------------------------|
| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |  | Darnioji techninė specifikacija |
| Ilgaamžiškumas           | Užtikrintas            |  | EN 14509:2006                   |

## Mechaninis atsparumas

| Stipris, atsparumas koncentruotai ir eksploatacinei apkrovai                       |                        |                                 |            |
|--|------------------------|---------------------------------|------------|
| Esminės charakteristikos   | Eksploatacinės savybės | Darnioji techninė specifikacija |            |
| Stipris tempiant (panel)   | 0.130 MPa              | EN 14509:2006                   |            |
| Stipris gniuždant (Šerdis)   | 0.060 MPa              |                                 |            |
| Stipris šliejant   | 0.060 MPa              |                                 |            |
| Šlyties Modulis (Šerdis), vidutinė reikšmė   | 6 MPa                  |                                 |            |
| Atsparumo šlyčiai ilgalaikis mažėjimas   | NPD                    |                                 |            |
| Atsparumas koncentruotai ir eksploatacinei apkrovai                                | NPD                    |                                 |            |
| Valkšnumo koeficientas   |                        |                                 |            |
| Esminės charakteristikos   | Eksploatacinės savybės | Darnioji techninė specifikacija |            |
| Valkšnumo koeficientas t = 2000 h  | NPD                    | EN 14509:2006                   |            |
| Valkšnumo koeficientas t = 100 000 h   | NPD                    |                                 |            |
| Klupimo įrašos   |                        |                                 |            |
| Esminės charakteristikos   | Eksploatacinės savybės | Darnioji techninė specifikacija |            |
| Klupimo įrašos, tarpatramyje   | 115 MPa                | EN 14509:2006                   |            |
| Klupimo įrašos, tarpatramyje (aukštesnėje temperatūroje.)                          | 115 MPa                |                                 |            |
| Klupimo įrašos, plokštė 300 mm, tarpatramyje                                       | 105 MPa                |                                 |            |
| Klupimo įrašos, plokštė 300 mm, tarpatramyje (aukštesnėje temperatūroje.)          | 100 MPa                |                                 |            |
| Klupimo įrašos centrinėje atramoje, vidinis paviršius                              | <b>Storis</b>          |                                 | <b>MPa</b> |
|  | 80 mm                  |                                 | 89         |
|  | 100 mm                 | 87                              |            |
|  | 120 mm                 | 85                              |            |
|  | 150 mm                 | 82                              |            |
|  | 175 mm                 | 80                              |            |
|  | 200 mm                 | 78                              |            |
| 240 mm   | 74                     |                                 |            |
| 300 mm   | 66                     |                                 |            |
| Klupimo įrašos centrinėje atramoje (aukštesnėje temperatūroje.) išorinis paviršius | <b>Storis</b>          | <b>MPa</b>                      |            |
|  | 80 mm                  | 76                              |            |
|  | 100 mm                 | 74                              |            |
|  | 120 mm                 | 71                              |            |
|  | 150 mm                 | 68                              |            |
|  | 175 mm                 | 65                              |            |
|  | 200 mm                 | 62                              |            |
| 240 mm   | 57                     |                                 |            |
| 300 mm   | 41                     |                                 |            |

8. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 7 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu):

Paroc Panel System Oy Ab

Kimmo Tamminen, Production Director



(parašas)

Parainen 25.11.2013