



## Suoritustasoilmoitus

**Nro 0809-CPR-22001198-M212-2022/05/02**

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

ISOVER OL-TOP

**2. Käyttötarkoitus:**

Rakennusten lämmöneristys

**3. Valmistaja:**

Saint-Gobain Finland Oy, ISOVER  
P.O Box 70  
FI-00381 Helsinki  
Finland  
[www.isover.fi](http://www.isover.fi)

**4. Virallinen edustaja:**

Ei sovellettavissa

**5. Varmennusjärjestelmä (AVCP):**

AVCP järjestelmä 1 palokäyttäytyminen  
AVCP järjestelmä 3 muut ominaisuudet

**6. Harmonisoitu standardi:**

EN 13162:2012 + A1:2015

**Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos:**

Eurofins Expert Services Oy (Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos No. 0809)

**7. Ilmoitetut suoritustasot:**

Katso liite A

**8. Asianmukainen tekninen dokumentaatio ja / tai tekniset erityisasiakirjat:**

Ei sovellettavissa

Tässä suoritustasoilmoituksessa annetut tekniset arvot on yhdenmukaisia annettujen standardien kanssa. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu standardin (EU) No 305/2011 mukaisesti, ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

**Valmistajan puolesta allekirjoittanut:**

[nimi]: Harri Kemppainen, kehityspäällikkö, Saint-Gobain Finland Oy

Missä [paikka]: Helsinki

Aika [päiväys]: 7.8.2025

[allekirjoitus]:

## LIITE A

### Harmonisoidut tekniset tiedot: EN 13162:2012+A1:2015

| Ominaisuus:                                                                                    | Suoritusaso:                                                                                                                                              | Standardi:                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lämmönvastus                                                                                   | Lämmönvastus ( $m^2K/W$ )<br>Lämmönjohtavuus ( $W/mK$ )<br>Paksuus (mm)<br>$R_D$ Katso liite B<br>$\lambda_D$ 0.037<br>$d_N$ T3                           | EN 12667<br>EN 12667<br>EN 823                 |
| Palo-ominaisuus                                                                                | Palokäyttäytyminen<br>A2-s1,d0                                                                                                                            | EN 13501-1                                     |
| Palokäyttäytymisen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta | Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet<br>A2-s1,d0                                                                                                             | EN 13501-1                                     |
| Lämmönvastuksen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta    | Lämmönvastus ( $m^2K/W$ )<br>Lämmönjohtavuus ( $W/mK$ )<br>Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet<br>$R_D$ Katso liite B<br>$\lambda_D$ 0.037<br>DS(70,-)      | EN 12667<br>EN 12667<br>EN 1604                |
| Puristuslujuus                                                                                 | Puristusjännitys tai puristuslujuus<br>Pistekuorma<br>CS(10)60<br>Katso liite B                                                                           | EN 826<br>EN 12430                             |
| Vetolujuus/taivutuslujuus                                                                      | Vetolujuus kohtisuoria pintoja vastaan<br>NPD                                                                                                             | EN 1607                                        |
| Puristuslujuuden pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen                                           | Kuormistusviruma<br>NPD                                                                                                                                   | EN 1606                                        |
| Vedenläpäiseväisyys                                                                            | Vedenimukyky lyhyt-aikaisessa upotuksessa<br>Vedenimukyky pitkä-aikaisessa upotuksessa<br>WS (<1.0 kg/m <sup>2</sup> )<br>WL(P) (<3.0 kg/m <sup>2</sup> ) | EN 1609<br>EN 12087                            |
| Vesihöyrynläpäiseväisyys                                                                       | Vesihöyryn diffuusio-vastuskerroin [ $\mu$ ]<br>MU1                                                                                                       | EN 12086                                       |
| Askeläänensiirtymisindeksi (lattiat)                                                           | Dynaaminen jäykkyys<br>Paksuus<br>Kokoonpuristuvuus<br>Ilmavirranvastus<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD                                                       | EN 29052-1<br>EN 12431<br>EN 12431<br>EN 29053 |
| Akustinen absorptioindeksi                                                                     | Äänen absorptio<br>NPD                                                                                                                                    | EN ISO 354                                     |
| Ilmääneneristysindeksi                                                                         | Ilmavirranvastus<br>NPD                                                                                                                                   | EN 29053                                       |
| Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloissa                                                     | Vaarallisten aineiden päästöt<br>NPD                                                                                                                      | -                                              |
| Jatkuva kytevä palo                                                                            | Jatkuva kytevä palo<br>NPD                                                                                                                                | -                                              |
| NPD = Ei suoritusasoa määritetty                                                               |                                                                                                                                                           |                                                |

**Liite B**

| Paksuus: | Lämmönvastus:           | Pistekuorma: |
|----------|-------------------------|--------------|
| 30 mm    | 0.80 m <sup>2</sup> K/W | 700 N        |
| 40 mm    | 1.05 m <sup>2</sup> K/W | 700 N        |
| 50 mm    | 1.35 m <sup>2</sup> K/W | 600 N        |
| 60 mm    | 1.60 m <sup>2</sup> K/W | 600 N        |
| 70 mm    | 1.85 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |
| 80 mm    | 2.15 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |
| 100 mm   | 2.70 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |
| 120 mm   | 3.20 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |



## Suoritustasoilmoitus

**Nro 0809-CPR-22001198-M212-2022/05/02**

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

ISOVER OL-TOP

**2. Käyttötarkoitus:**

Rakennusten lämmöneristys

**3. Valmistaja:**

Saint-Gobain Finland Oy, ISOVER  
P.O Box 70  
FI-00381 Helsinki  
Finland  
[www.isover.fi](http://www.isover.fi)

**4. Virallinen edustaja:**

Ei sovellettavissa

**5. Varmennusjärjestelmä (AVCP):**

AVCP järjestelmä 1 palokäyttäytyminen  
AVCP järjestelmä 3 muut ominaisuudet

**6. Harmonisoitu standardi:**

EN 13162:2012 + A1:2015

**Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos:**

Eurofins Expert Services Oy (Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos No. 0809)

**7. Ilmoitetut suoritustasot:**

Katso liite A

**8. Asianmukainen tekninen dokumentaatio ja / tai tekniset erityisasiakirjat:**

Ei sovellettavissa

Tässä suoritustasoilmoituksessa annetut tekniset arvot on yhdenmukaisia annettujen standardien kanssa. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu standardin (EU) No 305/2011 mukaisesti, ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

**Valmistajan puolesta allekirjoittanut:**

[nimi]: Harri Kemppainen, kehityspäällikkö, Saint-Gobain Finland Oy

Missä [paikka]: Helsinki

Aika [päiväys]: 7.8.2025

[allekirjoitus]:

## LIITE A

### Harmonisoidut tekniset tiedot: EN 13162:2012+A1:2015

| Ominaisuus:                                                                                    | Suoritusaso:                                                                                                                                              | Standardi:                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lämmönvastus                                                                                   | Lämmönvastus ( $m^2K/W$ )<br>Lämmönjohtavuus ( $W/mK$ )<br>Paksuus (mm)<br>$R_D$ Katso liite B<br>$\lambda_D$ 0.037<br>$d_N$ T3                           | EN 12667<br>EN 12667<br>EN 823                 |
| Palo-ominaisuus                                                                                | Palokäyttäytyminen<br>A2-s1,d0                                                                                                                            | EN 13501-1                                     |
| Palokäyttäytymisen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta | Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet<br>A2-s1,d0                                                                                                             | EN 13501-1                                     |
| Lämmönvastuksen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta    | Lämmönvastus ( $m^2K/W$ )<br>Lämmönjohtavuus ( $W/mK$ )<br>Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet<br>$R_D$ Katso liite B<br>$\lambda_D$ 0.037<br>DS(70,-)      | EN 12667<br>EN 12667<br>EN 1604                |
| Puristuslujuus                                                                                 | Puristusjännitys tai puristuslujuus<br>Pistekuorma<br>CS(10)60<br>Katso liite B                                                                           | EN 826<br>EN 12430                             |
| Vetolujuus/taivutuslujuus                                                                      | Vetolujuus kohtisuoria pintoja vastaan<br>NPD                                                                                                             | EN 1607                                        |
| Puristuslujuuden pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen                                           | Kuormistusviruma<br>NPD                                                                                                                                   | EN 1606                                        |
| Vedenläpäiseväisyys                                                                            | Vedenimukyky lyhyt-aikaisessa upotuksessa<br>Vedenimukyky pitkä-aikaisessa upotuksessa<br>WS (<1.0 kg/m <sup>2</sup> )<br>WL(P) (<3.0 kg/m <sup>2</sup> ) | EN 1609<br>EN 12087                            |
| Vesihöyrynläpäiseväisyys                                                                       | Vesihöyryn diffuusio-vastuskerroin [ $\mu$ ]<br>MU1                                                                                                       | EN 12086                                       |
| Askeläänensiirtymisindeksi (lattiat)                                                           | Dynaaminen jäykkyys<br>Paksuus<br>Kokoonpuristuvuus<br>Ilmavirranvastus<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD                                                       | EN 29052-1<br>EN 12431<br>EN 12431<br>EN 29053 |
| Akustinen absorptioindeksi                                                                     | Äänen absorptio<br>NPD                                                                                                                                    | EN ISO 354                                     |
| Ilmääneneristysindeksi                                                                         | Ilmavirranvastus<br>NPD                                                                                                                                   | EN 29053                                       |
| Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloissa                                                     | Vaarallisten aineiden päästöt<br>NPD                                                                                                                      | -                                              |
| Jatkuva kytevä palo                                                                            | Jatkuva kytevä palo<br>NPD                                                                                                                                | -                                              |
| NPD = Ei suoritusasoa määritetty                                                               |                                                                                                                                                           |                                                |

**Liite B**

| Paksuus: | Lämmönvastus:           | Pistekuorma: |
|----------|-------------------------|--------------|
| 30 mm    | 0.80 m <sup>2</sup> K/W | 700 N        |
| 40 mm    | 1.05 m <sup>2</sup> K/W | 700 N        |
| 50 mm    | 1.35 m <sup>2</sup> K/W | 600 N        |
| 60 mm    | 1.60 m <sup>2</sup> K/W | 600 N        |
| 70 mm    | 1.85 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |
| 80 mm    | 2.15 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |
| 100 mm   | 2.70 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |
| 120 mm   | 3.20 m <sup>2</sup> K/W | 500 N        |