



Suoritustasoilmoitus

Nro 0809-CPR-22001200-B202-2022/06/02

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

ISOVER VV-041H/InsulSafe

2. Käyttötarkoitus:

Rakennusten lämmöneristys

3. Valmistaja:

Saint-Gobain Finland Oy, ISOVER
P.O Box 70
FI-00381 Helsinki
Finland
www.isover.fi

4. Virallinen edustaja:

Ei sovellettavissa

5. Varmennusjärjestelmä (AVCP):

AVCP järjestelmä 1 palokäyttäytyminen
AVCP järjestelmä 3 muut ominaisuudet

6. Harmonisoitu standardi:

EN 14064-1:2010

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]: 05.03.2025

[allekirjoitus]:

LIITE A

Harmonisoidut tekniset tiedot: EN 14064-1:2010

Ominaisuus:	Suoritusaso:	Standardi:
Lämmönvastus	Lämmönvastus ($\text{m}^2\text{K/W}$) Lämmönjohtavuus (W/mK) Paksuus (mm) R_D Katso liite B λ_D 0.041 (15 kg/m^3) Katso liite B	EN 12667 EN 12667
Palo-ominaisuus	Palokäyttäytyminen A1	EN 13501-1
Palokäyttäytymisen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta	Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet A1	EN 13501-1
Lämmönvastuksen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta	Lämmönvastus ($\text{m}^2\text{K/W}$) Lämmönjohtavuus (W/mK) Painuma R_D Katso liite B λ_D 0.041 (15 kg/m^3) S1	EN 12667 EN 12667 EN 14064-1
Vedenläpäiseväisyys	Vedenimukyky lyhyt-aikaisessa upotuksessa NPD	EN 1609
Vesihöyrynläpäiseväisyys	Vesihöyryn diffuusio-vastuskerroin [μ] MU1	EN 12086
Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloissa	Vaarallisten aineiden päästöt a)	-
Jatkuva kytevä palo	Jatkuva kytevä palo a)	-
NPD = Ei suoritusasoa määritetty a) = Eurooppalaisia testimenetelmiä ollaan kehittämässä.		

Liite B

Tuuletetun yläpohjan lämmöneristys

Merkintäkoodi

Paketin paino

Puhallustiheys

Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_D

MW-EN14064-1-S1-MU1

16 kg

15 kg/m³

0.041 W/mK

Ilmoitettu lämmönvastustaso:	Paksuus painuman jälkeen:	Puhallettava minimipaksuus:	Neliöpaino:	Tuotteen vähimmäis- määrä, pkt/100 m ² :
5 m ² K/W	205 mm	210 mm	3.2 kg/m ²	19.4 pkt
5.5 m ² K/W	226 mm	230 mm	3.5 kg/m ²	21.4 pkt
6 m ² K/W	246 mm	250 mm	3.8 kg/m ²	23.3 pkt
6.5 m ² K/W	267 mm	270 mm	4.1 kg/m ²	25.2 pkt
7 m ² K/W	287 mm	290 mm	4.4 kg/m ²	27.2 pkt
7.5 m ² K/W	308 mm	315 mm	4.7 kg/m ²	29.1 pkt
8 m ² K/W	328 mm	335 mm	5 kg/m ²	31.1 pkt
8.5 m ² K/W	349 mm	355 mm	5.3 kg/m ²	33 pkt
9 m ² K/W	369 mm	375 mm	5.6 kg/m ²	34.9 pkt
9.5 m ² K/W	390 mm	395 mm	6 kg/m ²	36.9 pkt
10 m ² K/W	410 mm	415 mm	6.3 kg/m ²	38.8 pkt
10.5 m ² K/W	431 mm	435 mm	6.6 kg/m ²	40.8 pkt
11 m ² K/W	451 mm	460 mm	6.9 kg/m ²	42.7 pkt
11.5 m ² K/W	472 mm	480 mm	7.2 kg/m ²	44.6 pkt
12 m ² K/W	492 mm	500 mm	7.5 kg/m ²	46.6 pkt
12.5 m ² K/W	513 mm	520 mm	7.8 kg/m ²	48.5 pkt
13 m ² K/W	533 mm	540 mm	8.1 kg/m ²	50.5 pkt
13.5 m ² K/W	554 mm	560 mm	8.4 kg/m ²	52.4 pkt
14 m ² K/W	574 mm	580 mm	8.7 kg/m ²	54.4 pkt



Suoritustasoilmoitus

Nro 0809-CPR-22001200-B210-2022/06/02

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

ISOVER VV-041F/InsulSafe

2. Käyttötarkoitus:

Rakennusten lämmöneristys

3. Valmistaja:

Saint-Gobain Finland Oy, ISOVER
P.O Box 70
FI-00381 Helsinki
Finland
www.isover.fi

4. Virallinen edustaja:

Ei sovellettavissa

5. Varmennusjärjestelmä (AVCP):

AVCP järjestelmä 1 palokäyttäytyminen
AVCP järjestelmä 3 muut ominaisuudet

6. Harmonisoitu standardi:

EN 14064-1:2010

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]: 05.03.2025

[allekirjoitus]:

LIITE A

Harmonisoidut tekniset tiedot: EN 14064-1:2010

Ominaisuus:	Suoritusaso:	Standardi:
Lämmönvastus	Lämmönvastus (m²K/W) Lämmönjohtavuus (W/mK) Paksuus (mm) <i>R_D</i> Katso liite B <i>λ_D</i> 0.041 (15 kg/m³) Katso liite B	EN 12667 EN 12667
Palo-ominaisuus	Palokäyttäytyminen A1	EN 13501-1
Palokäyttäytymisen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta	Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet A1	EN 13501-1
Lämmönvastuksen pitkäaikais-kestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta	Lämmönvastus (m²K/W) Lämmönjohtavuus (W/mK) Painuma <i>R_D</i> Katso liite B <i>λ_D</i> 0.041 (15 kg/m³) S2	EN 12667 EN 12667 EN 14064-1
Vedenläpäiseväisyys	Vedenimukyky lyhyt-aikaisessa upotuksessa NPD	EN 1609
Vesihöyrynläpäiseväisyys	Vesihöyryn diffuusio-vastuskerroin [μ] MU1	EN 12086
Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloissa	Vaarallisten aineiden päästöt a)	-
Jatkuva kytevä palo	Jatkuva kytevä palo a)	-
NPD = Ei suoritusasoa määritetty a) = Eurooppalaisia testimenetelmiä ollaan kehittämässä.		

Liite B

Tuuletetun yläpohjan lämmöneristys

Merkintäkoodi

Paketin paino

Puhallustiheys

 Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ D

MW-EN14064-1-S2-MU1

16 kg

 15 kg/m³

0.041 W/mK

Ilmoitettu lämmönvastustaso:	Paksuus painuman jälkeen:	Puhallettava minimipaksuus:	Neliöpaino:	Tuotteen vähimmäis- määrä, pkt/100 m ² :
5 m ² K/W	205 mm	220 mm	3.3 kg/m ²	20.2 pkt
5.5 m ² K/W	226 mm	240 mm	3.6 kg/m ²	22.3 pkt
6 m ² K/W	246 mm	260 mm	3.9 kg/m ²	24.3 pkt
6.5 m ² K/W	267 mm	285 mm	4.3 kg/m ²	26.3 pkt
7 m ² K/W	287 mm	305 mm	4.6 kg/m ²	28.3 pkt
7.5 m ² K/W	308 mm	325 mm	4.9 kg/m ²	30.3 pkt
8 m ² K/W	328 mm	350 mm	5.2 kg/m ²	32.4 pkt
8.5 m ² K/W	349 mm	370 mm	5.6 kg/m ²	34.4 pkt
9 m ² K/W	369 mm	390 mm	5.9 kg/m ²	36.4 pkt
9.5 m ² K/W	390 mm	410 mm	6.2 kg/m ²	38.4 pkt
10 m ² K/W	410 mm	435 mm	6.5 kg/m ²	40.5 pkt
10.5 m ² K/W	431 mm	455 mm	6.8 kg/m ²	42.5 pkt
11 m ² K/W	451 mm	475 mm	7.2 kg/m ²	44.5 pkt
11.5 m ² K/W	472 mm	500 mm	7.5 kg/m ²	46.5 pkt
12 m ² K/W	492 mm	520 mm	7.8 kg/m ²	48.6 pkt
12.5 m ² K/W	513 mm	540 mm	8.1 kg/m ²	50.6 pkt
13 m ² K/W	533 mm	565 mm	8.5 kg/m ²	52.6 pkt
13.5 m ² K/W	554 mm	585 mm	8.8 kg/m ²	54.6 pkt
14 m ² K/W	574 mm	605 mm	9.1 kg/m ²	56.6 pkt