

<b>Suoritustasoilmoitus</b>	<b>Presentandadeklaration</b>	<b>Declaration of Performance</b>
-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

No. 0615-CPR-95804G-B210-2015/09/08

<b>1</b>	<b>Tuotetyypin yksilöllinen tunniste</b>	<b>Produkttypens unika identifikationskod</b>	<b>Unique identification code of the product-type</b>
	ISOVER VV-041F/InsulSafe		

<b>2</b>	<b>Aiottu käyttötarkoitus</b>	<b>Produkttypens unika identifikationskod</b>	<b>Intended uses</b>
	Lämmöneristetuotteet rakentamiseen	Värmeisolering för byggnader	Thermal insulation for buildings

<b>3</b>	<b>Valmistaja</b>	<b>Tillverkare</b>	<b>Manufacturer</b>
	Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, ISOVER P.O Box 250, FI-05801 Hyvinkää, Finland <a href="http://www.isover.fi">www.isover.fi</a>		

<b>4</b>	<b>Valtuutettu edustaja</b>	<b>Tillverkarens representant</b>	<b>Authorized representative</b>
	-		

<b>5</b>	<b>Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetyt järjestelmät</b>	<b>System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda</b>	<b>Systems of AVCP</b>
	AVCP Systemi 1 palokäyttäytyminen AVCP Systemi 3 muut ominaisuudet	AVCP System 1 för reaktion vid brand AVCP System 3 för andra egenskaper	AVCP System 1 for Reaction to fire AVCP System 3 for other characteristics

<b>6</b>	<b>Yhdenmukaistettu tuotestandardi / Ilmoitettu laitos</b>	<b>Harmoniserad standard / Anmält organ</b>	<b>Harmonized standard / Notified body</b>
	EN 14064-1:2010	Bureau Veritas Certification (No. 0615)	

<b>7</b>	<b>Ilmoitetut suoritustasot</b>	<b>Angiven prestanda</b>	<b>Declared performances</b>
----------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------


<b>Olennaiset ominaisuudet</b> <b>Väsentliga egenskaper</b> <b>Essential characteristics</b>		<b>Tasot ja/tai luokat</b> <b>Prestanda</b> <b>Performance</b>
Palokäyttäytyminen, euroluokat	Europaloluokat	A1
Brandreaktion	Euroklass	
Reaction to fire - Euroclass Characteristics	Euroclass Characteristics	
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen vedenimeytyminen	NPD
Vattengenomsläpplighet	Korttidsvattenabsorption	
Water permeability	Water absorption	

Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan	Vaarallisten aineiden päästöt	(a)
Avgivning av farliga ämnen till inomhusmiljön	Avgivning av farliga ämnen	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	
Akustinen absorptioindeksi	Äänen absorptio	NPD
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	
Acoustic absorption index	Sound absorption	
Lämmönvastus	Lämmönjohtavuus	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ Tiheys $15 \text{ kg/m}^3$
	Paksuus	Katso ominaisuustaulukko (Liite 1)
Värmemotstånd	Värmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ Densitet $15 \text{ kg/m}^3$
	Tjocklek	Se egenskapsredovisning (Bilaga 1)
Thermal resistance	Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ Density $15 \text{ kg/m}^3$
	Thickness	See performance chart (Annex 1)
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynläpäisevyys	MU1
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	
Jatkuva kytevä palo	Jatkuva kytevä palo	(b)
Ihällande glödförbränning	Ihällande glödförbränning	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	
Palokäyttötymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen ilmasto-olosuhteiden johdosta	-	A1
Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	-	
Durability of reaction to fire against ageing/degradation	-	
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta	Lämmönjohtavuus	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ Tiheys $15 \text{ kg/m}^3$
	Painuma	S2
Tryckhållfasthetens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ Densitet $15 \text{ kg/m}^3$
	Sättning	S2
Durability of thermal resistance against, ageing/degradation	Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ Density $15 \text{ kg/m}^3$
	Settlement	S2
NPD	Suoritustasoa ei ole ilmoitettu	
	Ingen prestanda fastställd	
	No performance determined	

(a)	Eurooppalaisia testimenetelmiä ollaan kehittämässä.
	Europeiska testmetoder utvecklas.
	European test methods are under development.
(b)	Testimenetelmät ovat kehitteillä ja standardi tullaan päivittämään, kun menetelmät ovat valmiita.
	Testmetoder är under utveckling och standarden kommer att uppdateras när metoderna är redo.
	A test method is under development and the standard will be amended when this is available.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:	Undertecknad på tillverkarens vägnar av:	Signed for and on behalf of the manufacturer by:
---	---	---

Nimi, Namn, Name	Jussi Jokinen, development manager		
Paikka, Ort, Place	Hyvinkää	Aika, Datum, Date	8.9.2015
Allekirjoitus, Underskrift, Signature			

<b>Liite 1 :</b> Ominaisuustaulukko	<b>Bilaga 1:</b> Egenskapsredovisning	<b>Annex 1:</b> Performance chart
--	--	--------------------------------------

Tuulettujen yläpohjan lämmöneristys Ventilerade takisolering Performance chart for loft applications MW-EN14064-1-S2-MU1		
Paketin paino Säckvikt Package weight	16	kg
Puhallustiheys Installerad densitet Blow density	15	kg/m <sup>3</sup>
Ilmoitettu lämmönjohtavuus, $\lambda_D$ Deklarerad värmekonduktivitet, $\lambda_D$ Declared thermal conductivity, $\lambda_D$	41	mW/mK

Ilmoitettu lämmönvastustaso Deklarerat värmemotstånd Declared thermal resistance	Paksuus painuman jälkeen Tjocklek efter sättning Thickness after settlement	Puhallettava minimipaksuus Minimum installerad tjocklek Minimum installed thickness	Neliöpaino Ytvikt Minimum coverage	Lämmöneristeen vähimmäismäärä, pkt/100 m <sup>2</sup> Minsta antal säckar per 100 m <sup>2</sup> Minimum bag usage rate bags per 100 m <sup>2</sup>
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	-
4,0	164	175	2,6	16,4
4,5	185	195	2,9	18,3
5,0	205	220	3,3	20,6
5,5	226	240	3,6	22,5
6,0	246	260	3,9	24,4
6,5	267	280	4,2	26,3
7,0	287	305	4,6	28,6
7,5	308	325	4,9	30,5
8,0	328	345	5,2	32,3
8,5	349	370	5,6	34,7
9,0	369	390	5,9	36,6
9,5	390	410	6,2	38,4
10,0	410	435	6,5	40,8
10,5	431	455	6,8	42,7
11,0	451	475	7,1	44,5
11,5	472	500	7,5	46,9
12,0	492	520	7,8	48,8
12,5	513	540	8,1	50,6
13,0	533	560	8,4	52,5