

Suoritustasoilmoitus

No. 0615-CPR-222984G-LWS-2013/07/01

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste
 - A. ISOVER KL-31
 - B. ISOVER KL-32
 - C. ISOVER KL-33
 - D. ISOVER KL-35
 - E. ISOVER KL-37
 - F. ISOVER KL-40, ISOVER KL-AKU
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:
[Katso tuotepakkausten etiketit.](#)
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
[Lämmöneristetuote rakentamiseen](#)
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään
[Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, ISOVER](#)
P.O Box 250
FI-05801 Hyvinkää
Finland
www.isover.fi
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:
[Ei sovellettavissa](#)
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:
[AVCP Systemi 1 palokäyttäytyminen](#)
[AVCP Systemi 3 muut ominaisuudet](#)
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta [Bureau Veritas Certification \(Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos Nro. 0615\)](#) suoritti tuotetyyppien määrityksen tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto) perusteella; tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä valvoo ja arvioi tuotannon sisäistä laadunvalvontaa jatkuvasti vaatimuksenmukaisuusarviointijärjestelmän 1 mukaisesti. Ilmoitettu tuotesertifiointilaiton on myöntänyt sertifikaatin 0615-CPR-222984G tuotteen suoritustason pysyvyydestä.

[Ilmoitettu testauslaboratorio suoritti tuotteiden tyyppitestauksen tuotestandardin mukaisesti.](#)
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:
[Ei sovellettavissa](#)

9. Ilmoitetut ominaisuudet

Kaikki alla olevan taulukon ominaisuudet on ilmoitettu yhdenmukaistetun standardin **EN 13162:2012** mukaisesti.

Ominaisuus		Suoritusaso					
		A	B	C	D	E	F
Palokäyttäytyminen	Palokäyttäytyminen	A1					
Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan	Vaarallisten aineiden päästöt	(a)					
Akustinen absorptioindeksi	Äänenabsorptio	NPD					
Askeläänensiirtymisindeksi (<i>Lattiat</i>)	Dynaaminen jäykkyys	NPD					
	Paksuus, d_L	NPD					
	Kokoonpuristuvuus	NPD					
	Ilmavirranvastus	NPD					
Ilmaääneneristysindeksi	Ilmavirranvastus	AF_r30	AF_r24	AF_r18	AF_r12	AF_r9	AF_r6
Jatkuva kytevä palo	Jatkuva kytevä palo	(b)					
Lämmönvastus	Lämmönvastus ja lämmönjohtavuus	$\lambda_D = 0,031$ W/mK $R_D = 1,60 - 3,20$ m ² K/W (paksuusalue 50-100 mm)	$\lambda_D = 0,032$ W/mK $R_D = 1,55 - 4,65$ m ² K/W (paksuusalue 50-150 mm)	$\lambda_D = 0,033$ W/mK $R_D = 1,20 - 6,80$ m ² K/W (paksuusalue 40-225 mm)	$\lambda_D = 0,035$ W/mK $R_D = 1,40 - 6,40$ m ² K/W (paksuusalue 50-225 mm)	$\lambda_D = 0,037$ W/mK $R_D = 1,05 - 6,05$ m ² K/W (paksuusalue 40-250 mm)	$\lambda_D = 0,040$ W/mK $R_D = 1,25 - 2,50$ m ² K/W (paksuusalue 50-100 mm)
	Paksuus	T2					
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen vedenimeytyminen	WS					NPD
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen	NPD					
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynläpäisevyys	MU1					
Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus	NPD					
	Pistekuorma	NPD					
Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden	Pitkäaikaiskestävyys-ominaisuudet	A1					

johdosta							
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen lämpö- ja ilmasto-olosuhteiden johdosta	Lämmönvastus ja lämmönjohtavuus	$\lambda_D = 0,031$ W/mK $R_D = 1,60 - 3,20$ m ² K/W (paksuusalue 50-100 mm)	$\lambda_D = 0,032$ W/mK $R_D = 1,55 - 4,65$ m ² K/W (paksuusalue 50-150 mm)	$\lambda_D = 0,033$ W/mK $R_D = 1,20 - 6,80$ m ² K/W (paksuusalue 40-225 mm)	$\lambda_D = 0,035$ W/mK $R_D = 1,40 - 6,40$ m ² K/W (paksuusalue 50-225 mm)	$\lambda_D = 0,037$ W/mK $R_D = 1,05 - 6,05$ m ² K/W (paksuusalue 40-250 mm)	$\lambda_D = 0,040$ W/mK $R_D = 1,25 - 2,50$ m ² K/W (paksuusalue 50-100 mm)
	Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet	(c)					
Vetolujuus/taivutuslujuus	Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan (d)	NPD					
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kuormitusviruma	NPD					

NPD = Suoritusasoa ei ilmoiteta

(a) Eurooppalaisia testimenetelmiä ollaan kehittämässä.

(b) Testimenetelmät ovat kehitteillä ja standardi tullaan päivittämään, kun menetelmät ovat valmiita.

(c) Koskee vain mittapysyvyyttä ja paksuutta.

(d) Tämä ominaisuus kattaa myös käsittelyn ja asennuksen.

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset.

Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Jussi Jokinen, kehityspäällikkö, ISOVER, Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy

Hyvinkää 1.7.2013

