

SUORITUSTASOILMOITUS

(Nro. 002-01072013-ver 1)

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus

VELAS massavärjätty karkaistu rakennuslasi

2. Tuotteen yksilöinti

Lähetenumero (ks. tuotteen mukana tulevan lähetteen oikea yläkulma)

3. Tuotteen käyttötarkoitus

Karkaistu lasi rakentamiseen

4. Valmistaja

**V.E.Lipponen Oy, Nuottasaarentie 8, 90400 OULU
08-535 5300, sales@lasilipponen.fi, www.lasilipponen.fi**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksianto kuuluu 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

Ei tarpeellinen

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

AVCP-luokka 3

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteilmoituksesta:

Ilmoitettu laitos VTT rakennus- ja yhdyskuntatekniikka 0809-CPD suoritti alkutestauksen järjestelmän 3 mukaisesti ja antoi testiraportit

8. Kun kyse on suoritusasteilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

Ei tarpeellinen

9. Ilmoitetut suoritustasot ¹⁾

Perusominaisuudet	Suoritustasot ¹⁾							EN 12150 – 2:2004
	3	4	5	6	8	10	12	
Lasin paksuus (mm)	3	4	5	6	8	10	12	
Luodinkestävyys	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Räjähdyspaineen kestävyys	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Murron kestävyys	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Iskunkestävyys	NPD	1(C)3	1(C)2	1(C)3	1(C)3	1(C)3	NPD	
Mekaaninen kestävyys: kestävyys äkillisiä lämpötilan vaihteluita ja lämpötilaeroja vastaan (K)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Mekaaninen kestävyys: kestävyys lasiyksikköön kohdistuvia tuuli- ja lumikuormia sekä pysyviä ja/tai hetkellisiä kuormia vastaan (mm)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Ilmaääneneristävyys, $R_w (C, C_{tr})$ ²⁾	28 (-1; -4) dB	29 (-2; -3) dB	30 (-1; -2) dB	31 (-2; -3) dB	32 (-2; -3) dB	33 (-2; -3) dB	34 (0; -2) dB	
Energian säästö ja lämmöneristävyys, U arvo ²⁾	5.8 W/m ² K	5.8 W/m ² K	5.7 W/m ² K	5.7 W/m ² K	5.6 W/m ² K	5.6 W/m ² K	5.5 W/m ² K	
Valon läpäisy ja heijastuminen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Aurinkoenergiaan liittyvät ominaisuudet	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Oulussa 27.6.2013


Pertti Lipponen
Johtaja

1) Ilmoitetut suoritustasot ovat aina kyseisen tuoteperheen minimiarvoja

2) Arvot perustuvat raaka-lasin taulukkoarvoihin