



PALOTEKNISEEN KÄYTTÄYTYMISEEN PERUSTUVA LUOKITUS STANDARDIN EN 13501-1+A1 MUKAISESTI

Tilaaaja: Stofix Oy
Ratamestarintie 2
86300 Oulainen

Laatija: VTT Expert Services Oy
Kivimiehentie 4, Espoo
PL 1001
02044 VTT

Ilmoitettu laitos: 0809

Tuote: Stofix julkisivuverhous

Luokitusraportin nro: VTT-S-01162-16/FI

Julkaisupäivämäärä: 21.3.2016

Tämä luokitusraportti sisältää neljä sivua. Sitä saa käyttää tai kopioida vain kokonaisena.



1 Johdanto

Tämä luokitusraportti määrittelee tuotteen Stofix julkisivuverhous standardissa EN 13501-1:2007 + A1:2009 esitettyjen menettelyjen mukaisen luokituksen.

2 Luokiteltavaa tuotetta koskevat tiedot

2.1 Yleistä

Tuote Stofix julkisivuverhous määritellään julkisivuverhousjärjestelmäksi.

2.2 Tuotteen kuvaus

Tuote Stofix julkisivuverhous on kuvattu alla.

Valmistaja: Stofix Oy, Stofix Poland Sp. Z o.o.

Tuotekuvaus: Julkisivuverhousjärjestelmä

Tuotteen rakenne: Tiiliverhouslevy ja teräksiset Vaakasuorat Asennuskiskot, Pystysuorat Z-kiskot, Pystysuorat Eristyskiskot, Asennuskiskot, Seinäkiinnikkeet ja Jatkokiinnikkeet

Tiiliverhouslevyn rakenne: poltettu, aito tiili ja saumat

Tiiliverhouslevyn standardi koot: 1200 mm (leveys) x 600 mm (korkeus) ja 1125 mm (leveys) x 600 mm (korkeus), myös muita kokoja saatavilla

Tiilien standardi koot: 285 mm (leveys) x 85 mm (korkeus) x 20 mm (paksuus) and 215 mm (leveys) x 65 mm (korkeus) x 20 mm (paksuus), myös muita kokoja saatavilla

Saumojen standardi leveydet: 15 mm ja 20 mm, myös muita leveyksiä saatavilla

Saumojen rakenne: polymeerimodifioitu sementtipohjainen saumalaasti, jossa pinnassa kivirouhetta

Saumat tiilien välissä: Stofix Vaakalaasti, orgaanisen aineen määrä < 6,0 paino-%

Saumat tiiliverhouslevyjen välissä: Stofix Pystylaasti, orgaanisen aineen määrä < 2,8 paino-%

Tuulettuva ilmarako: ≥ 15 mm

3 Luokituksen perusteena olevat testausselostet ja koetulokset

3.1 Testausselostet

Laboratorion nimi	Tilaaajan nimi	Testausselosteen numero	Koemenetelmä ja päivämäärä
VTT Expert Services Oy	Stofix Oy	VTT-S-01160-16	EN ISO 1716:2010 21.3.2016
VTT Expert Services Oy	Stofix Oy	VTT-S-01161-16	EN 13823:2010 21.3.2016



Tutkimustulokset pätevät vain tutkituille näytteille

3.2 Koetulokset

Koemenetelmä	Parametri	Kokeiden lukumäärä	Jatkuva parametri – keskiarvo (m)	Yhdenmukaisuus parametrien kanssa
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3 ¹⁾	0	Vaatimustenmukainen
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3 ¹⁾	0	Vaatimustenmukainen
	THR _{600s} (MJ)	3 ¹⁾	0,3	Vaatimustenmukainen
	LFS edge	3 ¹⁾	-	Vaatimustenmukainen
	SMOGRA (m ² /s ²)	3 ¹⁾	0	Vaatimustenmukainen
	TSP _{600s} (m ²)	3 ¹⁾	1,8	Vaatimustenmukainen
	Palavat pisarat / osaset	3 ¹⁾	-	Vaatimustenmukainen
EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3 ²⁾	0,9	Vaatimustenmukainen
		3 ³⁾	0,3	Vaatimustenmukainen

- 1) Tuulettuva ilmarako tiiliverhouslevyn ja lastulevyn (680 ± 50 kg/m³, 12 ± 2 mm, D-s2,d0) välissä, teräksiset kiinnitysjärjestelmät, pystysuorat ja vaakasuorat laastisaumat
- 2) Stofix Vaakalaasti
- 3) Stofix Pystylaasti

4) 4 Luokitus ja käyttötarkoitus

4.1 Luokituksen viite

Tämä luokitus on tehty standardin EN 13501-1:2007 + A1:2009 mukaisesti.

4.2 Luokitus

Tuotteen Stofix julkisivuverhous luokitus paloteknisen käyttäytymisen suhteen:

A2

Lisäluokitus savuntuoton suhteen on:

s1

Lisäluokitus palavien pisaroiden tai osien suhteen on:

d0



Tutkimustulokset pätevät vain tutkituille näytteille

Luokituksen esitysmuoto:

Palotekninen käyttäytyminen		Savuntuotto			Palavat pisarat	
A2	-	s	1	,	d	0

eli: A2-s1, d0

4.3 Käyttötarkoitus

Luokitus on voimassa seuraavien tuoteparametrien osalta:

- Saumalaastin orgaaninen sisältö < 6,0 paino-%
- Metallinen kiinnitysjärjestelmä

Luokitus on voimassa seuraavissa lopullisissa käyttösovelluksissa:

- Tuulettuva ilmarako tiiliverhouslevyn ja alustan välissä. Alustana puupohjainen tuote tai A1 tai A2-s1,d0 luokan tuote. Alustan tiheys vähintään 510 kg/m³.
- Pysty- ja vaakasuorat laastisaumat

5 Rajoitukset

Tämä luokitusasiakirja ei ole tuotteen tyyppi hyväksyntä- tai sertifiointiasiakirja.

Tämä on suomenkielinen versio samannumeroisesta alkuperäisestä englanninkielisestä luokitusraportista. Ristiriitatapauksissa pätee alkuperäinen versio.

Espoo, 21.3.2016



Tiia Ryyänen
Tuotepäällikkö



Katja Ruotanen
Asiantuntija

JAKELU

Tilaaaja
Arkisto

Alkuperäinen (2)
Alkuperäinen



Tutkimustulokset pätevät vain tutkituille näytteille