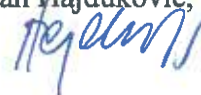
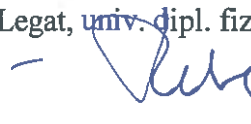


Oddelek za gradbeno fiziko
Požarni laboratorij in požarno inženirstvo

Ljubljana, 22. 10. 2014

KLASIFIKACIJSKO POROČILO**Št. 1011/14-530-1****Klasifikacija strešne kritine na požar z zunanje
strani po SIST EN 13501-5:2006+A1:2009****Marcegaglia TK5F**

Naročnik: Marcegaglia Buildtech s.r.l., Via Giovanni della Casa, 12, IT-20151 Milano
Naročilo: št. 6600342381 z dne 26.09.2014

Nosilec naloge:
Milan Hajduković, univ. dipl. fiz.**Vodja laboratorija:**
Milan Hajduković, univ. dipl. inž.**Direktor:**
dr. Andraž Legat, univ. dipl. fiz.

Akreditirani laboratorij po SIST EN ISO/IEC 17025 (akreditacijska listina št. LP-005, SA), Priglašeni organ št.: 1404**Ostale akreditacije:** BUREAU VERITAS (Certificate of Recognition No. SMS.LAB 462/2900/C.0)**Član**  - European Group of Organisations for Fire Testing, Inspection and Certifications**Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.****Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani: 3; število prilog: -****Obr. P.S. 12-001-01/2**

1. Uvod:

To klasifikacijsko poročilo določa klasifikacijo gradbenega proizvoda strešna kritina iz plošč **Marcegaglia TK5F** skladno s postopkom, ki je določen v standardu SIST EN 13501-5:2006+A1:2009.

2. Opis klasificiranega proizvoda:

2.1 Splošno:

Izolirane kovinske plošče **Marcegaglia TK5F** se uporabljajo za izdelavo strešnih kritin.

2.2 Opis proizvoda:

Plošče **Marcegaglia TK5F** so izdelane iz barvane jeklene profilirane pločevine, ki ima na spodnji strani 3 cm debel sloj poliuretanske pene in reliefno alumijasto folijo. Širina plošče je 1000 mm. Sestava panela po slojih (od zgornjega proti spodnjemu sloju):

- barvana jeklena trapezna pločevina debeline 0,6 mm, 5 grebenov višine 4 cm,
- poliuretanska (PUR) trda pena, debeline 30 mm, gostote najmanj 35 kg/m^3
- alumijasta folija debeline najmanj 0,06 mm,
- robovi so zaščiteni z alumijasto folijo.

Plošče se pritrujejo na kovinske nosilce v razponih, ki se določajo po tehničnih specifikacijah proizvajalca in glede na možne obtežbe.

Proizvod je definiran s harmoniziranim produktnim standardom SIST EN 14782:2006 – Samonosilna pločevina za pokrivanje streh ter zunanje in notranje obloge – Specifikacije proizvoda in zahteve.

3. Poročila o preskušanju in rezultati preskušanja

3.1 Poročila o preskušanju:

| Laboratorij | Naročnik | Številka poročila | Metoda preizkušanja in datum |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| ZAG Ljubljana | Marcegaglia s.r.l. | P 0306/09-530-1 | SIST ENV 1187:2003 - test 1 - 26.05.2009 |

3.2 Rezultati preskušanja (test 1):

| Parameter | Kriterij | Rezultati na vzorcu | | | | Skladnost s parametrom |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---|---|---|------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Notranje širjenje plamena navzgor | <0,700 m | - | - | - | - | da |
| Zunanje širjenje plamena navzgor | <0,700 m | - | - | - | - | da |
| Notranje širjenje plamena navzdol | <0,600 m | - | - | - | - | da |
| Zunanje širjenje plamena navzdol | <0,600 m | - | - | - | - | da |
| Največja zgorela dolžina znotraj | <0,800 m | - | - | - | - | da |
| Največja zgorela dolžina zunaj | <0,800 m | - | - | - | - | da |
| Odpadanja materiala s površine | ne | - | - | - | - | da |
| Preboj plamena na spodnjo stran | ne | - | - | - | - | da |
| Največja posamezna luknja | < 25 mm ² | - | - | - | - | da |
| Celotna površina vseh lukenj | < 45 cm ² | - | - | - | - | da |
| Prečno širjenje plamena | < rob | - | - | - | - | da |
| Tlenje znotraj vzorca | da | - | - | - | - | da |
| Radij širjenja plamena | <0,200 m | - | - | - | - | da |



4. Klasifikacija in področje uporabe proizvoda:

4.1 Sklicevanje:

Ta klasifikacija je izdelana skladno s standardom SIST EN 13501-5:2006+A1:2009.

4.2 Klasifikacija:

Strešna kritina iz panelov **Marcegaglia TK5F** se glede na požar z zunanje strani uvršča v razred:

B_{ROOF} (t1)

4.3 Področje uporabe:

Klasifikacija velja za kritine iz panelov sestavljenih iz slojev, kot so opisani v točki 2.2.

Klasifikacija velja za kritine, ki imajo jekleno profilirano pločevino na zgornji strani.

Klasifikacija velja za strešne kritine z naklonom do 45°.



Plošče se pritrujejo na kovinske nosilce v razponih, ki se določajo po tehničnih specifikacijah proizvajalca in glede na možne obtežbe v kraju vgradnje.

5. Omejitve

To poročilo ne predstavlja certifikata ali tehničnega soglasja za proizvod.

To poročilo velja samo za lastnost strešne kritine pri izpostavljenosti požaru z zunanje strani.

To klasifikacijsko poročilo nima omejitve veljavnosti. Certifikacijski organ je odgovoren za preverjanje veljavnosti preskusnega in klasifikacijskega standarda, ter večjih sprememb, ki bi lahko vplivale na določen nivo varnosti.

| | Ime | Podpis | Datum |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Poročilo pripravil: | Milan Hajduković, univ.dipl.inž.str. |  | 15.11.2014 |
| Poročilo pregledal: | dr. Nataša Knez, univ.dipl.inž.el. |  | 15.11.2014 |

