

Oddelek za gradbeno fiziko
Požarni laboratorij

Zavod za gradbeništvo Slovenije

Slovenian National Building and Civil Engineering Institute

Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, Slovenija

http://www.zag.si, e-mail: info@zag.si

Požarni laboratorij, Sr. Gameljne 41, Ljubljana-Šmartno

Ljubljana, 17. 12. 2009

KLASIFIKACIJSKO POROČILO

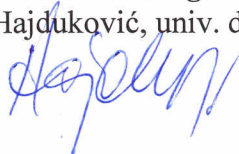
št. P 582/04-530-7

Klasifikacija odziva materiala na ogenj
po SIST EN 13501-1:2007

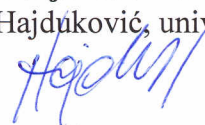
Valovitka 5

Naročnik: ESAL d.o.o., Anhovo, Vojkova ulica 9, 5210 Deskle
Naročilo: št. 00943000041 z dne 05.05.2004

Nosilec naloge:
Milan Hajduković, univ. dipl. inž.

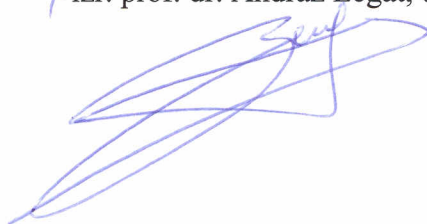


Vodja laboratorija:
Milan Hajduković, univ. dipl. inž.




Direktor:

izr. prof. dr. Andraž Legat, univ. dipl. fiz.



Ostale akreditacije: BUREAU VERITAS (Certificate of Recognition No. SMS.L.I.CE/2900/A.7)
CROATIAN REGISTER OF SHIPPING (Certificate for Approval of Testing Institution No. 01-005787/014253)

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 **Valovitka 5** skladno s postopkom, ki je določen v standardu SIST EN 13501-1:2007.

2. Opis klasificiranega proizvoda:

2.1 Splošno:

Valovitka 5 so barvane vlaknocementne plošče namenjene za prekrivanje streh. Slemenjaki in obrobe so izdelane iz istega materiala. Dolžine plošč so 1250, 1600, 2000 ali 2500 mm. Standardna širina plošče Valovitka 5 je 920 mm, višina vala je 51 mm, širina vala pa 177 mm.

2.2 Opis proizvoda:

Sestava barvane plošče: A.....osnovna plošča Valovitka 5

B.....površinski premaz na izpostavljeni strani (približno 83 g/m²)

Debelina plošče: 6,2 mm ± 0,6 mm

Prostorninska masa: min. 1,6 g/cm³

Površinska masa: 15,2 kg/m²

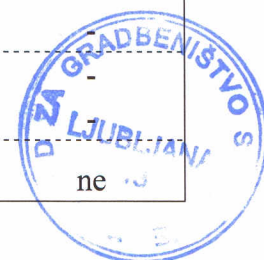
3. Poročila o preskušanju in rezultati preskušanja

3.1 Poročila o preskušanju:

Laboratorij	Naročnik	številka poročila	metoda preskušanja
ZAG Ljubljana	ESAL d.o.o., Anhovo	P 582/04-530-1	SIST EN ISO 1716:2002
ZAG Ljubljana	ESAL d.o.o., Anhovo	P 582/04-530-2	SIST EN 13823:2002

3.2 Rezultati preskušanja:

Metoda preskušanja	Parameter	Število preskusov	Rezultati	
			povprečna izmerjena vrednost	vrednost parametra
SIST EN ISO 1716	PCS _A [MJ/kg]	3	0,5736	-
	PCS _B [MJ/kg]	3	17,5512	-
	PCS _B [MJ/m ²]	izračunano	1,46	-
	PCS [MJ/kg]	izračunano	0,67	-
SIST EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	6,4	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		6,4	-
	LFS < rob		-	da
	THR _{600s} (MJ)		1,1	-
	SMOGR _A (m ² /s ²)		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		18,5	-
	Goreče kapljice/delčki		-	ne



4. Klasifikacija in področje uporabe proizvoda:

4.1 Sklicevanje:

Ta klasifikacija je izdelana v skladu s standardom SIST EN 13501-1:2007:

4.2 Klasifikacija:

Gradbeni proizvod Valovitka 5 se glede na odziv na ogenj uvršča v razred:

A2

Dodatna klasifikacija glede na količino sproščanja dima:

s1

Dodatna klasifikacija glede na goreče kapljice/delce:

d0

Format klasifikacije odziva na ogenj gradbenega proizvoda:

Odziv na ogenj		Sproščanje dima				kapljanje	
A2	-	s	1	,	d	0	

Klasifikacija glede odziva na ogenj: A2 – s1, d0

4.3 Področje uporabe:

Klasifikacija velja za samostojno uporabljene plošče in fazonske kose kot so opisani v točki 2, ki so z vijaki pritrjeni na podkonstrukcijo iz materiala razreda A1.

Klasifikacija velja za strešne kritine katerih naklon je $\geq 10^\circ$.

5. Omejitve

To poročilo ne predstavlja certifikata za proizvod.

	Ime	Podpis	Datum
Poročilo pripravil:	mag. Dušan Čalić, univ. dipl. fiz.		17.12.2009
Poročilo pregledal:	Milan Hajduković, univ. dipl. inž.		17.12.2009

