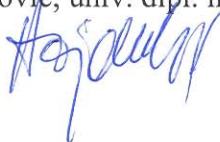
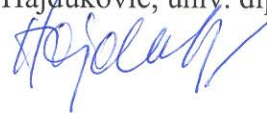



Ljubljana, 04.08. 2006

KLASIFIKACIJSKO POROČILO**Št. P 0660/06-530-2**Klasifikacija odziva materiala na ogenj
po SIST EN 13501-1**Vlaknocementna fasadna plošča EKOSAL**

Naročnik: ESAL d.o.o., Anhovo, Vojkova ulica 9, 5210 Deskle
Naročilo: NNAL-0600217 z dne 24.05.2006

Nosilec naloge:
Milan Hajdukovič, univ. dipl. inž.**Vodja laboratorija:**
Milan Hajdukovič, univ. dipl. inž.**Direktor:**
doc. 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.L.I.CE/2900/A.0
CROATIAN REGISTER OF SHIPPING (Certificate for Approval of Testing Institution No. 01-003064/012652)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 **Vlaknocementna fasadna plošča EKOSAL** v skladu s postopkom, ki je določen v standardu SIST EN 13501-1:2002.

2. Opis klasificiranega proizvoda:

2.1 Splošno:

EKOSAL plošče so barvane vlaknocementne ravne plošče namenjene oblaganju fasad pri sistemu zračene fasade. Plošče so izdelane iz cementa, polnila in armirnih vlaken.

2.2 Opis proizvoda:

Debelina plošč je 5,5 mm, gostota pa $1700 \div 1800 \text{ kg/m}^3$. Lahko so različno obarvane. Plošče se vijajo na podkonstrukcijo iz lesenih letev s 50 mm širokim prekrivanjem na horizontalnih stikih. Vertikalna reža med ploščami je široka 4 mm, med lesenimi letvami in ploščami pa je 3 mm debelo polimerno tesnilo.

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 0660/06-530-1	SIST EN 13823
ZAG Ljubljana	ESAL d.o.o., Anhovo	P 0582/04-530-1	SIST EN ISO 1716

3.2 Rezultati preskušanja:

Metoda preskušanja	Parameter	Število preskusov	Rezultat	
			povprečna izmerjena vrednost	Skladnost s parametrom
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	0,72	-
SIST EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	49,9	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		49,9	-
	LFS < rob		-	da
	THR _{600s} (MJ)		7,3	-
	SMOGR _A (m ² /s ²)		19,3	-
	TSP _{600s} (m ²)		119,7	-
	Goreče kapljice/delčki		-	da

* nebarvana vlaknocementna plošča (9,9 kg/m²)

** barva na površini plošče kot nebitvena komponenta (posušene barve je 83 g/m²)



4. Klasifikacija in področje uporabe proizvoda:

4.1 Sklicevanje:

Ta klasifikacija je izdelana v skladu s standardom SIST EN 13501-1:2002.

4.2 Klasifikacija:

Vlaknocementna fasadna plošča EKOSAL 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 proizvoda glede odziva na ogenj: **A2 – s1, d0**

4.3 Področje uporabe:

Klasifikacija velja za vlaknocementne fasadne plošče EKOSAL, ki so privijačene na lesene ali kovinske letve, vertikalne fuge širine do 4 mm so zatesnjene s polimernim tesnilom. V sistemu zračene fasade mora biti toplotna izolacija iz materiala razreda A1.

5. Omejitve

To poročilo ne predstavlja certifikata za proizvod.

To poročilo velja do 04.08.2011.

Poročilo pripravil dne 04.08.2006: Milan Hajduković, univ.dipl.inž.

