

RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC ÎN CONFORMITATE CU SR EN 13501-1+A1:2010 nr. 18.032 din 23.08.2018

Client: SC SETICO SRL

Timișoara, Str. Câmpului nr. 62, tel./fax: 0256 452653, jud. Timiș

Elaborat de: Laborator de Încercări la Foc –

CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Denumirea obiectului de clasificat: "SETISTOP-S soluție ignifugă și insectofungică de interior pentru lemn și derivate din lemn OSB, MDF, și PAL"

Producător: SC SETICO SRL

1. Introducere:

Acest raport de clasificare stabilește clasificarea atribuită obiectului: „SETISTOP-S soluție ignifugă și insectofungică de interior pentru lemn și derivate din lemn OSB, MDF, și PAL”, în conformitate cu procedurile precizate în SR EN 13501-1+A1:2010.

2. Detalii despre obiectul de clasificat:

2.1 Generalități:

Obiectul de clasificat „SETISTOP-S soluție ignifugă și insectofungică de interior pentru lemn și derivate din lemn OSB, MDF, și PAL” este definit ca un „produs ignifug”.

2.2 Descrierea obiectului: clientul a pus la dispoziția laboratorului documentația de referință a produsului, în data de 10.05.2018:

- fișa tehnică nr.001, ed.2,rev.3/08.01.2018 -produsul SETISTOP-S;
- fișa tehnică de securitate nr.001, ed.3,rev.0/03.01.2017 pentru produsul SETISTOP-S;
- declarația de conformitate nr.5825/10.04.2018 aferentă lotului de fabricație a produsului SETISTOP-S, lot nr.608/20.02.2018;
- declarația de conformitate a producătorului suportului utilizat de tip MDF nr.126935/19.02.2018;
- proces verbal de pregătire a epruvetelor nr.2/06.05.2018.

Denumirea obiectului de clasificat	"SETISTOP-S soluție ignifugă și insectofungică de interior pentru lemn și derivate din lemn OSB, MDF, și PAL"	
Configurația obiectului	1- Suport 2- Produs ignifug;	
1. Suport	Tip/esență	Plăci brute din fibre de lemn MDF E1
	Producător	KRONOSPAN Sebeș SA
	Densitate	776 kg/m ³ ⁵⁾
	Grosime	12 mm ³⁾
2. Produs ignifug	Denumirea comerciala	SETISTOP-S soluție ignifugă și insectofungică de interior pentru lemn și derivate din lemn OSB, MDF, și PAL
	Producător	SC SETICO SRL
	Compoziția	soluție apoasă de silicat de sodiu și format de calciu
	Aspect	soluție apoasă concentrată; opalescentă
	Mod de aplicare	pulverizare, pensulare sau imersie
	Numărul straturilor aplicate	2 straturi ³⁾
	Consum specific	0,63 kg/m ² ³⁾
	Timp de uscare/strat	min. 24 ore ³⁾

Note: ¹⁾: nu a fost specificat de către client; ²⁾: nu se aplică; ³⁾: declarat de către client; ⁴⁾: măsurat; ⁵⁾: calculat; ⁶⁾: calculat cu datele furnizate de către client; ⁷⁾: declarat de către producător.

Domeniu de utilizare: (fișa tehnică nr.001, ed.2,rev.3/08.01.2018 -produsul SETISTOP-S; fișa tehnică de securitate nr.001, ed.3,rev.0/03.01.2017 pentru produsul SETISTOP-S). Agent de ignifugare cu proprietăți insectofungice pentru lemn de brad, OSB/PAL și MDF din interiorul construcțiilor.

Acest raport de clasificare cuprinde 2 pagini și poate fi utilizat sau reprodus numai în întregime.

3. Rapoartele de încercare și rezultatele încercărilor pe baza cărora se face clasificarea

3.1 Rapoartele de încercare

Numele laboratorului	Numele clientului	Numărul de referință al raportului de încercare	Metoda de încercare
IGSU U.M. 0407 – CNSIPC Laborator de încercări la foc	SC SETICO SRL Timișoara, Str. Câmpului nr. 62	Nr. 44806 din 23.08.2018	SR EN ISO 11925-2
IGSU U.M. 0407 – CNSIPC Laborator de încercări la foc	SC SETICO SRL Timișoara, Str. Câmpului nr. 62	Nr. 44807 din 23.08.2018	SR EN 13823+A1

3.2 Rezultatele încercărilor:

Metoda de încercare	Parametrii	Număr încercări	Rezultate	
			Valoarea medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
SR EN ISO 11925-2 acțiune a flăcării pe suprafață 30 s expunere picături / particule aprinse	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	DA
	Aprinderea hârtiei de filtru		(-)	NU
SR EN 13823+A1	FIGRA _{0,2l} (W/s)	3	61,5	(-)
	LFS < marginea epruvetei		(-)	DA
	THR 600s (MJ)		6,6	(-)
	SMOGR _A (m ² /s ²)		0,0	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		17,1	(-)
Picături / particule aprinse	(-)	NU		

NOTĂ:

(-) : neaplicabilă

4. Clasificare și domeniu de aplicare directă

4.1 Referință și clasificare

Clasificarea s-a efectuat în conformitate cu pct. 11.6, pct. 11.9.2 și pct. 11.10.1 din SR EN 13501-1+A1:2010

4.2 Clasificare:

În funcție de comportarea sa la foc produsul „SETISTOP-S soluție ignifugă și insectofungicidă de interior pentru lemn și derivate din lemn OSB, MDF, și PAL” a fost încadrat în clasa:

B

În funcție de emisia de fum, clasificarea suplimentară este:

s1

În funcție de picăturile / particulele aprinse, clasificarea suplimentară este:

d0

Comportare la foc		Emisia de fum			Picături și/sau particule arzânde	
B	-	s	1	,	d	0

4.3 Domeniu de aplicare:

Prezența clasificare este valabilă pentru următorii parametrii de produs:

Aspect	incolor
Consum specific	0,63 kg/m ² , 2 straturi

Prezența clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

Substrat /suport	plăci brute din fibre de lemn tip MDF cu densitatea 776 kg/m ³ grosime suport: 12mm
Cu /fără gol	cu sau fără gol
Metodă de fixare utilizate	pulverizare

5. Limitări

Acest document pentru clasificare nu reprezintă un acord sau o certificare a produsului.

- Încheierea raportului de clasificare -

ȘEFUL CENTRULUI NAȚIONAL
PENTRU SECURITATE LA
INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Colonel

drd. ing. Lucian Tonei CRĂCIUN

(Ș) ȘEF LABORATOR DE
ÎNCERCĂRI LA FOC

Col.

ing. Camil OPRIȘ

ELABORAT DE

ing. George CISMAȘ