



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Laborator de încercări la foc
Bd. Ferdinand I, nr. 139, sector 2, cod 021388, București, România
Tel./fax: 021.252.12.64, tel.: 021.252.55.18/13012, e-mail: cnsipc@ardamail.ro



Pagina 1 / 2 exemplar ...

**RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC
ÎN CONFORMITATE CU SR EN 13501-1+A1:2010
nr. 20.002 din 28.02.2020**

Client: S.C. ISOGREEN TM S.R.L.-D

Șos. Alexandriei nr. 4, Turnu Măgurele, tel. /fax: +40347410003, jud. Teleorman, email: office@isogreen.ro

Elaborat de: Laborator de Încercări la Foc –

CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Denumirea obiectului de clasificat: „Termoizolație din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100”

Producător: S.C. ISOGREEN TM S.R.L.-D

1. Introducere:

Acest raport de clasificare stabilește clasificarea atribuită obiectului: „Termoizolație din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100”, în conformitate cu procedurile precizate în SR EN 13501-1+A1:2010.

2. Detalii despre obiectul de clasificat:

2.1 Generalități:

Obiectul de clasificat „Termoizolație din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100” este definit ca un „produs termoizolant”.

2.2 Descrierea obiectului de clasificat: Obiectul „Termoizolație din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100” este complet definit în rapoartele de încercare nominalizate la punctul 3.

Domeniu de utilizare: (conform documentație tehnică cu descrierea produsului Fibre de celuloză de hârtie ISOGREEN FCH100 și fișa tehnică produs- S.C. ISOGREEN TM S.R.L.-D) Termoizolația din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100 se utilizează la izolarea termică și acustică, la interior sau/și la exterior la orice tip de elemente de construcții, la clădiri noi sau existente.

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
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	S.C. ISOGREEN TM S.R.L.-D Șos. Alexandriei nr. 4, Turnu Măgurele, jud. Teleorman	Nr. 45006 din 27.02.2020	SR EN ISO 11925-2
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	S.C. ISOGREEN TM S.R.L.-D Șos. Alexandriei nr. 4, Turnu Măgurele, jud. Teleorman	Nr. 45007 din 27.02.2020	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	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	DA
	Aprinderea hârtiei de filtru		(-)	NU
SR EN 13823+A1	FIGRA $_{0,2\text{MJ}}$ (W/s)	3	114,3	(-)
	LFS < marginea epruvetel		(-)	DA
	THR 600s (MJ)		4,2	(-)
	SMOGR (m^2/s^2)		0,9	(-)
	TSP $_{600\text{s}}$ (m^2)		45,2	(-)
	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 obiectul „Termoizolație din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100” 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

Clasificarea în funcție de reacția la foc a obiectului „Termoizolație din fibre celulozice ISOGREEN FCH 100” este:

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

4.3 Domeniu de aplicare: (conform tabelor C3 și C4 din SR EN 15101-1)

Prezenta clasificare este valabilă pentru următorii parametri de produs:

Grosime	$\leq 200 \text{ mm}$ sau mai mare
Densitatea produsului pus în operă	65 kg/m^3

Prezenta clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

Substrat /suport	toate suporturile standardizate clasificate A2 și A1
Metodă de fixare utilizate	Toate tipurile de fixare
Cu/fără gol	Cu sau fără gol
Dimensiuni și orientare	Toate dimensiunile produsului

5. Limitări

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

ȘEF CENTRU NAȚIONAL
PENTRU SECURITATE LA
INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ
Colonel

ing. Lucian Ionel CRĂCIUN

ȘEF LABORATOR
DE ÎNCERCĂRI LA FOC
Col.

ing. Camil OPRIȘ

ELABORAT DE
Col.

ing. Cristina Iordache

- Încheierea raportului de clasificare -