

INSTITUTUL TEHNIC BUDOWLANEJ

Lucrări de cercetare și dezvoltare | Grup Acreditat de Laboratoare | Organism notificat sub Nr. 1488 | Membru EOTA | Sisteme de management certificate ISO 9001, ISO 27001

RAPORT DE CLASIFICARE A REACȚIEI LA FOC ÎN CONFORMITATE CU PN-EN 13501-1 + A1:2010

Contract nr. 02039/18/Z00NZZP

Inițiator:	STEICO Sp. z.o.o. ul. Przemyslowa 2 64-700 Czarnkow
Pregătit de către	Institutul de cercetare a clădirilor; 1, Filtrowa str. 00-611 Warszawa, Polonia
Numele produsului	Lână de lemn marca Steico Zell
Raportul de clasificare nr.	02039.1/18/Z00NZZP-ENG
Nr. emitere	1 (versiunea în engleză a raportului nr. 01398.1/18/Z00NZZP) Exemplar nr. 1
Data eliberării:	28.06.2018

Acest raport de clasificare este format din trei pagini și poate fi utilizat sau reprodus doar în întregime.

1. Introducere

Acest raport de clasificare definește clasificarea atribuită lânii de lemn marca Steico Zell în conformitate cu procedurile date în PN-EN 13501-1 + A1: 2010.

2. Detaliile produsului clasificat

2.1 Generalități

Produsul este definit ca lână de lemn marca Steico Zell, utilizat la izolarea termică în construcții.

2.2 Descrierea produsului

Produsul este descris mai jos.

Descrierea produsului:

Densitatea lânii de lemn marca Steico Zell: de la 32 kg/m³ până la 40 kg/m³ ± 15%.
Lâna de lemn marca Steico Zell este produsă în fabrica Steico Sp z.o.o. ul. Przemyslowa 2, 64-700 Czarnkow

3. Rapoarte de testare și rezultatele testelor în sprijinul clasificării

3.1 Rapoarte testare

Numele laboratorului	Numele inițiatorului	Nr. raport de testare	Metoda de testare
Laboratorul de testare la foc al ITB	STEICO Sp. z o.o.	LZP05-01398/18/Z00NZZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP06-01398/18/Z00NZZP	
		LZP01-01398/18/Z00NZZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP02-01398/18/Z00NZZP	

3.2 Rezultatele testului

Metoda de testare	Parametru	Număr de testări	Rezultate	
			Parametru continuu — media (m)	Respectarea parametrilor
PN-EN ISO 11925-2+AC:2011 Expunere suprafață și margine Timp de expunere 30 s	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	Y
	Picături/particule inflamabile		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2+AC:2011 Expunere suprafață și margine Timp de expunere 30 s	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	Y
	Picături/particule inflamabile		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	72,1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		67,1	(-)
	LFS < margine		(-)	Y
	THR _{600s} [MJ]		6,7	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		11,8	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		170,7	(-)
	Picături/particule inflamabile		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}		66,7	
	FIGRA _{0,4MJ}		60,5	
	LFS < margine		(-)	
	THR _{600s} [MJ]		6,1	
	SMOGRA [m ² /s ²]		10,2	
	TSP _{600s} [m ²]		152,5	
	Picături/particule inflamabile		(-)	
(-) nu se aplică Y: DA N: NU				

4 Clasificarea și domeniul de aplicare**4.1 Referința clasificării**

Această clasificare a fost efectuată în conformitate cu PN-EN 13501-1 + A1:2010.

4.2 Clasificarea

Produsul, lână de lemn marca Steico Zell, descris la punctul 2 al acestui raport de clasificare, în ceea ce privește reacția sa la foc este clasificat: **B**.

Clasificarea suplimentară în ceea ce privește producerea de fum este: **s2**.

Clasificarea suplimentară în ceea ce privește picăturile/particulele inflamabile este: **d0**.

Formatul clasificării reacției la foc pentru produsele de construcție, cu excepția pardoselilor și a produselor termoizolante pentru conducte lineare, este:

Comportament la foc		Producerea de fum			Picături inflamabile	
B	-	s	2	,	d	0

i.e.: B-s2,d0

Clasificare in ceea ce privește reacția la foc: B-s2,d0**4.3 Domeniul de aplicare**

Această clasificare este valabilă pentru următorii parametri ai produsului:

- lână de lemn marca Steico Zell descrisă la punctul 2 din prezentul raport de clasificare.

Această clasificare este valabilă pentru următoarele substraturi, zone de fixare și goluri de aer:

- substraturi cu clasificare minimă de reacție la foc A2-s3, d0 și plăci de ghips-carton

5 Limitări

Această clasificare este valabilă atâta timp cât:

- metoda de testare rămâne neschimbată;

- standardul produsului sau omologarea tehnică rămâne neschimbată;

- modificările constructive sau materiale nu depășesc limitele domeniului de aplicare definit la punctul 4.3.

Acest document de clasificare nu reprezintă omologarea de tip sau certificarea produsului.

Semnat ,
/ss. indescifrabil/
Andrzej Kolbrecki Ph.D. Eng

Aprobat,
/ss. indescifrabil/
Șef al Departamentului de Cercetare a incendiilor
Bartłomiej Papis, Ph.D. Eng.

Subsemnata MICLĂUȘ LOREDANA ELUCA, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine ENGLEZĂ și FRANCEZĂ, în temeiul autorizației nr.10626 din data de 10 octombrie 2003, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate *din limba engleză în limba română*, că textul prezentat a fost tradus în întregime, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

MICLĂUȘ LOREDANA ELUCA
Traducător autorizat M.J.
Aut. nr. 10626
Limba engleză-franceză