



Membru
egolf

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@rdsmail.ro



Pagina 1 / 3 exemplar !..

**RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC
ÎN CONFORMITATE CU SR EN 13501-1+A1:2010
nr. 19021 din 27.05.2019**

Client: SC CELCO SA

Șos. Industrială nr. 5, Constanța, jud. Constanța, Tel./Fax: 0241 484677/0241 636711

Elaborat de: Laborator de Încercări la Foc –

CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Denumirea obiectului de clasificat: "Set termoizolant - IZOMINERAL"

Producător: SC CELCO SA

1. Introducere:

Acest raport de clasificare stabilește clasificarea atribuită obiectului: „Set termoizolant - IZOMINERAL”, în conformitate cu procedurile precizate în SR EN 13501-1+A1.

2. Detalii despre obiectul de clasificat:

2.1 Generalități:

Obiectul de clasificat „Set termoizolant - IZOMINERAL” este definit ca un „set compozit de izolare”.

2.2 Descrierea obiectului de clasificat: Obiectul „Set termoizolant - IZOMINERAL” este complet definit în rapoartele de încercare nominalizate la punctul 3.

Denumirea obiectului de clasificat	"Set termoizolant - IZOMINERAL"	
Configurația obiectului de clasificat	1- Adeziv de lipire; 2- Produs termoizolant; 3- Dibluri; 4- Plasa de armare; 5- Masa de spaclu;	
1. Adeziv de lipire	Denumirea comercială	Adeziv /mortar CELCO VATOTHERM
	Producător/Distribuitor	SC CELCO SA - Constanța
	Compoziția	Ciment de calitate superioară, nisip cu granulație selecționată, adaosuri minerale și aditivi speciali (polimeri, eteri de celuloză).
	Consum	cca. 4 kg/m ^{2 3)}
	Metoda aplicare	cu fierul de glet ³⁾
	Grosime	3 mm ³⁾
	Produs ignifug	1)
Conținut organic raportat la masa uscată	1)	
2. Produs termoizolant	Denumirea comercială	Placi termoizolante CELCO® IZOMINERAL
	Tip generic	beton celular autoclavizat
	Producător	SC CELCO SA - Constanța
	Densitate	160 kg/m ^{3 3)}
	Grosime	98 mm ⁴⁾
Produs ignifug	1)	
3. Dibluri	Denumirea comercială	ejothem STR U
	Tip generic	elemente de fixare mecanică
	Producător	EJOT Baubefestigungen GmbH
	Consum	6 buc./m ^{2 3)}
4. Plasă de armare	Caracteristici	de metal; rozeta de plastic ø60
	Denumirea comercială	Plasă fibra de sticlă 145gr
	Tip generic	Plasa de armare din fibre de sticlă
	Producător	SC Masterplast Romania SRL ³⁾
Masa specifică	145 g/m ^{2 1)}	

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

5. Masa de șpaclu	Denumirea comercială	Adeziv /mortar CELCO VATOTHERM
	Producător/Distribuitor	SC CELCO SA - Constanța
	Compoziția	Ciment de calitate superioară, nisip cu granulație selecționată, adaosuri minerale și aditivi speciali (polimeri, eteri de celuloză).
	Consum	cca. 4 kg/m ^{2 3)}
	Metoda aplicare	cu fierul de glet ³⁾
	Grosime	3 mm ³⁾
	Produs ignifug	¹⁾
Conținut organic raportat la masa uscată	¹⁾	
Grosime sistem	105 mm ³⁾	
Masa pe unitatea de suprafață	25 kg/m ^{2 5)}	

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: (conform AVIZ TEHNIC NR.001SC-03/354-2018) Setul termoizolant IZOMINERAL se utilizează ca bază a termosistemelor, peste care se poate aplica ulterior orice tip de finisaj (tencuieli decorative, vopsele lavabile de exterior etc). Produsul se aplică la izolarea fațadelor 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	SC CELCO SA Șos. Industrială nr. 5, Constanța	Nr. 44918 din 23.05.2019	SR EN ISO 1716
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	SC CELCO SA Șos. Industrială nr. 5, Constanța	Nr. 44919 din 24.05.2019	SR EN 1182
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	SC CELCO SA Șos. Industrială nr. 5, Constanța	Nr. 44920 din 24.05.2019	SR EN 1182

3.2 Rezultatele încercărilor:

Metoda de încercare	Parametrii	Număr încercări	Rezultate	
			Valoarea medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
SR EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) component substanțial 1; 5	3	0	(-)
	PCS (MJ/kg) component substanțial 2		0	(-)
	PCS (MJ/m ²) component nesubstanțial interior 4		0,82	(-)
	PCS (MJ/kg) întregul produs		0,03	(-)
SR EN ISO 1182	ΔT (°C) component substanțial 1; 5	5	3,6	(-)
	Δm (%) component substanțial 1; 5		8,3	(-)
	t _r (s) component substanțial 1; 5		0	(-)
SR EN ISO 1182	ΔT (°C) component substanțial 2	5	2,4	(-)
	Δm (%) component substanțial 2		18,9	(-)
	t _r (s) component substanțial 2		0	(-)

NOTĂ: (-)

4. Clasificare și domeniu de aplicare directă

4.1 Referință și clasificare

Clasificarea s-a efectuat în conformitate cu pct. 11.8.2 din SR EN 13501-1+A1

4.2 Clasificare:

În funcție de comportarea sa la foc produsul "Set termoizolant - IZOMINERAL" a fost încadrat în clasa:

A1

4.3 Domeniu de aplicare

Incombustibilitatea și căldura de ardere sunt caracteristici intrinseci ale produsului și de aceea sunt independente de utilizarea finală a produsului (conform articolului 6.2 din SR EN 13501-1+A1).

Nu sunt admise modificări ale configurației și ale compoziției.

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

ing. Lucian Ionel CRACIUN

ELABORAT DE

Col. *guc*
ing. Camil OPRIS
Șef Laborator de încercări la foc