

- Traducere din limba engleză -



PAVUS, a.s.
ORGANISM AUTORIZAT 216
ORGANISM NOTIFICAT 1391
ORGANISM DE CERTIFICARE
ACREDITAT PENTRU CERTIFICAREA
PRODUSELOR NR. 3041

Filiala:
LABORATOR DE TESTARE LA FOC
VESELÍ NAD LUŽNICÍ
Čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veseli nad Lužnici

Sediul social:
Prosecká 412/74, 190 00 Praga 9 – Prosek
Tel. 286 019 587 Fax: 286 019 590
Email: mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>

Tel: 381 477 418
Fax: 381 477 419
Email: veseli@pavus.cz

RAPORT DE CLASIFICARE REZISTENȚA LA FOC

Obiectul clasificării: Pereți despărțitori neportanți conform
ČSN EN 13501-2:2016, cl. 7.5.2

Numărul de identificare: ***PK2-05-15-901-E-2***

Denumirea și tipul elementului: Perete din cărămidă de sticlă 1919/8 Wave

Partea care solicită clasificarea: ***VITRABLOK, s.r.o.***
Bilinská 42
419 14 Duchcov
Republica Cehia

Organizația emitentă: PAVUS a.s.
ORGANISM AUTORIZAT 216
ORGANISM NOTIFICAT 1391
ORGANISM DE CERTIFICARE ACREDITAT PENTRU
CERTIFICAREA PRODUSELOR NR. 3041
- Acreditare emisă de Institutul Ceh de Acreditare,
Societate de Servicii Publice
Certificat de Acreditare nr. 353/2016
Prosecká 412/74, 190 00 Praga 9

Comanda nr. Z220170106 (515094 / Z220150205)

Data emiterii: 04.04.2017

Nr. total de copii: 4

Copia numărul: 1

Nr. total de pagini: 4

1. INTRODUCERE

1.1 Acest Raport de Clasificare definește clasificarea privind rezistența la foc alocată elementului în cauză, în conformitate cu procedurile specificate în ČSN EN 13501-2: 2016.

1.2 Acest Raport de Clasificare conține 4 pagini și poate fi folosit sau reprodus doar integral.

1.3 Acest Raport de Clasificare înlocuiește Raportul de Clasificare nr. PK2-05-15-901-E-1 din data de 14 martie 2017

2. INFORMAȚII DETALIATE PRIVIND PRODUSUL CLASIFICAT

2.1 Generalități

Peretele din cărămidă de sticlă 1919/8 Wave a fost definit drept element pe structură neportantă. Acesta a fost conceput ca și structură de separare în caz de incendiu în baza parametrilor săi privind rezistența la foc specificați în cl. 5 din ČSN EN 13501-2.

2.2 Descriere

- Perete din cărămidă de sticlă prefabricat cu structură simetrică de 2970 x 2970 x 80 mm
- Cadru portant din beton armat, cu o grosime a benzii între cărămizile de sticlă de 15 mm, lățimea cadrului periferic al peretelui de 55mm, beton C16/20, ranforsare B500B în banda verticală și cadru 2x Ø 6mm la margini și în banda orizontală și cadru 1x Ø6mm în axă.
- Cărămizi de sticlă transparente goale de tip 1919/8 Wave cu o ondulație de 190x190x80 mm (196 buc. în total), grosimea sticlei la suprafața expusă a cărămizii fiind de 6,6 mm
- Peretele este ancorat la marginea superioară cu piulițe și șuruburi M10x40 mm și 2 bucăți de plăci de oțel de 70 x 180 x 3 mm la o distanță de 1610 mm și 2x2 bucăți de șuruburi în zidărie de 7,4 x 80 mm, marginile laterale și cea inferioară nefiind ancorate (varianta testată)
- Zonele periferice ale peretelui sunt etanșate cu fâșii de fibră ceramică cu aspect de lână Cerablanket 1260 °C (100 kg/m³) de 110 mm lățime, cu o grosime totală de aprox. 20 mm.

Producătorului mostrei testate: compania SBP International s.r.o., Chotusice, Republica Cehia

Pentru o descriere detaliată a produsului, inclusiv schițe, consultați Raportul de Testare nr. *Pr-12-2.105 din 15 octombrie 2015*

3. RAPOARTE DE TESTARE / RAPOARTE EXTINSE PRIVIND DOMENIUL DE APLICARE ȘI REZULTATELE TESTELOR CARE STAU LA BAZA ACESTEI CLASIFICĂRI

3.1 Rapoarte de testare / Rapoarte extinse privind domeniul de aplicare

Denumire laborator Adresa Nr. acreditare	Partea care a solicitat Raportul de Testare	Număr raport Data emiterii	Procedura de testare
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí ATL nr. 1026	VITRABLOK, s.r.o. Bilinská 42 419 14 Duchcov Republica Cehia	Pr-12-2.105 2012-10-15	ČSN EN 1364-1:2000

3.2 Condiții de stres și rezultatele testelor

Procedura de testare Număr raport Data emiterii	Parametri	
ČSN EN 1364-1 Pr-12-2.105 2012-10-15	Scenariu de incendiu Direcția expunerii la foc Sarcina aplicată Condiții de susținere	<i>Curba standard timp/temperatură Construcție simetrică - Montat în deschideri din cărămidă YTONG P2-550 cu o grosime de 250 mm, partea superioară ancorată în cadrul de testare, partea verticală și inferioară neancorate</i>
	Integritate (E) - aprindere perniță de bumbac - crăpături sau deschideri care depășesc limitele specificate - combustie continuă pe partea neexpusă	<i>70 minute, fără neconformități 70 minute, fără neconformități 70 minute, fără neconformități</i>
	Izolație (I) - temperatura medie - temperatura maximă	<i>15 minute 13 minute</i>
	Radiație (W) < - până la 5 kW.m ²	<i>46 minute</i>

4. CLASIFICARE ȘI DOMENIU DE APLICARE

4.1 Referințe

Această Certificare s-a realizat în conformitate cu ČSN EN 13501-2: 2016, clauza 7.

Testul a fost realizat în conformitate cu ČSN EN 1364-1:2000; procedurile și condițiile de testare au îndeplinit cerințele ČSN EN 1364-1:2015.

4.2 Clasificarea

Acest element a fost clasificat în conformitate cu următoarele combinații de parametri și clase de performanță.

E 60 / EW 30 / EW 45*)

*) Clasificarea EW 45 a fost obținută suplimentar față de grupele de clasificare acordate prin ČSN EN 13501-2: 2016

4.3 Domeniul de aplicare

Rezultatele testului de rezistență la foc se pot aplica direct structurilor similare - în conformitate cu ČSN EN 13501-2+A1 și ČSN EN 1364-1 - unde s-au efectuat una sau mai multe dintre modificările menționate mai jos, cu condiția ca structura, în ceea ce privește rigiditatea și stabilitatea, să corespundă în continuare standardelor relevante:

- Reducerea dimensiunilor cărămizii de sticlă, însă nu și a grosimii acesteia;
- Reducerea distanțelor dintre centrele de fixare
- Mărirea înălțimii nu este permisă
- Lățimea structurilor identice se poate mări
- Utilizarea altor structuri de susținere de același tip (densitate redusă, rigide) cu o rezistență mai ridicată la foc (grosime, densitate mai mare)

5. LIMITĂRI

Acest Raport de Clasificare este valabil atâta timp cât nu se modifică condițiile în baza cărora a fost acordat. Partea care solicită clasificarea îi poate cere autorității emitente să revizuiască efectul modificărilor asupra valabilității clasificării.

Valabilitatea acestui raport de clasificare este limitată la 5 ani de la data emiterii.

Acest raport de clasificare nu reprezintă o omologare de tip sau o certificare a produsului.

Întocmit de:
/semnătură indescifrabilă/
Ing. Zdeňka STARÁ

Verificat de:
/semnătură indescifrabilă/
Ing. Jana BUCHTOVÁ

Aprobat de:
/semnătură indescifrabilă/
Ing. Jaroslav DUFEK

/ștampile oficiale aplicate/

Subsemnata LEȘAN KINGA-ANDREA, traducător autorizat cu autorizația Nr. 20720/2010 eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului în limba engleză.

Traducator autorizat

Traducător și interpret autorizat
LEȘAN KINGA-ANDREA
Aut. M.J. nr. 20720
Engleză / Germană

