

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCTIILOR SI TURISMULUI


**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
IN CONSTRUCTII SI ECONOMIA CONSTRUCTIILOR**
MEMBRU IN UNIUNEA EUROPEANA  
PENTRU AGREMENTE TEHNICE  
IN CONSTRUCTIIMEMBRU IN ORGANIZATIA  
MONDIALA PENTRU  
AGREMENTE TEHNICEMEMBRU OBS. ORGANIZATIA  
EUROPEANA PENTRU  
AGREMENTE TEHNICE

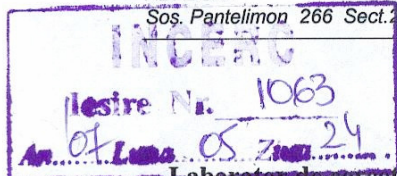
ADRESA :

Sos. Pantelimon 266 Sect. 2 021652 Bucuresti, Romania

Tel. 00.40.1. 255.22.50

Fax 00.40.1. 255.00.62

E-mail: incerc@cons.incerc.ro


**Laborator de cercetare si incercari pentru materiale,  
Elemente si structuri de constructii - ESC**

Nr. pag 3.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Prof.dr.ing. Dan Constantinescu

**DIRECTOR TEHNIC,**  
Fiz. Constanta Marin - Perianu

**ŞEF SECȚIE,**  
Ing. Claudiu Matei

Contract 4347/2006

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 41/ 17.05.2007  
pentru stabilirea comportari laterale a planseului POROTHERM**

**1. Denumirea obiectului :** Planseu cu blocuri ceramice tip POROTHERM.

**Producător :** WIENERBERGER TEGLAİ PARI zRt

**2. Solicitant:** WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.

Str. Dr.Staicovici nr.75, etaj 5, sector 5, Bucureşti

Tel. 4114028, Fax. 4114026,

**3. Descrierea şi identificarea obiectului supus încercării:**
**4.1. Tipul incercarii:** determinarea comportari laterale a planseului tip POROTHERM ;

**4.2. Obiect :** planseu cu corpuri ceramice de umplutura tip POROTHERM

**4.3. Starea in care au fost transmise obiectele comonente :** Buna.

**4.4. Forma si dimensiunile probelor :** Forma si dimensiunile probei sunt date in proiectul incercarii – vezi Anexa 1

**4. Data primirii obiectului supus încercării:** 30.01.2007

**5. Numar de inregistrare esantion :**
**6. Data efectuării încercării:** 26-27.04.2007

**7. Identificarea specificației sau a procedurii referitoare la încercare :**

Procedura P.T.E. 4.9 - ESC 08

**Metoda de încercare** – conform proiect incercare si Cod P 100-1/2006

**9. Scopul incercarii :** Determinarea capacitatii de deformare laterala.

**10. Metoda de verificare :** Conform Cod P 100-1/2006 si Normativ C 181-88

**11. Descrierea procedurii de eșantionare :**

Determinarea s-a făcut pe probe puse la dispoziție de solicitant.

**12. Orice abateri suplimentare sau omisiuni față de specificația de încercare și orice alte informații semnificative :**

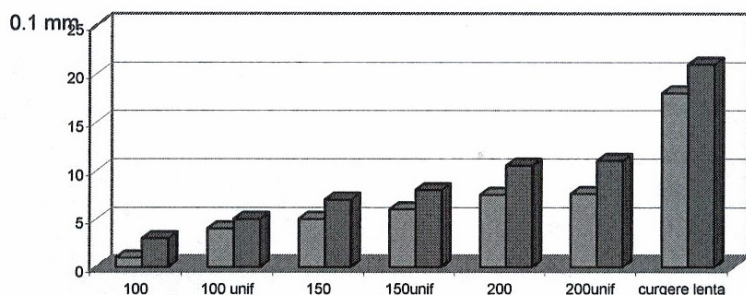
Nu este cazul

**13. Identificarea metodei sau procedurii de încercare nestandardizate utilizate:**

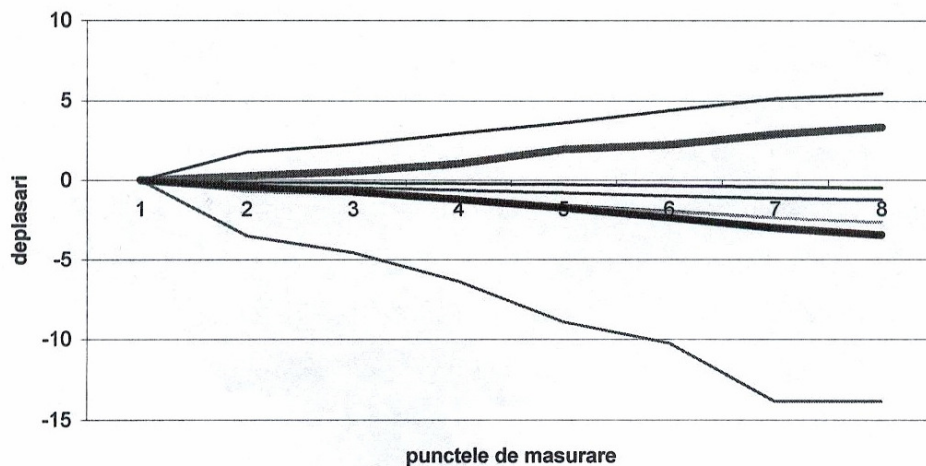
Nu este cazul

**14. Rezultatele obținute:**

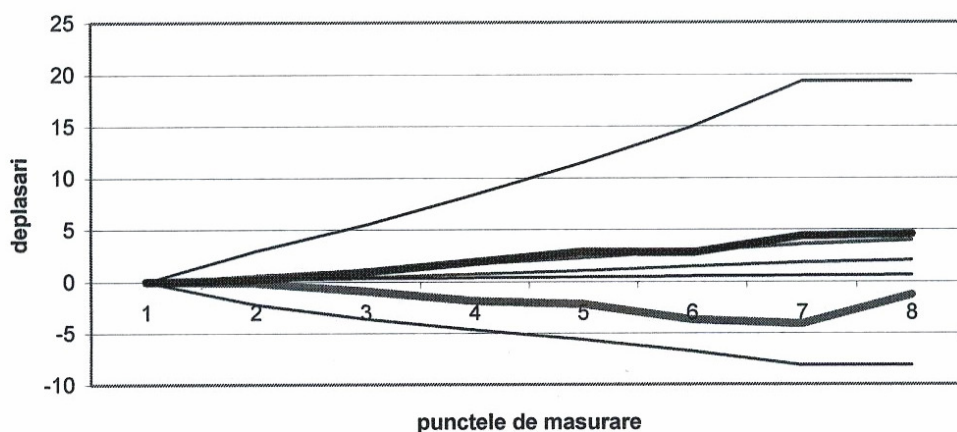
*14.1. Determinarea sagetii sub sarcina uniforma*



*14.2. Determinarea deplasarilor laterale din solicitarea in punct 1*



#### 14.3. Determinarea deplasărilor laterale din solicitarea în punct 4



#### 14.4. Determinarea modului de cedare:

Planseul a avut o comportare elastică în planul orizontal, cedarea făcându-se prin strivirea betonului în zona de încadrare la o deformată echivalentă cu un drift de 7 / 1000 pentru o înălțime de etaj de 3.0 m.

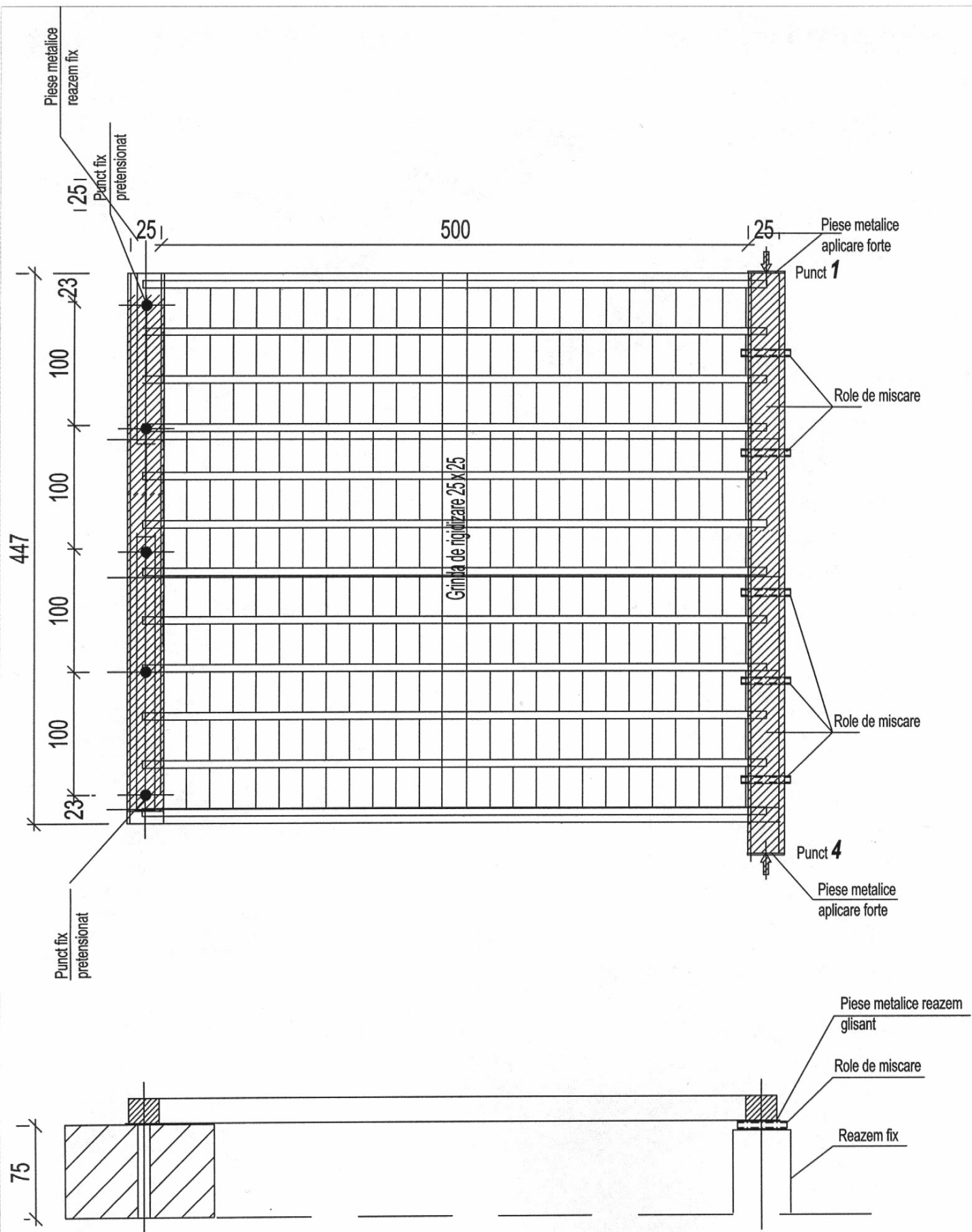
Conform procedurii de încercare P.T.E. 4.9 - ESC 08, rezultatele încercării se referă strict la obiectul supus încercării.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus parțial fără aprobarea scrisă a laboratorului ce a efectuat încercarea.

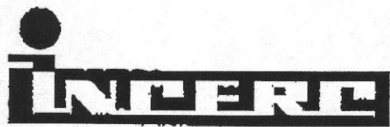
Sef laborator,  
Ing. Anna-Maria Schiau

Verificat,  
Ing. Claudiu Matei

Intocmit,  
Teh.pr. Oprea Florinela



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINTELOR



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
IN CONSTRUCTII SI ECONOMIA CONSTRUCTIILOR**



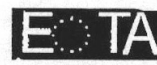
MEMBRU IN REȚEAUA  
EUROPEANA  
A INSTITUTELOR DE CERCETARI  
IN CONSTRUCTII



MEMBRU IN UNIUNEA  
EUROPEANA PENTRU  
AGREMENTE TEHNICE  
IN CONSTRUCTII



MEMBRU IN ORGANIZATIA  
MONDIALA PENTRU  
AGREMENTE TEHNICE



MEMBRU OBS. IN ORGANIZATI  
EUROPEANA PENTRU  
AGREMENTE TEHNICE

ADRESA:

Sos. Pantellmon 266 Sect.2 021652 Bucuresti, Romania

Tel. 00.40.1.255.22.50

Fax 00.40.1.255.00.62

E-mail: incerc@cons.incerc.ro

**INCERC**

Iesire Nr. 1123

An. 01 Luna 06 Ziua 01

30.05.2007

Către,

S.C. Wienerberger Sisteme de Cărămizi S.R.L.

Str. Dr. Staicovici nr. 75, etaj 5, sector 5

București

Referitor la solicitarea dumneavoastra prin care ne cereti lamuriri referitoare la  
incadrarea planseului tip Porotherm, ce a facut obiectul testelor efectuate in cadrul  
contractului nr. 4347/2007, va facem cunoscut urmatoarele :

- plansele de tip Porotherm sunt considerate rigide in plan orizontal,  
incadrarea facandu-se in Codul P 100-1/2006 la pct. 8.5.2.2. aliniatul (2) ;

DIRECTOR GENERAL,  
Prof. Dr. Ing. Dan Constantinescu



SEF SECTIE SMC,  
Ing. Claudiu Matei

SEF LABORATOR ESC,  
Ing. Anna Maria Schiau