

ASPECTE GENERALE PRIVIND INCERCARILE PE ZIDARII DIN BLOCURI CERAMICE CU GOLURI

Claudiu MATEI

REZUMAT

În cadrul *Institutului Național de Cercetare- Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor (INCERC)*, se afla de circa 2 ani în desfășurare un amplu program ce are ca scop stabilirea caracteristicilor de rezistență și deformabilitate a produselor de tip **POROTHERM®** și a condițiilor de utilizare a acestora în zone seismice.

Programul a fost structurat pe două direcții principale și anume:

- a) determinarea caracteristicilor materialelor ce intră în alcatuirea sistemelor tip **POROTHERM®**;
- b) determinarea caracteristicilor de rezistență și deformabilitate ale materialului compozit și anume "zidăria" tip **POROTHERM®**.

Cea de a doua etapă a fost necesară a se desfășura având în vedere realitatea conform căreia cunoașterea caracteristicilor mecanice ale materialelor componente nu conduce în mod direct la precizarea caracteristicilor mecanice ale zidăriei în ansamblu.

Cuvinte cheie: zidărie, **POROTHERM®**, blocuri ceramice cu goluri

GENERAL ASPECTS CONCERNING TESTS ON HOLLOW CLAY MASONRY UNITS

ABSTRACT

During the last two years, a comprehensive program was carried on at the National Institute for Building Research, INCERC, aiming to establish the strength and deformation characteristics of **POROTHERM®** products and of the conditions required by their utilization in seismic zones.

The program was structured on two main directions: the determination of the characteristics of the materials which compose **POROTHERM®** systems and the determination of strength and deformation characteristics of the composite material, i.e. the **POROTHERM®** masonry. The second direction was included based on the fact that knowing the mechanical characteristics of component materials do not necessarily mean knowing the mechanical characteristics of the masonry as a whole.

Keywords: masonry, **POROTHERM®**, hollow clay masonry units