



ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY

Část 1: Všeobecné ustanovení

ČSN 73 2061-1

Load tests of masonry. General requirements

Essais de charge de la maçonnerie. Règles générales

Belastungsprüfungen von Mauerwerk. Allgemeine Bestimmungen

Tato norma platí pro krátkodobé zatěžovací zkoušky zdiva z pálených cihel a tvarovek, vápenopískových prvků pro svislé konstrukce, tvárnic z lehkého betonu a pórobetonu a dalších kusových staviv.

1 NÁZVOSLOVÍ

1.1 Kusové stavivo - zdicí prvek, jmenovitě: pálené cihly a pálené tvarovky podle ČSN 72 2610, ČSN 72 2611, ČSN 72 2623, ČSN 72 2624, ČSN 72 2628 a ČSN 72 2629, vápenopískové prvky pro svislé konstrukce podle ČSN 72 2632, tvárnice z lehkého betonu podle ČSN 72 3181, tvárnice z pórobetonu a další kusová staviva.

1.2 Zkušební zděný vzorek (dále jen vzorek) - zděné zkušební těleso pro prokázání určených mechanických vlastností zdiva z kusových staviv.

Počet vzorků předepsaný pro prokázání mechanických vlastností zdiva tvoří zkušební sadu vzorků.

1.3 Zatěžovací zkouška (dále jen zkouška) - prokázání mechanických vlastností zdiva z kusových staviv zatěžováním vzorků stanoveným způsobem za stanovených podmínek.

1.4 Únosnost vzorku - hodnota zatížení při dosažení únosnosti vzorku.

1.5 Výchozí zatížení - hodnota zatížení před vlastním zahájením zkoušky pro zajištění polohy vzorku a aktivaci zatěžovacího zatížení a měřicích přístrojů; rovná 5 % předpokládané únosnosti vzorků.

1.6 Zatěžovací stupeň - hodnota zatížení při přerušení plynule vzrůstajícího zatížení až do dosažení únosnosti; zatěžovací stupně se rovnají násobkům 10 % předpokládané únosnosti vzorku.

2 VŠEOBECNĚ

2.1 Prokázání mechanických vlastností zdiva z kusových staviv zahrnuje:

- a) zkoušku pevnosti zdiva v tlaku,
- b) zkoušku pevnosti zdiva v tahu za ohybu.

2.2 Účel a rozsah zkoušek

2.2.1 Účelem zkoušky je prokázat, že mechanické vlastnosti zkoušeného zdiva vyhovují požadavkům ČSN 73 1101.

2.2.2 Zkoušky se vykonávají podle převažujícího silového účinku zatížení zkoušeného zdiva v konstrukci. Za dostačující prokázání mechanických vlastností zdiva se zpravidla pokládá prokázání pevnosti zdiva v tlaku. Jestliže je zdivo namáháno ohybovým momentem, vykoná se též zkouška zdiva v tahu za ohybu. Většinou se prokázání pevnosti zdiva v tlaku považuje i za prokázání výpočtových charakteristik tohoto zdiva.

Federální úřad pro normalizaci a měření

31151

-- Vynechaný text --