

STANOVENÍ MECHANICKÝCH

VLASTNOSTÍ PÓROBETONU

Pevnost v tahu za ohybu

ČSN 73 1352

část 3

Определение механических свойств

ячеистого бетона.

Прочность при растяжении в изгибе

Determination of mechanical proper-ties of aerated concrete. Tensile strenght in bending

Tato norma platí pro zkoušení pevnosti v tahu za ohybu na zkušebních tělesech z pórobetonu.

Norma navazuje na ČSN 73 1352 část 1.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Podstatou zkoušky je zjištění pevnosti v tahu za ohybu zkušebního tělesa, uloženého na dvou podpěrách a zatěžovaného dvěma břemeny až do zlomení. Pevnost v tahu za ohybu se vyjadřuje vztahem mezi nejvyšší dosaženou silou a rozměry tělesa v místě zlomu (viz čl. 3. 1). Udává se v MPa.

1. 2 Zkouška se provádí na zkušebních tělesech - hranolech o rozměrech 100 mm x 100 mm x 400 mm odebraných a zhotovených z pórobetonového výrobku podle ČSN 73 1350 část 2.

1. 3 Zkušební sadu potřebnou k jedné zkoušce tvoří tři dvojice hranolů (6 kusů trámčů). Náhradní sadu tvoří jedna dvojice hranolů (viz čl. 3. 4).

1. 4 Při zjištění celistvosti hranolů ultrazvukovou impulzovou metodou podle ČSN 73 1371 nebo rezonanční metodou podle ČSN 73 1372 tvoří zkušební sadu potřebnou k jedné zkoušce jedna dvojice hranolů.

1. 5 Okamžitá zkušební hmotnostní vlhkost hranolů nesmí být větší než 10 %.

1. 6 Při jiném odběru a zhotovení hranolů než předepisuje ČSN 73 1350 část 2 je nutné dodržet požadavky uvedené v ČSN 73 1352 část 1, čl. 4. 4.

2 POSTUP PŘI ZKOUŠCE

2. 1 Hranoly před zkouškou vysychají do požadované okamžité zkušební vlhkosti podle ČSN 73 1350 část 3, čl. 3. 4.

Nahrazuje: Viz DODATEK

Účinnost od: 1. 12. 1991

