

Zatěžovací zkoušky pórobetonových spínaných dílců

Loading tests of autoclaved aerated concrete assembled elements

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 2054 z 1989-10-27.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	4
2	Citované normativní dokumenty	4
3	Termíny, definice a zkratky	4
3.1	Termíny a definice	4
3.2	Zkratky	5
4	Všeobecně	6
4.1	Druhy a účel zkoušek	6
4.2	Podmínky pro provádění zkoušek	7
5	Vzorkování	7
5.1	Vzorkování dílců pro prototypové a průkazní zkoušky	7
5.1.1	Zkušební dílce	7
5.1.2	Zkušební tělesa	8
5.1.3	Vzorky betonářské výztuže a spojovacích táhel	8
5.2	Vzorkování dílců pro kontrolní výrobní zkoušky	8

6 Postup zkoušky 9

6.1 Zkoušky materiálů 9

6.2 Zatěžovací zkoušky dílců 9

6.2.1 Všeobecně 9

6.2.2 Příprava dílců 9

6.2.3 Osazení dílců a přístrojů 10

6.2.4 Postup při zatěžování 10

7 Vyhodnocení zkoušek 11

7.1 Podmínky pro vyhodnocení 11

7.2 Kritéria vyhodnocování zkoušek 13

8 Zkouška úchytů 15

8.1 Manipulační oka našroubovaná na spojovací táhla 15

8.2 Ostatní úchyty 16

Příloha A (informativní) Vyhodnocení prototypových zkoušek nahrazujících statický výpočet spínaného dílce 17

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti ČSN 73 2054 z 1989-10-27 byl text normy převeden do češtiny. Současně došlo k úpravě citovaných norem s ohledem na vydání evropských norem týkajících se pórobetonu.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 80000-1 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně

ČSN ISO 80000-3 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 3: Prostor a čas

ČSN ISO 80000-4 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 4: Mechanika

ČSN EN ISO 463 (25 1801) Geometrické specifikace výrobků (GPS) - Délková měřidla - Konstrukční a metrologické charakteristiky mechanických číselníkových úchylkoměrů

ČSN 41 0216 Ocel 10 216

ČSN 42 0139 Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká

ČSN 42 0311 Zkoušení kovů - Zkušební tyče pro zkoušku tahem - Základní ustanovení

ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Tahové a tlakové zkušební stroje - Ověřování a kalibrace systému měření síly

ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců – Společná ustanovení

ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě – Kontrola přesnosti – Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců

ČSN EN 1996-1-1 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

ČSN 73 1289 Terminologie v oboru pórobetonu

ČSN EN 1351 (73 1352) Stanovení pevnosti v tahu za ohybu autoklávovaného pórobetonu

ČSN 73 1353 Stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu

ČSN EN 1353 (73 1354) Stanovení vlhkosti autoklávovaného pórobetonu

ČSN 73 1356 Stanovení délkových změn pórobetonu

ČSN 73 1357 Stanovení kapilárních vlastností pórobetonu

ČSN 73 1358 Stanovení náchylnosti pórobetonu k tvorbě primárních výkvětů

ČSN EN 990 (73 1360) Zkušební metody pro ověření protikorozní ochrany výztuže v autoklávovaném pórobetonu a v mezerovitém betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 1737 (73 1364) Stanovení pevnosti ve smyku svařovaných spojů výztužných sítí nebo armokošů prefabrikovaných dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 1352 (73 1365) Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku autoklávovaného pórobetonu a mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 1738 (73 1365) Stanovení napětí v oceli nezatížených vyztužených dílců z autoklávovaného pórobetonu

ČSN EN 1739 (73 1366) Stanovení pevnosti ve smyku spár prefabrikovaných dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo mezerovitého betonu z pórovitého kameniva při zatížení v rovině dílce

ČSN EN 1741 (73 1368) Stanovení pevnosti ve smyku spár prefabrikovaných dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva při zatížení kolmém k rovině dílce

ČSN EN 1742 (73 1369) Stanovení pevnosti ve smyku mezi vrstvami vícevrstvých dílců z autoklávovaného pórobetonu nebo mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

ČSN EN 15361 (73 1374) Určení vlivu ochranného protikorozního nátěru na kotevní únosnost příčného kotevního prutu u prefabrikovaných vyztužených stavebních dílců z autoklávovaného pórobetonu

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN u Výzkumného ústavu stavebních hmot, a. s., IČ 26232511, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc., Mgr. Ing. Martin Nejedlík, Ing. Hana Koudelová

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

1 Předmět normy

Tato norma platí pro přípravu, provádění a vyhodnocování krátkodobých zatěžovacích zkoušek nezabudovaných pórobetonových spínaných dílců (dále jen spínaných dílců) navržených na staticky působící zatížení.)

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.