

Zatěžovací zkoušky pórobetonových stavebních dílců

Loading tests on AAC building components

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 2034 z 1986-12-19.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	4
2	Citované dokumenty	4
3	Termíny, definice a zkratky	4
3.1	Termíny a definice	4
3.2	Zkratky	5
4	Obecně	6
4.1	Druhy a účel zkoušek	6
4.2	Provedení zatěžovací zkoušky	7
4.3	Zatížení a vybavení pro zkoušky	7
5	Zkušební vzorky	8
5.1	Vzorky pro zkoušky prototypové, průkazní a kontrolní výrobní	8
5.1.1	Vzorky dílců	8
5.1.2	Vzorky pro stanovení vlastností pórobetonu	9
5.1.3	Vzorky výztužné oceli	10

- 5.2** Vzorky pro jiné druhy zkoušek 11
- 6** Zkoušení 11
 - 6.1** Zatěžovací zkoušky dílců 11
 - 6.1.1** Obecně 11
 - 6.1.2** Příprava vzorků 11
 - 6.1.3** Osazení vzorků a přístrojů 12
 - 6.1.4** Postup při zatěžování. 12
 - 6.2** Zkoušky pórobetonu a výztužné oceli 13
 - 6.2.1** Pórobeton 13
 - 6.2.2** Výztužná ocel 14
- 7** Vyhodnocení zkoušek 14
 - 7.1** Podmínky pro vyhodnocení 14
 - 7.2** Kritéria pro vyhodnocení zkoušek 16
- 8** Bezpečnostní opatření 18

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti ČSN 73 2034 z 1986-12-19 dochází k aktualizaci odkazů a upřesnění metodiky pro zatěžovací zkoušky pórobetonových stavebních dílců.

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 2301 Sádrová pojiva – Klasifikace – Všeobecné technické požadavky – Zkušební metody

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

ČSN EN 1990 (73 0002) Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem

ČSN EN 1991-1-4 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem

ČSN EN 1991-1-5 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-5: Obecná zatížení – Zatížení teplotou

ČSN EN 1991-1-6 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-6: Obecná zatížení – Zatížení během provádění

ČSN EN 1991-1-7 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-7: Obecná zatížení – Mimořádná zatížení

ČSN EN 1991-3 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 3: Zatížení od jeřábů a strojního vybavení

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

ČSN EN 989 (73 1359) Stanovení soudržnosti mezi výztuží a autoklávovaným pórobetonem vytlačovací zkouškou

ČSN EN 12269-1 (73 1363) Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem trámcovou zkouškou – Část 1: Krátkodobá zkouška

ČSN EN 12269-2 (73 1363) Stanovení soudržnosti ocelové výztuže s autoklávovaným pórobetonem trámcovou zkouškou – Část 2: Dlouhodobá zkouška

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot, a. s., IČ 26232511, Mgr. Ing. Martin Nejedlík, Ing. Pavel Leber

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

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

1 Předmět normy

Norma platí pro stanovení zatěžovacích zkoušek pórobetonových stavebních dílců s výjimkou prefabrikovaných vyztužených dílců z autoklávovaného pórobetonu, pro které platí ČSN EN 12602+A1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.