

Zkoušení pórobetonu

Testing of autoclaved aerated concrete

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 1350-1 z 1991-03-29, ČSN 73 1350-2 z 1991-03-29, ČSN 73 1350-3 z 1991-03-29, ČSN 73 1350-4 z 1991-03-29.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	4
2	Citované normativní dokumenty	4
3	Termíny a definice	4
4	Zkratky	6
5	Všeobecně	6
6	Druhy zkoušek a rozsah vzorkování	7
7	Odběr a zhotovení zkušebních těles	7
8	Příprava zkušebních těles	10
9	Označování zkušebních těles	11
10	Měření	11
11	Vážení	12
12	Sušení a klimatizace	12
13	Vyhodnocení zkoušek	12
13.1	Výpočtové stanovení zaručené hodnoty objemové hmotnosti pórobetonu dané značky	12

13.2 Výpočtové stanovení zaručené hodnoty objemové pevnosti v tlaku pórobetonu dané značky 13

14 Hodnocení vlastností pórobetonu 14

15 Protokol o zkoušce 15

Příloha A (informativní) Stanovení jednostranné toleranční meze 16

Předmluva

Změny proti předchozím normám

V porovnání s ČSN 73 1350-1:1991, ČSN 73 1350-2:1991, ČSN 73 1350-3:1991 a ČSN 73 1350-4:1991 došlo ke sjednocení textu s ohledem na revize ČSN 73 1353, ČSN 73 1355, ČSN 73 1356, ČSN 73 1357 a ČSN 73 1358.

Z normy byly vypuštěny části: Výpočtové stanovení zaručené hodnoty součinitele tepelné vodivosti pórobetonu a Výpočtové stanovení praktické vlhkosti pórobetonu.

Souvisící ČSN

ČSN EN 12602 (73 1221) Prefabrikované vyztužené dílce z autoklávovaného pórobetonu

ČSN 73 1289 Terminologie v oboru pórobetonu

ČSN EN 678 (73 1351) Stanovení objemové hmotnosti v suchém stavu autoklávovaného pórobetonu

ČSN EN 679 (73 1352) Stanovení pevnosti v tlaku autoklávovaného 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 1355 Stanovení trvanlivosti pórobetonu

ČSN EN 680 (73 1356) Stanovení smrštění autoklávovaného pórobetonu při vysychání

ČSN 73 1358 Stanovení náchylnosti pórobetonu k tvorbě primárních výkvětů

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

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

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

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 1355 (73 1366) Stanovení dotvarování tlakem autoklávovaného pórobetonu a mezerovitého betonu z pórovitého kameniva

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 15304 (73 1367) Stanovení odolnosti autoklávovaného pórobetonu proti zmrazování a rozmrazování

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

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., IČ 26232511, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc., Ing. Pavel Leber, Mgr. Ing. Martin Nejedlík, Ing. Blanka Hromadová

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

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

Tato norma stanoví všeobecná a společná ustanovení pro zkoušení pórobetonu. Dále specifikuje způsob odběru zkušebních těles z pórobetonu a jejich přípravu pro stanovení fyzikálních vlastností pórobetonu a pro měření, vážení a způsob sušení zkušebních těles z pórobetonu. Norma také stanoví způsoby vyhodnocení výsledků zkoušek fyzikálních vlastností pórobetonu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.