

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.30 **Říjen 2009**

Zkušební metoda pro sklovláknobeton - Část 8: Zkoušení trvanlivosti zkouškou v klimatických cyklech

ČSN
EN 1170- 8
72 3410

Test method for glass-fibre reinforced cement – Part 8: Cyclic weathering type test

Méthode d'essai des composites ciment-verre – Partie 8: Essai type de durabilité par cycle

Prüfverfahren für Glasfaserbeton – Teil 8: Prüfung der Dauerhaftigkeit im Klimazyklus- Test

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1170- 8:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1170- 8:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje předběžná norma ČSN P ENV 1170- 8 (72 3410) z července 1998.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: STÚ – K, a. s.; IČ 63080478; Ing. Václav Vimmr, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 119 Betonové výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA EN 1170- 8
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2008

ICS 91.100.30

**Zkušební metoda pro sklovláknobeton -
Část 8: Zkoušení trvanlivosti zkouškou v klimatických cyklech**

Test method for glass-fibre reinforced cement –

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-09-06.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1170- 8:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Značky a zkratky 7

3.1 Značky 7

3.2 Zkratky 7

4 Přístroje 7

5 Postup 8

5.1 Vzorky 8

5.2 Zkušební metoda 8

5.2.1 Popis 8

5.2.2 Uložení vzorků 8

6 Vyjádření výsledků 10

7 Interpretace zkoušky 10

Bibliografie 11

Předmluva

Tento dokument (EN 1170-8:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 229 „Betonové prefabrikáty“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2009.

Upozorňuje se na možnost, že na některé z prvků, které uvádí tento dokument, se mohou vztahovat patentová práva. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za určení některých nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje ENV 1170-8:1996.

Na rozdíl od předchozího vydání se změnil status normy a předmět normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod

Tato evropská norma popisuje zkoušku trvanlivosti sklovláknobetonu cyklickým vlhčením a sušením.

Tato zkouška obsahuje hlavní parametry stárnutí, kterým bude sklovláknobeton vystaven za přírodních podmínek: vlhkost, sušení, teplota.

Avšak je třeba poznamenat, že po 50 cyklech (vlhkost/ sušení/ teplota) dochází ke změně vlastností GRC běžného složení. Výsledky odpovídají přirozenému stárnutí během 10 až 20 let.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zkušební metodu pro zjištění vlivů prostředí, jako jsou voda a teplota, na změnu mechanických charakteristik GRC daného složení (charakteristika jednotlivých složek a jejich hmotnostní zastoupení ve zkoušeném GRC). Pro jiné podmínky prostředí, např. tam, kde může dojít k zmrazování, rozmrazování a působení rozmrazovací soli, bude zkouška upravena.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.