

2020

Zkoušení čerstvého betonu -
Část 4: Stupeň zhutnitelnosti

ČSN
EN 12350-4

73 1301

Testing fresh concrete -
Part 4: Degree of Compactability

Essais pour béton frais -
Partie 4: Indice de serrage

Prüfung von Frischbeton -
Teil 4: Verdichtungsmaß

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12350-4:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12350-4:2019. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12350-4 (73 1301) ze září 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12350-4:2019 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12350-4 ze září 2019 převzala EN 12350-4:2019 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12350-1 zavedena v ČSN EN 12350-1 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 1: Odběr vzorků a zkušební zařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz výrobců betonu ČR, IČO 64935124, Ing. Vladimír Veselý

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Radek Špaček

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA	EN 12350-4
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2019

ICS 91.100.30	Nahrazuje
EN 12350-4:2009	

Zkoušení čerstvého betonu -
Část 4: Stupeň zhutnitelnosti

Testing fresh concrete -
Part 4: Degree of Compactability

Essais pour béton frais - Partie 4: Indice de serrage	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-04-29.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Podstata zkoušky.....	6
5..... Zkušební zařízení.....	6
6..... Odběr vzorku.....	7
7..... Zkušební postup.....	8
8..... Vyjádření výsledků.....	8
9..... Protokol o zkoušce.....	9
10..... Shodnost.....	9
Bibliografie.....	10

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12350-4:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 104 *Beton a související výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje SN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2019 udělit 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 prosince 2019.

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

Tento dokument nahrazuje EN 12350-4:2009.

Tato norma je jednou z řady norem pro zkoušení betonu.

EN 12350, *Zkoušení čerstvého betonu*, sestává z následujících částí:

- *Část 1: Odběr vzorků a zkušební zařízení;*
- *Část 2: Zkouška sednutí;*
- *Část 3: Zkouška Vebe;*
- *Část 4: Zkouška zhutnitelnosti;*
- *Část 5: Zkouška rozlitím;*
- *Část 6: Objemová hmotnost;*
- *Část 7: Obsah vzduchu - Tlakové metody;*
- *Část 8: Samozhutnitelný beton - Zkouška sednutí-rozlitím;*
- *Část 9: Samozhutnitelný beton - Zkouška V-nálevkou;*
- *Část 10: Samozhutnitelný beton - Zkouška L-truhlíkem;*
- *Část 11: Samozhutnitelný beton - Zkouška segregace při prosévání;*
- *Část 12: Samozhutnitelný beton - Zkouška J-kroužkem.*

Proti vydání z 2009 byly provedeny následující změny této normy:

- a) ediční úpravy;
- b) odkaz na zkušební zařízení a jeho specifikaci, stanovenou v EN 12350-1.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko

a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí metodu pro stanovení konzistence čerstvého betonu zkouškou stupněm zhutnitelnosti.

Tato zkouška je vhodná pro vzorky, které mají deklarovanou hodnotu nejhrubší frakce kameniva D , která je použita v betonu (D_{\max}) menší než 63 mm.

Jestliže stupeň zhutnitelnosti je menší než 1,04 nebo větší než 1,46, zkouška zhutnitelnosti je nevhodná pro měření konzistence betonu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.