

Potrubní systémy z termoplastů pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Stanovení odolnosti vůči kombinovanému působení teplotních cyklů a vnějšího zatížení

ČSN
EN ISO 13260
64 6431

idt ISO 13260:2010

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading

Systemes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression – Méthode d'essai de la résistance a un cycle de température et de charge externe combinés

Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel und gleichzeitige äußere Belastung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13260:2011. 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 ISO 13260:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1437 (64 6431) ze srpna 2003.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 13260
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Září 2011

ICS 93.030; 23.040.20; 91.140.80; 23.040.45 Nahrazuje EN 1437:2002

Potrubní systémy z termoplastů pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Stanovení odolnosti vůči kombinovanému působení teplotních cyklů a vnějšího zatížení (ISO 13260:2010)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading
(ISO 13260:2010)

Systemes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression – Méthode d'essai de la résistance à un cycle de température et de charge externe combinés
(ISO 13260:2010)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel und gleichzeitige äußere Belastung
(ISO 13260:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-08-11.

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 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 13260:2011 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text ISO 13260:2010 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 138 *Plastové trubky, tvarovky a ventily pro dopravu tekutin* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 13260:2011 technickou komisí CEN/TC 155 *Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy*,

jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2012 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 března 2012.

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

Tento dokument nahrazuje EN 1437:2002.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 13260:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 13260:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Podstata zkoušky 6

4 Zkušební zařízení 7

5 Zkušební tělesa 11

6 Kondicionování 11

7 Postup zkoušky 11

7.1 Uložení a zatěžování zkušebního tělesa 11

7.2 Vystavení horké vodě 12

7.3 Vyhodnocení 13

8 Výpočet a vyjádření výsledků 13

9 Protokol o zkoušce 14

Příloha A (informativní) Doporučené požadavky 15

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje dvě metody zkoušení trubek a tvarovek nebo spojů plastových potrubních

systémů pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi pro stanovení jejich odolnosti vůči deformaci a těsnosti při vystavení trvalému vnějšímu zatížení ve spojení s průtokem horké vody.

Metoda A zahrnuje teplotní cykly s průtokem střídavě horké a studené vody a používá se pro trubky a příslušné tvarovky o středním vnějším průměru d_{em} L 190 mm.

Metoda B zahrnuje průtok pouze horké vody, kromě intervalů specifikovaných pro měření vnitřního průhybu a používá se pro trubky a příslušné tvarovky o středním vnitřním průměru $190 \text{ mm} < d_{em}$ L 510 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.