

	<p>Plastové potrubní systémy - Potrubní systémy pro stokové sítě a kanalizační přípojky uložené v zemi - Stanovení odolnosti vůči kombinovanému působení teplotních cyklů a vnějšího zatížení</p>	<p>ČSN EN 1437 64 6431</p>
---	---	---

Plastics piping systems - Piping systems for underground drainage and sewerage - Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading

Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes de canalisations pour assainissement enterré - Méthode d'essai pour la résistance à un cycle de températures et de charge externe combinés

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel und gleichzeitige äußere Belastung

Tato norma je českou verzí evropské EN 1437:2002. Evropská norma EN 1437:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1437:2002. The European standard EN 1437:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1437 (64 6431) z listopadu 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1437:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1437 z listopadu 2002 převzala EN 1437 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem. Dále byl upřesněn překlad názvu EN 1437.

Citované normy

ISO 48 zavedena v ČSN ISO 48 Pryž, vulkanizovaná nebo termoplastická - Stanovení tvrdosti (Tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD) (včetně ISO 48:1994/Změna 1:1999)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, IČO 47910381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1437 Srpen 2002
---	-----------------------

ICS 93.030

Plastové potrubní systémy - Potrubní systémy pro stokové sítě a kanalizační přípojky uložené v zemi - Stanovení odolnosti vůči kombinovanému působení teplotních cyklů a vnějšího zatížení
Plastics piping systems - Piping systems for underground drainage and sewerage - Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading

Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes de canalisations pour assainissement enterré - Méthode d'essai pour la résistance à un cycle de températures et de charge externe combinés	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel und gleichzeitige äußere Belastung
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-03-12.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

©2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1437:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3
Princip

.....
..... 6

4 Zkušební
zařízení

.....	6
5 Zkušební tělesa
.....	11
6 Kondicionování
.....	11
7 Postup
.....	11
8 Výpočet a vyjádření výsledků
.....	14
9 Protokol o zkoušce
.....	14
Příloha A (informativní) Doporučené požadavky
.....	15
Bibliografie
.....	16

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2003 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 února 2003.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Tato norma vychází z kapitoly 12 „Zkouška zatěžujícím boxem (BLT)“ sekce čtyři „Obecné metody

zkoušení“ technické zprávy ISO/TR 7074:1986 ^[1] vydané Mezinárodní normalizační organizací (ISO).

Modifikace jsou následující:

- vynechání zkušebních parametrů, kromě běžných pro všechny plasty;
- zavedení vydavatelských změn;
- uvedení změn v postupu v zatěžování boxu;
- uvedení změn v konstrukci boxu.

Parametry závislé na materiálu a/nebo požadavky na provedení jsou zahrnuty v příslušné systémové normě(normách).

Příloha A je informativní a uvádí doporučené požadavky.

Tato norma obsahuje bibliografii.

Tato norma je jednou z řady norem pro metody zkoušení, které podporují systémové normy pro plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje dvě metody zkoušení trubek a tvarovek nebo spojů plastových potrubních systémů pro stokové sítě a kanalizační přípojky uložené v zemi pro stanovení jejich odolnosti vůči deformaci a těsnosti při vystavení 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 vnitřním průměru $d_{em} \leq 190$ 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 $190 \text{ mm} < d_{em} \leq 510$ mm.

-- Vynechaný text --