

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.080 **Červen 2013**

Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) –  
Část 4: Stanovení konzistence žárobetonů

**ČSN**  
**EN ISO 1927-4**  
72 6001

idt ISO 1927-4:2012

Monolithic (unshaped) refractory products – Part 4: Determination of consistency of castables

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques – Partie 4: Détermination de la consistance des bétons

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse – Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Feuerbetonen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1927-4:2012. 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 1927-4:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 1402-4 (72 6001) z června 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma se od normy ČSN EN 1402-4 liší názvoslovím, kdy se vedle termínu „netvarové“ používá termín „netvarové (monolitické)“, stejně jako je tomu u ostatních částí této normy. Norma přijala text mezinárodní normy ISO 1927-4 a zpřesňuje postup přípravy zkušebních těles potřebných pro další zkoušky.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1927-1 zavedena v ČSN EN ISO 1927-1 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 1: Úvodní ustanovení a klasifikace

ISO 1927-5 zavedena v ČSN EN ISO 1927-5 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 5: Příprava a zpracování zkušebních těles

Související ČSN

ČSN EN ISO 1927-2 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 2: Odběr vzorků

ČSN EN ISO 1927-3 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 3: Zkoušení v dodaném stavu

ČSN EN ISO 1927-6 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 6: Stanovení fyzikálních vlastností

ČSN EN ISO 1927-7 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 7: Zkoušení prefabrikátů

ČSN EN ISO 1927-8 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 8: Stanovení doplňkových vlastností

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební, IČ 00015679, pobočka Plzeň, ve spolupráci s Doc. Ing. Jaroslavem Kutzendörferem, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

## **EVROPSKÁ TECHNICKÁ NORMA EN ISO 1927-4**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2012

ICS 81.080 Nahrazuje EN 1402-4:2003

#### **Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 4: Stanovení konzistence žárobetonů (ISO 1927-4:2012)**

Monolithic (unshaped) refractory products –  
Part 4: Determination of consistency of castables  
(ISO 1927-4:2012)

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques –  
Partie 4: Détermination de la consistance des bétons  
(ISO 1927-4:2012)

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse –  
Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Feuerbetonen  
(ISO 1927-4:2012)

Tato norma byla schválena CEN 2012-11-30.

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.

**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**

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 1927-4:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

#### Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1927-4:2012) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 33 *Žárovzdušné materiály*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 187 *Žárovzdušné materiály a výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2013 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 června 2013.

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 1402-4:2003.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

#### Oznámení o schválení

Text ISO 1927-4:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 1927-4:2012 bez jakýchkoli modifikací.

#### Obsah

Strana

#### Předmluva 4

#### **1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Podstata zkoušky 6

**4** Přístroje a zařízení 6

**5** Postup zkoušky 8

**5.1** Stanovení konzistence izolačních žárobetonů pro dusání 8

**5.2** Stanovení konzistence vibračních žárobetonů metodou sednutí na střešacím stolku 9

**5.3** Stanovení konzistence hutného vibračního žárobetonu kuželovou vibrační metodou 9

**5.4** Stanovení konzistence samotekoucího žárobetonu 10

**6** Protokol o zkoušce 11

**1** Předmět normy

Tato část ISO 1927 určuje způsob stanovení a měření konzistence hutných a izolačních žárobetonů, definovaných v ISO 1927-1. Je použitelná pro všechny druhy hutných běžných žárobetonů, hutných ztekucených žárobetonů a izolačních žárobetonů, aby se stanovil přídavek vody nutný pro přípravu zkušebních těles podle normy ISO 1927-5.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.