

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.080 **Červen 2013**

Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 5: Příprava a zpracování zkušebních těles

ČSN
EN ISO 1927-5
72 6001

idt ISO 1927-5:2012

Monolithic (unshaped) refractory products – Part 5: Preparation and treatment of test pieces

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques – Partie 5: Préparation et traitement des éprouvettes

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse – Teil 5: Herstellung und Behandlung von Probekörpern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1927-5:2012. 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 1927-5:2012. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 1402-5 (72 6001) z června 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma se od normy ČSN EN 1402-5 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 1927-5 a zpřesňuje některé postupy přípravy vzorků a postupy přípravy směsi.

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

ISO 1927-4 zavedena v ČSN EN ISO 1927-4 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) –

Část 4: Stanovení konzistence žárobetonu

ISO 10060 nezavedena

Souvisící ČSN

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 1927-5 **EUROPEAN STANDARD** **NORME EUROPÉENNE** **EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2012

ICS 81.080 Nahrazuje EN 1402-5:2003

Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 5: Příprava a zpracování zkušebních těles (ISO 1927-5:2012)

Monolithic (unshaped) refractory products –
Part 5: Preparation and treatment of test pieces
(ISO 1927-5:2012)

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques –
Partie 5: Préparation et traitement des éprouvettes
(ISO 1927-5:2012)

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse –
Teil 5: Herstellung und Behandlung von Probekörpern
(ISO 1927-5:2012)

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 1927-5:2012 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 1927-5:2012) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 33 *Žárovzorné materiály*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 187 *Žárovzorné 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 1402-5:2003.

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 1927-5:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 1927-5:2012 bez jakýchkoli modifikací.

Obsah

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Rozměry zkušebních těles 6

4 Přístroje a zařízení 7

5 Příprava zkušebních těles ze žárobetonu 10

5.1 Hutné žárobetony 10

5.2 Izolační žárobetony 11

6 Příprava zkušebních těles z dusacích materiálů, ucpávkových směsí pro odpichové otvory a suchých vibračních směsí 12

6.1 Dusací směsi 12

6.2 Plastické směsi 13

6.3 Ucpávkové směsi pro odpichové otvory 14

6.4 Suché vibrační směsi 14

7 Zpracování zkušebních těles 15

7.1 Žárobetony 15

7.2 Dusací a plastické směsi 15

8 Výpal 16

8.1 Žárobetony 16

8.2 Dusací a plastické směsi 17

9 Protokol o zkoušce 19

Bibliografie 20

1 Předmět normy

Tato část ISO 1927 stanovuje způsob přípravy a zpracování (ošetřování, sušení a výpal) zkušebních těles z netvarových (monolitických) žárovzdorných výrobků.

Postupy platí pro hutné žárobetony, izolační žárobetony a dusací tvarovatelné materiály. Chemické složení čtyř druhů těchto směsí je definováno v ISO 1927-1.

Jsou uvedeny rozměry zkušebních těles a popsána příprava směsí, způsob zhutnění, skladování a zpracování zkušebních těles.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.