

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.080 Červen 2013

Žárovzorné výrobky netvarové (monolitické) –
Část 7: Zkoušení prefabrikátů

ČSN
EN ISO 1927-7
72 6001

idt ISO 1927-7:2012

Monolithic (unshaped) refractory products – Part 7: Tests on pre-formed shapes

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques – Partie 7: Essais sur pièces pré-formées

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse – Teil 7: Prüfungen an Fertigteilen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1927-7:2012. 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 1927-7:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1402-7 (72 6001) z června 2004.

Národní předmluva

Oproti předchozí normě ČSN EN 1402-7 se tato část normy, stejně jako její ostatní části, liší názvoslovím, kdy se vedle termínu „netvarové“ používá termín „netvarové (monolitické)“ (viz též poznámka ke kapitole 1 normy ČSN EN ISO 1927-2). Protože se jedná o převzatou mezinárodní normu ISO byly v této normě rovněž aktualizovány odkazy na normy. Dále byly provedeny některé formální úpravy v textech a ztráta žíháním v 7.1.4 byla označena místo *LOI* pouze jako L_1 .

Upozornění na národní poznámky

V normě jsou k článkům 5.1, 7.2.3 a ke kapitole 8 uvedeny odkazy na upřesňující národní poznámky.

Informace o citovaných dokumentech

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

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

Souvisící 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 1927-4 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 4: Stanovení konzistence žárobetonů

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

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

ČSN ISO 12678-1 (72 6029) Žárovzdorné výrobky – Měření rozměrů a vnějších vad žárovzdorných výrobků tvarových – Část 1: Rozměry a jejich shoda s výkresy

ČSN ISO 12678-2 (72 6029) Žárovzdorné výrobky – Měření rozměrů a vnějších vad žárovzdorných výrobků tvarových – Část 2: Poškození rohů a hran a jiné povrchové vady

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební, IČ 00015679, pobočka Plzeň – Ing. Jaroslav Kotora

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdorné materiály a výrobky

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 1927-7
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2012

ICS 81.080 Nahrazuje EN 1402-7:2003

Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické)-
Část 7: Zkoušení prefabrikátů
(ISO 1927-7:2012)

Monolithic (unshaped) refractory products –
Part 7: Tests on pre-formed shapes
(ISO 1927-7:2012)

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques –
Partie 7: Essais sur pièces pré-formées
(ISO 1927-7:2012)

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse –
Teil 7: Prüfungen an Fertigteilen
(ISO 1927-7:2012)

Tato norma byla schválena CEN 2012-07-31.

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 jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 1927-7:2012 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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1927-7:2012) 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.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 1927-7:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 1927-7:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 8

5 Přístroje a zařízení 8

6 Zkoušení charakteristických znaků 10

6.1 Příprava zkušebních těles 10

6.2 Stanovení rozměrů 10

6.3 Měření úhlů 10

6.4 Stanovení křivosti 11

6.5 Stanovení poškození rohu 12

6.6 Stanovení poškození hrany 13

6.7 Měření kráterů a vytavenin 14

6.8 Měření trhlin 15

6.9 Měření výstupků a prohlubní 15

6.10 Měření přetoků 16

6.11 Odmísení 16

6.12 Drolivost 16

7 Zkoušení proměnných 16

7.1 Destruktivní zkoušky 16

7.2 Nedestruktivní zkoušky 17

8 Protokol o zkoušce 22

1 Předmět normy

Tato část ISO 1927 stanovuje postupy zkoušení prefabrikátů v dodaném stavu. Platí pro tvarovky z hutných a izolačních žárobetonů a dusacích směsí, uvedených v ISO 1927-1.

POZNÁMKA Přejímací hodnoty jednotlivých popsaných zkušebních postupů mají být dohodnuty mezi zainteresovanými stranami.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.