

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.080 **Červen 2013**

Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) –
Část 8: Stanovení doplňkových vlastností

ČSN
EN ISO 1927-8
72 6001

idt ISO 1927-8:2012

Monolithic (unshaped) refractory products – Part 8: Determination of complementary properties

Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) – Partie 8: Détermination des caractéristiques complémentaires

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse – Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1927-8:2012. 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 1927-8:2012. 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 1402-8 (72 6001) z června 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma se od normy ČSN EN 1402-8 liší názvoslovím, kdy se vedle termínu „netvarové“ používá termín „netvarové (monolitické)“, stejně jako je tomu u ostatních částí této normy. Vzhledem k tomu, že se jedná o zapracovanou normu ISO, bylo nutné změnit i většinu odvolávek na zkušební normy.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 8841 nezavedena

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

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

ISO 1927-3 zavedena v ČSN EN ISO 1927-3 Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 3:

Zkoušení v dodaném stavu

ISO 1927-4 zavedena v ČSN EN ISO 1927-4 Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) – Část 4: Stanovení konzistence žárobetonů

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

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

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

ISO 8894-1 zavedena v ČSN EN ISO 8894-1 Žárovzdorné materiály – Část 1: Metoda topného drátu (křížové uspořádání a uspořádání s odporovým teploměrem)

ISO 8894-2 nezavedena

ISO 8890 nezavedena

ISO 10060 nezavedena

ISO 12676 zavedena v ČSN EN ISO 12676 Žárovzdorné výrobky – Stanovení odolnosti proti oxidu uhelnatému

ISO 16282 zavedena v ČSN EN ISO 16282 Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné – Stanovení otěruvzdornosti při pokojové teplotě

EN 993-11 zavedena v ČSN EN 993-11 Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné – Část 11: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty

Souvisící ČSN

ČSN EN 993-3 Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné – Část 3: Zkoušení žárovzdorných výrobků obsahujících uhlík

ČSN EN 993-4 Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné. Část 4: Stanovení propustnosti pro plyny

ČSN EN 993-11 Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné – Část 11: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty

ČSN EN 993-16 Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné. Část 16: Stanovení odolnosti proti kyselině sírové

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 11 doplněna informativní národní poznámka.

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 1927-8
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2012

ICS 81.080 Nahrazuje EN 1402-8:2003

Žárovzdorné výrobky netvarové (monolitické) -
Část 8: Stanovení doplňkových vlastností
(ISO 1927-8:2012)

Monolithic (unshaped) refractory products -
Part 8: Determination of complementary properties
(ISO 1927-8:2012)

Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) -
Partie 8: Détermination des caractéristiques complémentaires
(ISO 1927-8:2012)

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse -
Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften
(ISO 1927-8:2012)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-11-30.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje 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, 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.

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 1927-8:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1927-8:2012) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 33 *Žárovzdorné materiály*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 187 *Žárovzdorné 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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 1927-8:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 1927-8:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Podstata zkoušek 6

4 Stanovení propustnosti pro plyny 7

4.1 Obecně 7

4.2 Zkušební tělesa 7

4.3 Postup zkoušky 7

5 Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty 7

5.1 Obecně 7

5.2 Zkušební tělesa 7

5.3 Postup zkoušky 7

6 Stanovení tepelné vodivosti 7

6.1 Obecně 7

6.2 Zkušební tělesa 7

6.3 Postup zkoušky 8

7 Stanovení odolnosti proti kyselině sírové 8

7.1 Obecně 8

7.2 Zkušební tělesa 8

7.3 Postup zkoušky 8

8 Zkoušení výrobků obsahujících uhlík 8

8.1 Obecně 8

8.2 Zkušební tělesa 8

8.3 Postup zkoušek 8

9 Stanovení odolnosti proti oxidu uhelnatému 9

10 Stanovení obrusnosti za teploty okolí 9

11 Protokol o zkoušce 9

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 1927 určuje postupy stanovení vlastností žárovzdorných výrobků netvarových na zkušebních tělesech připravených a uložených podle ISO 1927-5. Jsou doplňkem postupů uvedených v ISO 1927-6.

Postupy byly převzaty z norem pro žárovzdorné výrobky tvarové a byly upraveny tak, že jsou použitelné pro hutné a izolační žárobetony a dusací směsi uvedené v ISO 1927-1 v nevypáleném a vypáleném stavu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.