

	Řárovzdorné výrobky netvarové - Část 8: Stanovení doplňkových vlastností	ČSN EN 1402-8 72 6001
---	---	---------------------------------

Unshaped refractory products - Part 8: Determination of complementary properties

Produits réfractaires non façonnés - Partie 8: Détermination des caractéristiques complémentaires

Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1402-8:2003. Evropská norma EN 1402-8:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1402-8:2003. The European Standard EN 1402-8:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P ENV 1402-8 (72 6001) z července 2001.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70376

Změny proti předchozí normě

Tato norma se v technických parametrech oproti předchozí normě liší pouze v některých detailech (velikosti zkušebních těles a podobně). Upřesněny byly dále citace nově zavedených norem, byly vypuštěny postupy na chemický rozbor a naopak byl přidán odkaz na postup pro stanovení obrusnosti.

Citované normy

EN 993-3 zavedena v ČSN EN 993-3 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné - Část 3: Zkoušení žárovzdorných výrobků obsahujících uhlík

EN 993-4 zavedena v ČSN EN 993-4 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné - Část 4: Stanovení propustnosti pro plyny

ENV 993-11 zavedena v ČSN P ENV 993-11 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné - Část 11: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty

EN 993-14 zavedena v ČSN EN 993-14 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné - Část 14: Stanovení tepelné vodivosti metodou topného drátu (křížové uspořádání)

EN 993-15 zavedena v ČSN EN 993-15 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné - Část 15: Stanovení tepelné vodivosti metodou topného drátu (paralelní uspořádání)

EN 993-16 zavedena v ČSN EN 993-16 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarové hutné - Část 16: Stanovení odolnosti proti kyselině sírové

prEN 993-20 dosud nezavedena

EN 1402-1 zavedena v ČSN EN 1402-1 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové - Část 1: Úvodní ustanovení a definice

EN 1402-2 zavedena v ČSN EN 1402-2 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové - Část 2: Odběr vzorků

EN 1402-3 zavedena v ČSN EN 1402-3 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové - Část 3: Zkoušení v dodaném stavu

EN 1402-6 zavedena v ČSN EN 1402-6 (72 6001) Žárovzdorné výrobky netvarové - Část 6: Stanovení fyzikálních vlastností

EN ISO 12676 zavedena v ČSN EN ISO 12676 (72 6030) Žárovzdorné výrobky. Stanovení odolnosti vůči oxidu uhelnatému

Upozornění na národní poznámku

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 Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1402-8
Říjen 2003

ICS 81.080

Nahrazuje ENV 1402-8:1999

®árovzdorné výrobky netvarové -
Část 8: Stanovení doplňkových vlastností
Unshaped refractory products -
Part 8: Determination of complementary properties

Produits réfractaires non façonnés - Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse -
Partie 8: Détermination des caractéristiques complémentaires Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-06-20.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN 1402-8:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Podstata
zkoušek

.....
6

4 Stanovení propustnosti pro
plyny..... 7

4.1
Všeobecně

..... 7

4.2 Zkušební
tělesa

.....
. 7

4.3 Postup
zkoušky

.....
.. 7

5 Stanovení odolnosti proti náhlým změnám
teploty..... 7

5.1
Všeobecně

..... 7

5.2 Zkušební
tělesa

.....
. 7

5.3 Postup
zkoušky

.....
.. 7

6	Stanovení tepelné vodivosti.....	7
----------	-------------------------------------	---

6.1

Všeobecně

.....	7
-------	---

6.2 Zkušební

tělesa

.....	. 8
-------	-----

6.3 Postup

zkoušky

.....	.. 8
-------	------

7 Stanovení odolnosti proti kyselině

sírové..... 8

7.1

Všeobecně

..... 8
-------	---------

7.2 Zkušební

tělesa

.....	. 8
-------	-----

7.3 Postup

zkoušky

.....	.. 8
-------	------

8 Zkoušení výrobků obsahujících

uhlík..... 8

8.1

Všeobecně

..... 8
-------	---------

8.2 Zkušební

tělesa

.....	. 8
-------	-----

8.3 Postup

zkoušek

.....	. 8
-------	-----

8.3.1 Zkoušky před karbonizací	8
8.3.2 Zkoušky po karbonizaci	8
8.3.3 Zkoušky po odstranění veškerého uhlíku	9
9 Stanovení odolnosti proti oxidu uhelnatému	9
10 Stanovení obrusnosti za teploty okolí	9
11 Protokol o zkoušce	9

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1402-8:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 187 „Řárovzdorné materiály a výrobky“, jejíž sekretariát zajišuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2004 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 dubna 2004.

Tento dokument nahrazuje ENV 1402-8:1999.

EN 1402 „Řárovzdorné výrobky netvarové“ se skládá z 8 částí:

Část 1: Úvodní ustanovení a klasifikace

Část 2: Odběr vzorků

Část 3: Zkoušení v dodaném stavu

Část 4: Stanovení konzistence žárobetonů

Část 5: Příprava a zpracování zkušebních těles

Část 6: Stanovení fyzikálních vlastností

Část 7: Zkoušení prefabrikátů

Část 8: Stanovení doplňkových vlastností

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postupy stanovení vlastností žárovzdorných výrobků netvarových na zkušebních tělesech připravených a uložených podle EN 1402-5. Jsou doplňkem postupů uvedených v EN 1402-6.

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 EN 1402-1 v nevypáleném a vypáleném stavu.

-- Vynechaný text --