

**2005**

Klasifikace žárovzdorných výrobků tvarových hutných - Část 3: Zásadité výrobky obsahující 7 % až 50 % zbytkového uhlíku	ČSN EN ISO 10081-3  72 6014
--	--------------------------------------

idt ISO 10081-3:2003

Classification of dense shaped refractory products - Part 3: Basic products containing from 7 % to 50 % residual carbon  
(ISO 10081-3:2003)

Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 3: Produits basiques contenant de 7 % à 50 % de carbone résiduel (ISO 10081-3:2003)

Klassifizierung dichter geformter feuerfester Erzeugnisse - Teil 3: Basische Erzeugnisse mit einem Massenanteil an Restkohlenstoff von 7 % bis 50 % (ISO 10081-3:2003)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10081-3:2005. Evropská norma EN ISO 10081-3:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10081-3:2005. The European Standard EN ISO 10081-3:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12475-3 (72 6014) z ledna 1999.



© Český normalizační institut, 2005

**74040**

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

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Tato norma oproti předchozí normě ČSN EN 12475-3 využívá mineralogické označování jednotlivých složek místo chemického (např. žárovzdorné výrobky magneziové místo žárovzdorné výrobky hořečnaté). Nově použitý způsob tvoření názvů lépe odpovídá originálu normy. Norma umožňuje provádět klasifikaci v širším rozsahu obsahu zbytkového uhlíku (7 % až 50 % místo 7 % až 30 %). Některé formulace byly doplněny nebo upraveny.

### Citované normy

ISO 10058 zavedena v ČSN ISO 10058 (72 6050) Magnezity a dolomity - chemická analýza

ISO 10060 dosud nezavedena

ISO 12677 zavedena v ČSN ISO 12677 (72 6072) Chemický rozbor žárovzdorných výrobků rentgenovou fluorescenční analýzou - Metoda tavené perly

### Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební, IČ 015 679, 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 ISO 10081-3 Březen 2005
---	-------------------------------

ICS 81.080

Nahrazuje EN 12475-3:1998

Klasifikace žárovzdorných výrobků tvarových hutných -  
Část 3: Zásadité výrobky obsahující 7 % až 50 % zbytkového uhlíku  
(EN ISO 10081-3:2003)

Classification of dense shaped refractory products -  
Part 3: Basic products containing from 7 % to 50 % residual carbon  
(ISO 10081-3:2003)

Classification des produits réfractaires  
façonnés  
denses - Partie 3: : Produits basiques  
contenant  
de 7 % à 50 % de carbone résiduel  
(ISO 10081-3:2003)

Klassifizierung dichter geformter feuerfester  
Erzeugnisse - Teil 3: Basische Erzeugnisse  
mit  
einem Massenanteil an Restkohlenstoff  
von 7 % bis 50 % (ISO 10081-3:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-02-07.

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 kteréhokoli 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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 10081-3:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### **Předmluva**

Mezinárodní norma ISO 10081-3:2003 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 33, „Řávodorné výrobky“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byla převzata jako EN ISO 10081-3:2005 technickou komisí CEN/TC 187 „Řávodorné materiály a výrobky“, jejímž sekretariátem je pověřen BSI.

Této evropské normě bude nejpozději do září 2005 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do září 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 12475-3:1998.

Ve smyslu Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 10081-3:2003 byl schválen CEN jako evropská norma EN ISO 10081-3:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

# 1 Předmět normy

Tato část normy ISO 10081 stanovuje klasifikaci a označování zásaditých žárovzdorných výrobků tvarových hutných obsahujících 7 % až 50 % zbytkového uhlíku po karbonizaci. Tato norma se vztahuje na výrobky s antioxidačními přísadami nebo bez nich, s oplechováním a výztuží nebo bez nich.

POZNÁMKA 1 ISO 10081-2 se vztahuje na klasifikaci žárovzdorných výrobků tvarových hutných zásaditých obsahujících po karbonizaci méně než 7 % zbytkového uhlíku.

POZNÁMKA 2 Tvarovky mohou být oplechované a nevypálené tvarovky mohou být zpevněné vnitřním výztužným plechem a/nebo přimísenými kovovými vlákny.

---

**-- Vynechaný text --**