

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.060.40; 91.100.30 **Únor 2009**

Komíny – Konstrukční díly – Betonové komínové vložky

ČSN
EN 1857+A1
73 4208

Chimneys – Components – Concrete flue liners

Conduits de fumée – Composants – Conduits intérieurs en béton

Abgasanlagen – Bauteile – Betoninnenrohre

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1857:2003+A1:2008. 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 1857:2003+A1:2008. It was translated by 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 1857 (73 4208) z prosince 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma nahrazuje EN 1857:2003. Byla schválena CEN 2002-12-02 a zahrnuje Změnu 1, schválenou CEN 2007-12-02 a Opravu 1, vydanou CEN 2007-04-25.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1443:2003 zavedena v ČSN EN 1443:2003 (73 4200) Komíny – Všeobecné požadavky

EN 1859:2000 zavedena v ČSN EN 1859: 2001 (73 4204) Komíny – Kovové komíny – Zkušební metody

EN 10088-2 zavedena v ČSN EN 10088-2 (42 0928) Korozi-vzdorné oceli – Část 2: Technické dodací podmínky pro plechy a pásy pro všeobecné použití"

EN 10218-2 zavedena v ČSN EN 10218-2 (42 2018) Ocelový drát a výrobky z drátu – Všeobecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 13384-1 zavedena v ČSN EN 13384-1:2003 (73 4206) Komíny – Tepelně technické a hydraulické

metody - Část 1: Samostatné komíny

!EN 14297:2004 zavedena v ČSN EN 14297 (73 4211) Komíny - Zkoušení mrazuvzdornosti komínových výrobků"

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé šarže v sérii !vypuštěný text"

EN ISO 7500-1 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) !Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Trhací stroje a lisy - Ověřování a kalibrace systému měření síly"

Vypracování normy

Zpracovatel: JELÍNEK Praha, IČ 15927458, Doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA EN 1857
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2008

ICS 91.060.40; 91.100.30 Nahrazuje EN 1857:2003

Komíny - Konstrukční díly - Betonové komínové vložky

Chimneys - Components - Concrete flue liners

Conduits de fumée - Composants - Conduits intérieurs en béton Abgasanlagen - Bauteile - Betoninnenrohre

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-02 a zahrnuje Změnu 1, schválenou CEN 2007-1-02 a Opravu 1, vydanou CEN 2007-04-25.

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.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Materiály a označování komínových vložek 7

5 Vyztužení 10

6 Povrchová úprava 10

7 Tolerance 10

8 Funkční požadavky 11

9 Označování 13

10 Označení 13

11 Průvodní dokumentace výrobku 14

12 Hodnocení shody 14

Příloha A (normativní) Zkušební metody 15

Příloha B (informativní) Příklady typů spojovacích spár 28

Příloha C (normativní) Metoda výpočtu tepelného odporu 29

Příloha D (normativní) Požadavky plánu pro odběr vzorků dle ISO 2859-1 v přípustné úrovni jakosti (AQL)
a úrovni kontroly S2 pro řízení výroby u výrobce 30

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této Evropské normy, které se týkají ustanovení Směrnice EU o stavebních výrobcích 33

Bibliografie 37

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 166 „Komíny“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2008 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 srpna 2008.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků těchto směrnic EU.

Vztah se směrnicemi EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-02 a zahrnuje Změnu 1, schválenou CEN 2007-1-02 a Opravu 1, vydanou CEN 2007-04-25.

Začátek a konec textu uvedeného nebo pozměněného změnou je označen v textu značkami ! " .

Změny, týkající se opravy CEN, byly vloženy na příslušných místech v textu a jsou označeny značkami ~™

Tato norma nahrazuje EN 1857:2003.

Tato norma je jednou ze série harmonizovaných norem, zabývajících se technickými podmínkami, navrhováním, zkoušením a prováděním komínů s betonovými vložkami, jednovrstvých i vícevrstvých.

Harmonizované soubory norem se dále člení podle konstrukčního materiálu a tato Evropská norma je jednou normou z řady specifikací a prováděcích předpisů, které se zabývají navrhováním a montáží komínových výrobků a systémových komínů z betonu.

Řada norem o výrobcích a komínech z betonu obsahuje tyto normy:

EN 1857 Chimneys – Components – Concrete flue liners

(Komíny – Konstrukční díly – Betonové komínové vložky)

EN 1858 Chimneys – Components – Concrete flue blocks

(Komíny – Konstrukční díly – Betonové komínové tvárnice)

EN 12446 Chimneys – Components – Concrete outer wall elements

(Komíny – Konstrukční díly – Prvky komínového pláště z betonu)

Přílohy A, C a D jsou normativní a přílohy B a ZA jsou informativní.

Dokument obsahuje oddíl bibliografie.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinně zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje materiálové, rozměrové a funkční požadavky, včetně zkušebních metod, pro průmyslově vyráběné betonové komínové vložky a tvarovky pro stavbu vícevrstevných komínů.

Tato norma platí rovněž pro komínové vložky, jejichž délka deklarovaná výrobcem sahá od podlahy až ke stropu podlaží, a vložky s ocelovou výztuží.

POZNÁMKY

1. Třídy v této normě, pokud nejsou jinak specifikovány, např. teplota, tlak, nevychází z podmínek podle článku 3.2 směrnice 89/106/EHS. Je třeba je posuzovat jako technické třídy ve smyslu ustanovení Pokynu E „Úrovně a třídy ve směrnici o stavebních výrobcích“.
2. Každý odkaz na pojem „komínová vložka“ zahrnuje jak komínové vložky, tak také tvarovky, kromě těch případů, kde je uvedeno jinak.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.