

2005

Komíny - Požadavky na kovové komíny - Část 1: Systémové komíny	ČSN EN 1856-1 73 4240
---	---------------------------------

Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 1: System chimney products

Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Partie 1: Composants de systèmes
de conduits de fumée

Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1856-1:2003. Evropská norma EN 1856-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1856-1:2003. The European Standard EN 1856-1:2003 has the Status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1856-1 (73 4240) z prosince 2003.

	© Český normalizační institut, 2005 72555 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

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1856-1:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1856-1 (73 4240) z prosince 2003 převzala normu EN 1856-1:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma jí přejímá překladem.

Citované normy

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

EN 1443:2003 zavedena v ČSN EN 1443 (73 4200): září 2004 Komíny - Všeobecné požadavky

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

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 100/88-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

prEN 12391 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

EN 13384-1:2002 zavedena v ČSN EN 13384-1 (73 4206) Komíny - Tepelně technické a hydraulické výpočtové metody - Část 1: Samostatné komíny

EN ISO 3651-2 zavedena v ČSN EN ISO 3651-2 (03 8175) Stanovení odolnosti korozivzdorných ocelí vůči mezikrystalové korozi - Část 2: Feritické, austenitické a feriticko-austenitické (dvoufázové) oceli - Korozní zkouška v prostředí obsahujícím kyselinu sírovou

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

Souvisící ČSN

ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke článkům 1, 3.1, 6.5.1 a 10.3 doplněny informativní národní poznámky (NP1 až NP4).

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., IČ 00015679, Ing. Zdeněk Vaněk

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

ICS 91.060.40

Komíny - Požadavky na kovové komíny - Část 1: Systémové komíny
Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 1: System chimney
products

Conduits de fumée - Prescriptions pour les
conduits de fumée métalliques - Partie 1:
Composants de systèmes de conduits de
fumée

Abgasanlagen - Anforderungen
an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile
für System - Abgasanlagen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2003-01-17.

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 (EN) 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, Irska, 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 1856-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5	
Úvod	
..... 6	
1 Předmět normy	
..... .. 6	
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	7
4 Deklarace výrobce pro zkoušku typu.....	11
5 Rozměry a tolerance	12
6 Funkční požadavky	12
6.1 Mechanická pevnost a stabilita.....	12
6.2 Požární odolnost	
..... 13	
6.3 Hygiena, ochrana zdraví a životní prostředí. Plynotěsnost.....	13
6.4 Bezpečnost při používání.....	
13	
6.5 Trvanlivost	
..... 15	
7 Informace o výrobku	

.....	16
8 Označování	
.....	
.....	17
8.1 Komínové díly, tvarovky a nástavce.....	17
8.2 Identifikační štítek komínu.....	18
9 Označení výrobku	
.....	
18	
10 Hodnocení shody	
.....	
18	
10.1 Všeobecně	
.....	
.....	18
10.2 Zkouška typu	
.....	
....	19
10.3 Systém řízení výroby (FPC)	
.....	
.....	19
Příloha A (normativní)	
.....	
. 21	
A.1 Korozní zkušební metoda pro výrobky označené V1.....	21
A.2 Korozní zkušební metoda pro výrobky označené V 2.....	27
A.3 Korozní zkušební metoda pro výrobky označené V3.....	31
Příloha B (normativní)	
.....	

. 36

Příloha C

(normativní)

.....
. 37

C.1 Plány odběru
vzorků

..... 37

C.2 Kontrolní úrovně a
postupy.....

..... 37

Příloha D

(normativní)

.....
. 39

Příloha ZA

(informativní)

.....
40

ZA.1 Rozsah a příslušné
charakteristiky.....

..... 40

ZA.2 Postup(y) prokazování shody stavebních
výrobků.....

..... 41

ZA.3 Označení shody CE a značení
štítkem.....

..... 43

Bibliografie

.....
..... 48

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1856-1:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 166 „Komíny“ jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání; národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2005.

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

Vztah ke směrnicím EU uvádí informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Dodatky A, B, C a D jsou normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normou povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma byla vypracována jako harmonizovaná EN s cílem vytvořit prostředek, který by sjednotil základní požadavky podle Směrnice pro konstrukci výrobků a navazujících pravidel EFTA.

Druhový výraz „komín“, pokud je použit v této normě, se vztahuje ke všem systémům s kovovými vložkami, které se používají k spalín od spotřebiče do venkovní atmosféry, a zahrnuje všechny ostatní všeobecně používané obchodní termíny jako: sopouchy, kouřovody, komínové hlavy, spalínové cesty, spalínové potrubí, tahy, kouřové kanály atd.

Tato norma přináší informace o odolnosti proti korozi za použití minimální materiálové specifikace pro komínové vložky a také o prozatímním řešení zkoušek trvanlivosti výrobků proti korozi. Tři testy korozní odolnosti a jejich požadavky byly převzaty podle existujících korozních testů, používaných v různých členských zemích (viz Příloha A).

Cílem je vyhodnotit prozatímní řešení do pěti let se záměrem vyvinout jako konečné řešení jednotnou zkušební metodu pro stanovení odolnosti proti korozi.

Tato norma popisuje komínové díly, ze kterých mohou být systémové komíny sestavovány, jak ukazuje ilustrační obr. 1.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje funkční požadavky na jednovrstvé a vícevrstvé systémové komíny s kovovými vložkami a jejich konstrukční díly (komínové díly, vložky, tvarovky a nástavce, včetně nosných prvků) používané k odvodu spalín od spotřebičů do venkovního ovzduší. Specifikuje také požadavky na značení, pokyny od výrobce, informace o výrobku a na prohlášení o shodě. Norma se netýká kovových vložek a kovových kouřovodů, které jsou zahrnuty do prEN 1856-2:1996 NP 1).

Tato norma se nevztahuje na volně stojící komíny (samostatně stojící nebo samonosné).

-- Vynechaný text --