

2005

Komíny - Požadavky na kovové komíny - Část 2: Kovové vložky a kouřovody	ČSN EN 1856-2 73 4240
--	---------------------------------

Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 2: Metal liners and connecting flue pipes

Conduits de fumée - Prescription relatives aux conduits de fumée métalliques - Partie 2: Tubages et éléments de raccordement métalliques

Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1856-2:2004. Evropská norma EN 1856-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1856-2:2004. The European Standard EN 1856-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1856-2 (73 4240) z března 2005.

	© Český normalizační institut, 2005 73209 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 1856-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1856-2 (73 4240) z března 2005 převzala EN 1856-2:2004 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) Komíny - Všeobecné požadavky

EN 1856-1:2003 zavedena v ČSN EN 1856-1 (73 4240) Komíny - Požadavky na kovové komíny - Část 1: Systémové komíny

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

EN 10025 zavedena v ČSN EN 10025+A1 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky (obsahuje změnu A1:1993), nahrazena EN 10025-1:2004 +
+ EN 10025-2:2004

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozi-vzdorné oceli - Část 1: Přehled korozi-vzdorných ocelí

EN 10154 zavedena v ČSN EN 10154 (42 0921) Ocelové plechy a pásy kontinuálně žárově pokovené povlakem hliník-křemík (AS) - Technické dodací podmínky, nahrazena EN 10326:2004 a EN 10327:2004

EN 10209:1996 zavedena v ČSN EN 10209 (42 0125) Ploché výrobky válcované za studena z hlubokotažných ocelí určených ke smaltování - Technické dodací podmínky

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 1443 (73 4200) Komíny - všeobecné požadavky (idt EN 1443:2003)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

ICS 91.060.40

Komíny - Požadavky na kovové komíny -
Část 2: Kovové vložky a kouřovody
Chimneys - Requirements for metal chimneys -
Part 2: Metal liners and connecting flue pipes

Conduits de fumée - Prescription relatives
aux conduits de fumée métalliques -
Partie 2: Tubages et éléments de
raccordement
métalliques

Abgasanlagen - Anforderungen
an Metall-Abgasanlagen -
Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-30.

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, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1856-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva	
.....	
.....	5
Úvod	
.....	
.....	6
1 Předmět normy	
.....	
..	7
2 Normativní odkazy	
.....	7
3 Termíny a definice	
.....	7
4 Prohlášení výrobce pro zkoušku typu.....	8
5 Rozměry a tolerance	
.....	8
6 Funkční požadavky	
.....	8
7 Informace o výrobku	
.....	11
7.1 Pokyny výrobce	
.....	
. 11	
7.2 Minimum informací, které má obsahovat dokumentace a pokyny výrobce.....	11
8 Označení a označení štítkem.....	12
8.1 Vložky, neohebné kouřovody a tvarovky.....	12
8.2 Komínový identifikační štítek.....	12

8.3

Balení

..... 12

9 Označení

výrobku

..... 12

10 Hodnocení

shody

..... 13

10.1

Všeobecně

..... 13

10.2

Všeobecně

..... 13

10.3 Zkouška

typu

.... 13

10.4 Řízení výroby

(FPC)

..... 14

Příloha A

(informativní)

..... 16

A.1 Měření průměru ohebné

vložky..... 16

A.2

Plynotěsnost

..... 16

A.3 Pevnost v

tahu

.. 16

A.4 Odolnost proti příčnému

stlačení.....	16
A.5 Zkouška ohebnosti.....	17
A.6 Zkouška torzní pevnosti.....	18
A.7 Tepelná zkouška funkčnosti.....	19
Příloha B (normativní)	24
B.1 Všeobecně	24
B.2 Tepelná zkouška	24
B.3 Mechanické zkoušky	24
B.4 Plynotěsnost	24
B.5 Tělesa	24
B.6 Řízení výroby	24
B.7 Povaha změn, vyžadující další zkoušku typu.....	24

Příloha ZA
(informativní)
.....

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky.....	25
--	----

ZA.2 Postup(y) prokazování shody stavebních výrobků.....	28
---	----

Bibliografie

..... 34

Strana 5

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 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 2006.

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.

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

Úvod

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

Druhový výraz „komín“, když je použit v tomto dokumentu, se vztahuje na všechny výrobky užívané k odvádění spalinových plynů od spotřebičů paliv do venkovního ovzduší, a tedy zahrnuje všechny ostatní obecně používané termíny v obchodě, jako například: průduchy, spalinové cesty, komínové hlavy, odsávací systémy, potrubí, a tak dále.

Tento dokument stanoví odolnost vůči korozi použitím specifikací materiálu pro kovové vložky a kouřovody stejně jako prozatímní řešení pro zkušební výrobky. Tři zkoušky odolnosti proti korozi byly přijaty ze stávajícího prováděného zkoušení koroze v různých členských státech (viz příloha EN 1856-

1:2003).

To má za cíl revidovat prozatímní řešení ve lhůtě 5-ti let se záměrem vyvinout jednoznačnou zkušební metodu pro odolnost vůči korozi jako konečné řešení.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje funkční požadavky na neohebné nebo ohebné kovové vložky, neohebné kouřovody a neohebné tvarovky, používané na odvádění spalinových plynů od spotřebičů paliv do venkovního ovzduší (včetně jejich kotevních podpor).

Tento dokument platí také pro smaltované kouřovody.

Neohebné vložky mohou být používány jak komínové vložky pro renovaci nebo adaptaci stávajících komínů a jako komínové vložky individuálních komínů.

Ohebné kovové vložky popsané v tomto dokumentu jsou výhradně pro renovaci nebo adaptaci stávajících komínů.

Tento dokument též specifikuje požadavky na značení, pokyny výrobce, informace o výrobku a o hodnocení shody.

Ohebné kouřovody a roztažitelné ohebné výrobky, konstruované pro stlačení nebo roztažení podél své délky, jsou vyňaty z předmětu tohoto dokumentu.

Jednovrstvé a vícevrstvé výrobky systémových komínů jsou zahrnuty do EN 1856-1.

-- Vynechaný text --