

	Komíny - Kovové komíny - Zkušební metody	ČSN EN 1859 73 4204
---	---	-------------------------------

Chimneys - Metal Chimneys - Test Methods

Conduits de fumée - Conduits de fumée métalliques - Méthodes d'essais

Abgasanlagen - Metall-Abgasanlagen - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1859:2000. Evropská norma EN 1859:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1859:2000. The European Standard EN 1859:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

62312

EN 1443 zavedena v ČSN EN 1443 (73 4200) Komínové konstrukce - Všeobecné požadavky

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

prEN 1856-1 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 1856-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

EN 60068-2-59 zavedena v ČSN EN 60068-2-59 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkušební metody - Zkouška Fe: Vibrace - Metoda sinusových impulsů

ISO 3966 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 73 4201 Navrhování komínů a kouřovodů

ČSN 73 4210 Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a.s., IČO 60193174, Ing. Jiří ©efc

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1859 Leden 2000
---	-----------------------

ICS 91.060.40

Komíny - Kovové komíny - Zkušební metody
Chimneys - Metal Chimneys - Test Methods

Conduits de fumée - Conduits de fumée
métalliques - Méthodes d'essais

Abgasanlagen - Metall-Abgasanlagen -
Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-04-16. 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 1859:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1..... Předmět
normy

.. 6

2..... Normativní
odkazy

..... 6

3.....
Definice

..... 6

4..... Zkušební metody pro kovové komínové
výrobky..... 6

4.1..... Pevnost v tlaku

.. 6

4.2..... Pevnost v tahu

.....	...	7
4.3.....	Příčná pevnost	
.....	..	7
4.4.....	Plynotěsnost	
.....		8
4.5.....	Zkouška provozní teplotou	8
4.6.....	Tepelný odpor	
.....	.	13
4.7.....	Odpor proti difúzi vodních par	13
4.8.....	Zkouška odolnosti proti kondenzátu	14
4.9.....	Odolnost proti deš»ové vodě	14
4.10....	Odpor komínového nástavce proti proudění	15
4.11....	Aerodynamické chování komínového nástavce při působení větru	16
4.12....	Odpor průduchu proti proudění	16
5.....	Protokol o zkoušce	17
Příloha A (normativní) Metoda měření teploty prostředí.....		34
Příloha B (normativní) Metoda měření teploty teplých plynů.....		35
Příloha C (normativní) Metoda měření teploty povrchu kovu.....		36
Příloha D (normativní) Metoda měření teploty hořlavých povrchů dřeva.....		37
Příloha E (normativní) Rozmístění termoelektrických článků pro měření povrchové teploty		

..... 38

Příloha F (normativní) Zjednodušený výpočet tepelného odporu pro průduchy kruhového průřezu
..... 43

Příloha G (normativní) Konečná diferenciální rovnice tepelného odporu pro průduchy kruhového průřezu 45

Příloha H (informativní) Metoda použití rovnoměrného zatížení (vodorovného)
..... 50

Příloha I (informativní) Možné pořadí zkoušek..... 51

Příloha J (informativní) Zařízení pro měření objemového proudění spalin
..... 52

Strana 5

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2000 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 července 2000.

Tato Evropská norma navazuje na všeobecné požadavky uvedené v EN 1443, požadavky na výrobky uvedené v prEN 1856-1 a prEN 1856-2, a na všeobecné zkušební metody uvedené ve WI 166005*), které mohou být vhodnou alternativou metod uvedených v tomto dokumentu. Pozornost musí být věnována i dalším materiálově příbuzným Evropským normám, zpracovaným komisí CEN/TC 166.

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, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA Číslo úkolu plánu prací CEN/TC 166.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje zkušební metody pro kovové komínové výrobky.

-- Vynechaný text --