

2004

	Krby s otevřeným a uzavíratelným ohništěm	ČSN 73 4230
--	---	-------------

Hearthstones with open and closable fireplace

Cheminées avec le foyer ouvert et à fermeture

Kamine mit der offenen und verschliessbaren Feuerstelle

© Český normalizační institut,

2004

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

69673

Strana 2

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 4

2 Normativní
odkazy

..... 4

3

Definice

..... 4

4

Třídění

..... 6

5 Všeobecné

požadavky

..... 6

6 Krby s otevřeným

ohništěm..... 7

6.1 Navrhování

krbů

..... 7

6.2 Materiály

krbu

..... 8

7 Krby s uzavíratelným

ohništěm..... 9

7.1 Všeobecné

požadavky

..... 9

7.2 Krb s jednopláškovou

vložkou..... 10

7.3 Krb s dvoupláškovou

vložkou..... 10

7.4 Krb s krbovou vložkou s kapalinovým

médium..... 11

8 Spalinové

cesty

..... 11

8.1 Návrh a posouzení spalinové

cesty..... 11

8.2 Komíny pro odvod spalin od

krbů..... 11

8.3

Kouřovody

..... 11

9 Kontrola a
zkoušení

..... 12

Příloha A (informativní) Základní údaje pro stanovení velikosti krbů s otevřeným
ohnišťem..... 12

Tabulka A.1 - Základní údaje pro výpočty sálavých ploch jednotlivých typů
krbů..... 13

Tabulka A.2 - Krb s ohništěm otevřeným z jedné strany s komínovým průduchem nad
ohnišťem..... 14

Tabulka A.3 - Základní údaje pro navrhování průduchů ve vztahu k sálavé ploše krbu a výšce komína
(doplněk tabulky A.2)

..... 15

Tabulka A.4 - Krb s ohništěm otevřeným z jedné strany a s komínovým
průduchem..... 16

Tabulka A.5 - Krb s ohništěm otevřeným z obou stran a s komínovým průduchem umístěným
vedle ohniště nebo za
ohnišťem..... 17

Tabulka A.6 - Krb s ohništěm s otvory na dvou protilehlých stranách s komínovým průduchem vedle
ohniště..... 18

Tabulka A.7 - Krb s ohništěm otevřeným ze tří stran s komínovým průduchem za
ohnišťem..... 19

Tabulka A.8 - Volně stojící krb s ohništěm otevřeným ze všech stran pro čtvercový a
kruhový..... 20

Příloha B (informativní) Zjednodušený kamnářský výpočet pro návrh velikosti
krbu..... 22

Strana 3

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění - Projektování a montáž

ČSN 06 1201 Lokální spotřebiče na tuhá paliva - Základní ustanovení

ČSN 73 3150 Spoje dřevěných konstrukcí - Terminologie a třídění
ČSN 72 2430 Malty pro stavební účely - Část 1 : Společná ustanovení
ČSN 72 2600 Cihlářské výrobky - Společná ustanovení
ČSN 72 2610 Cihlářské prvky pro svislé konstrukce - Cihly plné - CP
ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov
ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0823 Požárně technické vlastnosti hmot. Stupeň hořlavosti stavebních hmot
ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN 73 3610 Klempíarské práce stavebné
ČSN EN 1457 (73 4202) Komíny - Pálené/Keramické komínové vložky - Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 1806 (73 4203) Keramické pálené tvárnice pro jednovrstvé komíny - Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 1859 (73 4204) Komíny - Kovové komíny - Zkušební metody
ČSN EN 13384-2 (73 4206) Komíny - Tepelně technické a hydraulické výpočtové metody - Část 2: Společné komíny

Vypracování normy

Zpracovatel: Komínservis, IČ 12259675, Ing. František Jiřík

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování a provádění krbů s otevřeným a uzavíratelným ohništěm na dřevo a dřevní hmotu, které jsou situované v prostoru budovy (vnitřní krby) nebo jsou k budově přistavené (venkovní krby). Není určena pro navrhování a provádění volně stojících zahradních krbů, nebo venkovních otevřených krbů prefabrikovaných. Neplatí pro krby na jiná paliva, např. na plynná paliva.

-- Vynechaný text --