

2006

Kamna - Individuálně stavěná kachlová kamna

ČSN 73 4231

Stoves - Tiled stoves built to order

Poêles - Poêles de faïence construits hors série

Öfen - Individuell gebauten Kachelöfen



© Český normalizační institut, 2006

76251

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

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět
normy

..... 4

2 Citované normativní

dokumenty.....	4
3 Termíny a definice.....	4
4 Třídění.....	7
5 Všeobecné požadavky.....	8
5.1 Požadavky na funkci a materiál kamen.....	8
5.2 Příkládací dvířka.....	9
5.3 Rošt.....	9
5.4 Popelník.....	9
5.5 Přívod spalovacího vzduchu.....	9
5.6 Čistící otvory.....	10
5.7 Spalinové hrdlo a čištění.....	10
5.8 Kachlová kamna s topnou vložkou.....	10
5.9 Kachlová kamna s vestavěným ohřívačem.....	10
5.10 Základní požadavky na provoz kachlových kamen.....	10
6 Materiály na stavbu.....	

kamen.....	11
7 Provádění	
kamen.....	11
8	
Kontrola	
.....	
.....	12
8.1 Kontrola provedení	
kamen.....	12
8.2 Funkční kontrola	
kamen.....	13
8.3 Návod k	
obsluze	
.....	13
9 Spalinové	
cesty	
.....	13
Příloha A (informativní) Základní kamnářský výpočet - výpočet tepelné	
ztráty.....	15
Příloha B (informativní) Dimenzování	
kamen.....	16
Příloha C (informativní) Příklady provedení	
kamen.....	19

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 061008 Požární bezpečnost tepelných zařízení

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 2600 Cihlářské výrobky - Společná ustanovení

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0823 Požárně technické vlastnosti hmot - Stupeň hořlavosti stavebních hmot

ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 3610 Klempířské práce stavebné

ČSN 73 4230 Krby s otevřeným a uzavíratelným ohništěm

ČSN EN 12391-1 (73 4241) Provádění kovových komínů - Část 1:Komíny pro otevřené spotřebiče paliv

ČSN EN 12815 (06 1204) Varné spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1320 (06 1206) Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostorů - Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 13229 (06 1205) Vestavné spotřebiče k vytápění a krbové vložky na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody

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

Souvisící právní předpisy

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vypracování normy

Zpracovatel: Komínservis, IČ 12259675, Ing. František Jiřík a Cech kamnářů ČR

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování a provádění individuálně stavěných kachlových kamen zhotovovaných na místě s použitím průmyslově nebo individuálně vyráběných konstrukčních dílů a materiálů. Platí pro kachlová kamna určené k vytápění místností nebo k ohřevu teplé užitkové vody popřípadě vody pro ústřední vytápění, pokud jsou pro tyto účely uzpůsobeny. Doporučeným palivem je zejména dřevo popř. jiné palivo v souladu s návrhem zhotovitele kamen (kamnářem). Norma neplatí pro průmyslově vyráběná kachlová kamna.

-- Vynechaný text --