

STN	Individuálne zhotovené krby na tuhé palivo	STN 06 1219
------------	---	--------------------

Individually built fireplaces for solid fuel

Cheminées construites individuellement pour combustible solide

Einzel gebaut Kamine für feste Brennstoffe

123839

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2017

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Obsah

strana

Predhovor	3
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	5
4 Triedenie – typy krbov	8
5 Všeobecné požiadavky na krby	8
6 Teplovzdušný krb	10
6.1 Charakteristika	10
6.2 Špecifické požiadavky na teplovzdušné krby	11
6.3 Návrhy a výpočty	12
7 Teplosálavý krb	13
7.1 Charakteristika	13
7.2 Všeobecné požiadavky na teplosálavé krby	14
7.3 Návrhy a výpočty	14
8 Teplovodný krb	15
8.1 Charakteristika	15
8.2 Všeobecné požiadavky na teplovodné krby	15
9 Kombinovaný krb	16
9.1 Charakteristika	16
9.2 Všeobecné požiadavky na kombinované krby	17
10 Záverečné ustanovenia	17
Príloha A (normatívna)	18
Príloha B (normatívna)	20
Literatúra	23

Predhovor

Súvisiace normy

- STN EN 13229 Vstavané spotrebiče na vykurovanie a kozubové vložky na tuhé palivá. Požiadavky a skúšobné metódy (06 1205)
- STN EN 12828 + A1 Vykurovacie systémy v budovách. Navrhovanie teplovodných vykurovacích systémov (06 0310)
- STN EN 13384-1 Komíny. Metódy tepelnotechnického a hydraulického výpočtu. Časť 1: Komíny s pripojením jedného spotrebiča palív (73 4206)
- STN EN 1443 Komíny. Všeobecné požiadavky (73 4211)
- STN EN 1856-1 Komíny. Požiadavky na kovové komíny. Časť 1: Výrobky komínových systémov (73 4215)
- STN EN 1856-2 Komíny. Požiadavky na kovové komíny. Časť 2: Kovové komínové vložky a dymovody (73 4215)
- STN EN 1857 Komíny. Stavebné prvky. Betónové komínové vložky (73 4207)
- STN EN 1858 + A1 Komíny. Stavebné prvky. Betónové komínové tvarovky (Konsolidovaný text) (73 4205)
- STN EN 13501-1 + A1 Klasifikácia požiarных charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)
- STN EN 13501-2 + A1 Klasifikácia požiarных charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 2: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok požiarnej odolnosti (okrem ventilačných zariadení) (Konsolidovaný text) (92 0850)
- STN 73 4201 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov. Spoločné ustanovenia (73 4201)
- STN 73 4210 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov a pripájanie palivových spotrebičov (73 4210)
- STN EN 13063-3 Komíny. Komínové systémy s pálenými/keramickými komínovými vložkami. Časť 3: Požiadavky a skúšobné metódy pre vzduchovo-spalinové komínové systémy (73 4212)
- STN 73 0540-1 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Tepelná ochrana budov. Časť 1: Terminológia (73 0540)
- STN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky (73 0540)
- STN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 3: Vlastnosti prostredia a stavebných výrobkov (73 0540)
- STN 73 0802 Požiarная bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia (73 0802)
- STN 73 0821 Požiarная bezpečnosť stavieb. Požiarная odolnosť stavebných konštrukcií (73 0821)
- STN EN ISO 9229 Tepelná izolácia. Slovník (ISO 9229: 2007) (73 0560)
- STN EN 15250 Akumulačné zariadenia na pevné palivá. Požiadavky a skúšobné metódy (06 1208)
- STN EN 15544 Individuálne zhotovené kachľové pece (06 1247)
- STN EN 14989-2 Komíny. Požiadavky a skúšobné metódy na kovové komíny a materiálovo nezávislé vzduchové prieduchy pre uzavreté spotrebiče palív. Časť 2: Komínové a vzduchové prieduchy pre uzavreté spotrebiče palív (73 4218)
- STN EN 15287-1 + A1 Komíny. Navrhovanie, montáž a prevádzkovanie komínov. Časť 1: Komíny pre otvorené spotrebiče palív (Konsolidovaný text) (73 4216)
- STN EN 15287-2 Komíny. Navrhovanie, montáž a prevádzkovanie komínov. Časť 2: Komíny pre uzavreté spotrebiče palív (73 4216)
- STN EN 15665 Vetrание budov. Určenie parametrov pre návrh vetrania obytných priestorov (12 8021)
- STN EN 1457-1 Komíny. Pálené/keramické komínové vložky. Časť 1: Komínové vložky na suchú prevádzku. Požiadavky a skúšobné metódy (73 4202)
- STN EN 1457-2 Komíny. Pálené/keramické komínové vložky. Časť 2: Komínové vložky na vlhkú prevádzku. Požiadavky a skúšobné metódy (73 4202)
- STN EN 13063-1 + A1 Komíny. Komínové systémy s keramickými prieduchmi. Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy na odolnosť proti samovznieteniu sadzí (Konsolidovaný text) (73 4212)

STN EN 13063-2 + A1 Komíny. Komínové systémy s pálenými (keramickými) komínovými vložkami. Časť 2: Požiadavky a skúšobné metódy vo vlhkom prostredí (Konsolidovaný text) (73 4212)

STN EN 13063-3 Komíny. Komínové systémy s pálenými/keramickými komínovými vložkami. Časť 3: Požiadavky a skúšobné metódy pre vzduchovo-spalinové komínové systémy (73 4212)

STN EN 998-1 Špecifikácia mált na murivo. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky (72 2430)

STN EN 998-2 Špecifikácia mált na murivo. Časť 2: Malta na murovanie (72 2430)

STN EN 1990 Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií (73 0031)

STN EN 303-5 Vykurovacie kotly. Časť 5: Vykurovacie kotly na tuhé palivá s ručným a automatickým prikladaním paliva s menovitým výkonom do 500 kW. Terminológia, požiadavky, skúšanie a označovanie (07 0251)

STN EN 12809 Samostatné bytové kotly na tuhé palivo s menovitým tepelným výkonom do 50 kW. Požiadavky a skúšobné metódy (07 5310)

Súvisiace právne predpisy

zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon);

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 137/2010 Z. z. Zákon o ovzduší v znení neskorších predpisov;

zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov;

zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov (živnostenský zákon);

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady č. 89/106/EHS, CPR – (Construction Products Regulation);

vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 401/2007 Z. z. o technických podmienkach a požiadavkách na protipožiarnu bezpečnosť pri inštalácii a prevádzkovaní palivového spotrebiča, elektrotepelného spotrebiča a zariadenia ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komína a dymovodu a o lehotách ich čistenia a vykonávania kontrol (ďalej len „vyhl. č. 401/2007“ Z. z.);

vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

Patentové práva

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré prvky tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv.

ÚNMS SR nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Cech kachliarov, Banská Bystrica, Ing. Martin Tršo, PhD.

Technická komisia: TK 97 Komíny

1 Predmet normy

Táto norma platí na navrhovanie a zhotovovanie individuálne zhotovených krbov s krbovými vložkami na spaľovanie dreva a drevených brikiet, ktoré sú zhotovené vo vnútornom priestore budov a s komínom sú vzájomne prepojené dymovodom.

V individuálne zhotovených krboch podľa tejto normy sa používajú krbové vložky na tuhé palivá, ktoré spĺňajú požiadavky normy STN EN 13229. Používajú sa len krbové vložky, ktoré sa môžu prevádzkovať s uzatvorenými prikladacími dvierkami alebo otvorenými prikladacími dvierkami.

Predmetom normy nie sú individuálne zhotovené krby s krbovými vložkami na iné palivá (kvapalné, plyné), s elektrickými krbovými vložkami ani teplovzdušné krby s núteným obehom vykurovacieho vzduchu.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

STN EN 13229 Vstavané spotrebiče na vykurovanie a kozubové vložky na tuhé palivá. Požiadavky a skúšobné metódy (06 1205)

STN EN 13384-1 Komíny. Metódy tepelnotechnického a hydraulického výpočtu. Časť 1: Komíny s pripojením jedného spotrebiča palív (73 4206)

STN EN 1443 Komíny. Všeobecné požiadavky (73 4211)

STN EN 13501-1 + A1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

STN 73 4201 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov. Spoločné ustanovenia (73 4201)

STN 73 4210 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov a pripájanie palivových spotrebičov (73 4210)

STN EN 15250 Akumulačné zariadenia na pevné palivá. Požiadavky a skúšobné metódy (06 1208)

STN EN 1856-1 Komíny. Požiadavky na kovové komíny. Časť 1: Výrobky komínových systémov (73 4215)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN