



SPOTŘEBIČE PEVNÝCH PALIV K VYTÁPĚNÍ
Zkušební metoda pro zjišťování přípustných
vzdáleností od povrchu hořlavých hmot

ČSN
ISO 10774

06 1202

Solid fuelled heaters. Test method for determining allowable clearances from combustible surfaces

Radiateurs à combustibles solides. Méthode d'essai pour la détermination des écartements permis des surfaces des combustibles

Heizungsgeräte für feste Brennstoffe. Prüfungsmethode zur Festlegung der zulässigen Abstände von den brennbaren Materialoberflächen

Tato norma obsahuje ISO 10774:1992.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 331:1983 dosud nezavedena

ISO 1171:1981 dosud nezavedena

ISO 1928:1976 dosud nezavedena

ISO 3129:1975 dosud nezavedena

ISO 3130:1975 dosud nezavedena

ISO/IEC Guide 54:1988 dosud nezaveden

ISO/IEC Guide 55:1988 dosud nezaveden

ASTM C 411:1982 dosud nezavedena

ASTM D 1037:1987 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla

ČSN 06 1201 Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Základní ustanovení

ČSN 06 1212 Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Kamna

ČSN 06 1213 Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Kamna na dřevěné piliny

ČSN 06 1217 Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Kamna na dřevo

ČSN 06 1218 Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Krby na dříví

ã Český normalizační institut, 1994

17317

Strana 2

ČSN 06 1510 Ohříváče (ohříváky) vzduchu na pevná, kapalná a plynná paliva. Technické předpisy

ČSN 06 1610 Části dymovodu domácích spotřebičů

ČSN 25 8005 Názvosloví z oboru měření teploty

ČSN 25 8304 Provozní termoelektrické snímače teploty

ČSN 25 8311 Termoelektrické články - sekundárne etalóny. Zostavovanie

ČSN 25 8312 Termoelektrické články - sekundárne etalóny. Technické požiadavky

ČSN 25 8313 Termoelektrické články - sekundárne etalóny. Metódy skúšania pre úradné overovanie

ČSN 44 1301 Tuhá paliva. Nomenklatura znaků jakosti

ČSN 44 1302 Zkoušky tuhých paliv. Odběr vzorků z černouhelných slojí

ČSN 44 1303 Tuhá paliva. Odběr vzorků z hnědouhelných slojí

ČSN 44 1304 Tuhá paliva. Metody odběru a úpravy vzorků pro laboratorní zkoušení

ČSN 44 1305 Černouhelný koks. Odběr a úprava vzorků

ČSN 44 1310 Tuhá paliva. Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků rozborů na různé stavy paliva

ČSN 44 1352 Tuhá paliva. Stanovení spalného tepla a výpočet výhřevnosti

ČSN 44 1377 Tuhá paliva. Stanovení obsahu vody

ČSN 44 1384-2 Černouhelný koks. Stanovení obsahu vody v analytickém vzorku

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov. Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0822 Požárně technické vlastnosti hmot. Šíření plamene po povrchu stavebních hmot

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

ČSN 73 0861 Požární bezpečnost staveb. Zkoušení hořlavosti stavebních hmot. Nehořlavé hmoty

ČSN 73 0862 Stanovení hořlavosti stavebních hmot

ČSN 73 0864 Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení požární výhřevnosti hořlavých látek pevného skupenství

ČSN 73 4201 Navrhování komínů a kouřovodů

ČSN 73 4210 Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv

Vypracování normy

Zpracovatel: Strojírenský zkušební ústav v Brně, SZ 202, IČO 001490, Drahoslav Svoboda, Ivana Petrašová

Technická normalizační komise: TNK 26 Spotřebiče na plynná, kapalná a pevná paliva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Tříška

Strana 3

SPOTŘEBIČE PEVNÝCH PALIV K VYTÁPĚNÍ
Zkušební metoda pro zjišťování přípustných
vzdáleností od povrchu hořlavých hmot

ISO 10774
První vydání
1992-11-01

Deskriptory: heaters, solid fuel appliances, fire protection, tests, thermal tests, test equipment, testing conditions, temperature measurements.

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na jiné normy	4
3 Termíny a definice	4
4 Technická dokumentace ke zkoušce	5
5 Princip metody	6
6 Přístroje a kalibrace	6
7 Zkušební místnost	7
8 Umístění zkušebního stanoviště a spotřebiče	7
9 Umístění termoelektrických článků	11
10 Připevnění termoelektrických článků	13
11 Zkušební palivo a jeho dávkování	15
12 Příprava ke zkouškám	17
13 Provedení zkoušek	17
14 Dodatečné zkoušky	22
15 Nejvyšší přípustné teploty	22
16 Protokol o zkouškách	22
17 Použitelnost výsledků zkoušek	24
18 Následné změny zkoušeného spotřebiče	24
19 Stanovení přípustných provozních teplot materiálu	24
20 Uznání zkušební laboratoře	25
21 Kontroly bodu mrazu a bodu varu termoelektrických článků	25
Příloha A Kalibrace zkušebního stanoviště	27

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 10774 byla připravena technickou komisí ISO/TC 116 Spotřebiče pro prostorové vytápění, subkomisí SC 3 Samostatné spotřebiče pro vytápění.

Příloha A této mezinárodní normy slouží pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví zkušební metodu pro zjišťování přípustných vzdáleností od hořlavých povrchů u samostatných a vestavných spotřebičů pevných paliv pro domácnost k vytápění, které je možno před přepravou na určené stanoviště sestavit. Tato norma neplatí pro spotřebiče, které se musí sestavovat na určeném stanovišti, a pro spotřebiče určené pro umístění do výklenků z betonu nebo do výklenků z nehořlavého zdiva.

Vzdálenosti určené těmito zkušebními metodami jsou založeny na přijatelných výsledcích zkoušek požární bezpečnosti spotřebiče vzhledem ke dřevěné konstrukci. Ověřuje se, zda by dále uvedené přípustné teplotní meze nemohly být vhodné i pro jiné materiály, např. plasty, polyvinyl apod. Jsou popsány podmínky pro zkoušení těchto materiálů za účelem stanovení jejich přijatelnosti.

-- Vynechaný text --