

2006

Komíny - Elastomerní těsnění a elastomerní tmely - Materiálové požadavky a zkušební metody - Část 1: Těsnění pro komínové vložky	ČSN EN 14241-1 73 4214
--	----------------------------------

Chimneys - Elastomeric seals and elastomeric sealants - Material requirements and test methods - Part 1:
Seals in flue liners

Conduits de fumée - Garnitures et matériaux d'étanchéité en élastomère - Exigences de matériaux et
méthodes d'essai -

Partie 1: Garnitures d'étanchéité dans les conduits intérieures

Abgasanlagen - Werkstoffanforderungen und Prüfungen für elastomere Dichtungen und
Dichtwerkstoffe -

Teil 1: Dichtungen für den Einsatz in Innenrohren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14241-1:2005. Evropská norma EN 14241-1:2005 má
status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14241-1:2005. The European
Standard EN 14241-1:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75717 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	---

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 37 zavedena v ČSN ISO 37 (62 1436) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků.
Stanovení tahových vlastností

ISO 188 dosud nezavedena

ISO 815 zavedena v ČSN ISO 815 (62 1456) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer -
Stanovení trvalé deformace v tlaku při laboratorních, zvýšených nebo snížených teplotách

ISO 1431-1 zavedena v ČSN ISO 1431-1 (62 1527) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer -
Odolnost proti vzniku ozónových trhlin - Část 1: Zkoušení za statické a dynamické deformace

ISO 1817 zavedena v ČSN EN 1817 (62 1510) Pryž vulkanizovaná - Stanovení účinků kapalin

ISO 2781 dosud nezavedena

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1:
Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

ISO 6914 dosud nezavedena

ISO 7619-1 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

ČSN 62 1405 Pryž. Stanovení hustoty

ČSN 62 1488 Pryž. Metoda stanovení odolnosti proti vzniku a růstu trhlin prolamováním

ČSN 62 1529 Pryž. Metody stanovení odolnosti pryže proti ozónu za statických podmínek

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., IČ: 00015679, Ing. Zdeněk Vaněk

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

Komíny - Elastomerní těsnění a elastomerní tmely -
Materiálové požadavky a zkušební metody -
Část 1: Těsnění pro komínové vložky
Chimneys - Elastomeric seals and elastomeric sealants -
Material requirements and test methods -
Part 1: Seals in flue liners

Conduits de fumée - Garnitures et matériaux d'étanchéité en élastomère - Exigences de matériaux et méthodes d'essai - Partie 1: Garnitures d'étanchéité dans les conduits intérieures	Abgasanlagen - Werkstoffanforderungen und Prüfungen für elastomere Dichtungen und Dichtwerkstoffe - Teil 1: Dichtungen für den Einsatz in Innenrohren
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 27. června 2005.

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 Řídicím centru 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14241-1:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

..... 6

2 Citované normativní dokumenty

..... 6

3 Termíny a definice

..... 7

4 Klasifikace a označování

..... 7

5 Požadavky

..... 9

6 Zkušební metody

..... 11

7 Označování a značení štítkem

..... 14

8 Hodnocení shody

..... 14

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14241-1:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 166 „Komíny“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání; národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Předmětem této evropské normy je hodnocení materiálových vlastností prefabrikovaného elastomerního těsnění pro použití v komínových vložkách.

Zkušební podmínky jsou reprezentativní pro běžné použití, ale jsou dostatečně náročné pro dosažení smysluplných výsledků v relativně krátkém časovém období.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje materiálové požadavky a zkušební metody pro prefabrikované elastomerní těsnění pro použití v komínových vložkách. Norma také specifikuje požadavky na hodnocení shody.

Tato těsnění jsou díly pro komínové vložky z různých materiálů jako jsou ocel, plast, keramika, beton, atd.

Provozní požadavky na elastomerní těsnění v komínových vložkách uvádí příslušné normy výrobků.

Podle norem výrobků jsou u komínových výrobků, obsahující těsnění, zkoušeny v provozních podmínkách (jako jsou teplota, tlak, mechanické zatížení, spalínové plyny, kondenzát) důležité vlastnosti jako plynotěsnost a porušení.

Tato evropská norma platí pro těsnění, určené jak pro suchý tak i pro mokrý provoz. Z toho důvodu se těsnění zkouší pro použití za mokrých podmínek.

Tato evropská norma neobsahuje všechny požadavky nezbytné pro komíny s následující klasifikací:

- korozní odolnost třídy 2, pokud jde o přírodní dřevo;¹⁾
- korozní odolnost třídy 3.

-- Vynechaný text --