

2017

Komíny - Systémové komíny s plastovými vložkami - Požadavky a zkušební metody

ČSN
EN 14471+A1

73 4215

Chimneys - System chimneys with plastic flue liners - Requirements and test methods

Conduits de fumée - Systeme de conduits de fumée avec conduits intérieurs en plastique - Prescriptions et méthodes d,essai

Abgasanlagen - Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohen - Anforderungen und Prüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14471:2013+A1:2015. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14471:2013+A1:2015. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14471+A1 (73 4215) ze září 2015.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14471:2013+A1 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14471+A1 (73 4215) ze září 2015 převzala EN 14471:2013+A1 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1443:2003 zavedena v ČSN EN 1443:2004 (73 4200) Komíny - Všeobecné požadavky

EN 13216-1:2004 zavedena v ČSN EN 13216-1:2005 (73 4210) Komíny - Metody zkoušení systémových komínů - Část 1: Všeobecné zkušební metody

EN 13384-1:2002+A2:2008 zavedena v ČSN EN 13384-1+A2:2008 (73 4206) Komíny - Tepelně technické a hydra-

ulické výpočtové metody - Část 1: Samostatné komíny

EN 13501-1:2007+A1:2009 zavedena v ČSN EN 13501-1+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13501-2 zavedena v ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

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

EN 14297 zavedena v ČSN EN 14297 (73 4211) Komíny - Zkoušení mrazuvzdornosti komínových výrobků

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN ISO 75-1 zavedena v ČSN EN ISO 75-1 (64 0753) Plasty - Stanovení teploty průhybu při zatížení - Část 1: Obecná metoda zkoušení (ISO 75-1)

EN ISO 178 zavedena v ČSN EN ISO 178 (64 0607) Plasty - Stanovení ohybových vlastností

EN ISO 179-1 zavedena v ČSN EN ISO 179-1 (64 0612) Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy - Část 1: Neinstrumentovaná rázová zkouška (ISO 179-1)

EN ISO 306 zavedena v ČSN EN ISO 306 (64 0521) Plasty - Termoplasty - Stanovení teploty měknutí podle Vicata (VST) (ISO 306)

EN ISO 527-1 zavedena v ČSN EN ISO 527-1 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Obecné principy (ISO 527-1)

EN ISO 527-2 zavedena v ČSN EN ISO 527-2 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty (ISO 527-2)

EN ISO 1043-1 zavedena v ČSN EN ISO 1043-1 (64 0002) Plasty - Značky a zkratky - Část 1: Základní polymery a jejich zvláštní charakteristiky (ISO 1043-1)

EN ISO 1133-1 zavedena v ČSN EN ISO 1133-1 (64 0861) Plasty - Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny termoplastů - Část 1: Standardní metoda (ISO 1133-1)

EN ISO 1133-2 zavedena v ČSN EN ISO 1133-2 (64 0861) Plasty - Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny termoplastů - Část 2: Metoda pro materiály citlivé na časově teplotní historii a/nebo vlhkost (ISO 1133-2)

EN ISO 1183-1 zavedena v ČSN EN ISO 1183-1 (64 0111) Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů - Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda (ISO 1183-1)

EN ISO 8256 zavedena v ČSN EN ISO 8256 (64 0627) Plasty - Stanovení rázové houževnatosti v tahu (ISO 8256)

EN ISO 9969 zavedena v ČSN EN ISO 9969 (64 3102) Trubky z termoplastů - Stanovení kruhové tuhosti (ISO 9969)

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (ISO 11925-2)

EN ISO 11357-3 zavedena v ČSN EN ISO 11357-3 (64 0748) Plasty - Diferenciální snímací kalorimetrie (DSC) - Část 3: Stanovení teploty a entalpie tání a krystalizace (ISO 11357-3)

EN ISO 14021 zavedena v ČSN ISO 14021 Environmentální značky a prohlášení – Vlastní environmentální tvrzení (typ II environmentálního značení) (ISO 14021)

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

Souvisící ČSN

TNI CEN/TR 1749 (06 1002) Evropský systém třídění spotřebičů plyných paliv podle způsobu odvádění spalin (provedení spotřebičů)

ČSN EN 513 (74 6705) Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří – Stanovení odolnosti při vystavení umělým povětrnostním vlivům

ČSN EN 1856-1 (73 4240) Komíny – Požadavky na kovové komíny – Část 1: Systémové komíny

ČSN EN 13084-1:2007 (73 4220) Volně stojící komíny – Část 1: Všeobecné požadavky

Citované předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS. Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských zemích.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.4, 3.21, 4.6, 7.7.5, ZA.2.1 a ZA.2.2 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: PAVUS, a. s. Centrum technické normalizace pro požární ochranu, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9, IČ 60193174, Ing. Jaroslav Dufek

Technická normalizační komise: TNK 105 Komíny

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14471:2013+A1

Leden 2015

ICS 91.060.40
EN 14471:2013

Nahrazuje

Komíny - Systémové komíny s plastovými vložkami - Požadavky a zkušební metody

Chimneys - System chimneys with plastic flue liners - Requirements and test methods

Conduits de fumée - Systeme de conduits de fumée avec conduits intérieurs en plastique - Prescriptions et méthodes d'essai

Abgasanlagen - Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren - Anforderungen und Prüfungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-09-14 a zahrnuje změnu 1 schválenou CEN dne 2014-11-03.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 14471:2013+A1:2015 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	11
Úvod.....	12
1..... Předmět normy.....	13
2..... Citované dokumenty.....	13
3..... Termíny a definice.....	15
4..... Klasifikace a označování.....	19
4.1..... Obecně.....	19
4.2..... Tepelné třídy.....	19
4.3..... Tlakové třídy.....	20
4.4..... Třídy odolnosti při vyhoření sazí.....	20
4.5..... Třídy odolnosti proti působení kondenzátu.....	20
4.6..... Třídy odolnosti proti korozi.....	20
4.7..... Tepelná odolnost.....	20
4.8..... Vzdálenost od hořlavých materiálů.....	20
4.9..... Umístění.....	

.....	21
4.10 Reakce na oheň.....	21
4.11 Třídy komínového pláště.....	21
4.12 Značení.....	21
5 Rozměry a tolerance.....	21
6 Funkční požadavky.....	22
6.1 Obecně.....	22
6.2 Odolnost kombinaci mechanického a tepelného zatížení.....	22
6.2.1 Obecně.....	22
6.2.2 Mechanické chování a stabilita.....	22
6.3 Díly vystavené zatížení větrem.....	23
6.4 Požární odolnost.....	23
6.5 Hygiena, zdraví a životní prostředí.....	23
6.5.1 Plynotěsnost.....	23
6.5.2 Recyklace.....	24
6.6 Bezpečnost při používání.....	24

6.6.1 Tepelné chování.....	24
6.6.2 Tepelný odpor.....	24
6.6.3 Odolnost proti účinkům kondenzátu.....	24
6.6.4 Odolnost proti pronikání dešťové vody u tepelně izolovaných komínů pro venkovní instalaci.....	25
6.6.5 Tlaková ztráta.....	25
6.6.6 Komínové nástavce.....	25
6.7 Materiály, trvanlivost.....	25
6.7.1 Obecně.....	25
6.7.2 Stanovení charakteristiky.....	25
6.7.3 Dlouhodobá odolnost tepelnému zatížení.....	25
6.7.4 Dlouhodobá odolnost proti účinkům kondenzátu.....	26
6.7.5 Odolnost cyklickému střídání mokrého/suchého provozu.....	26
6.7.6 Odolnost proti vnějším vlivům.....	27
6.7.7 Geometrická stabilita.....	27

6.7.8.....	Reakce na oheň.....	27
6.7.9.....	Mrazuvzdornost.....	27
6.7.10.....	Těsnění a tmely.....	28
7.....	Zkušební metody.....	28
7.1.....	Obecně.....	28
7.2.....	Odolnost proti kombinaci mechanického a tepelného zatížení.....	28
7.2.1.....	Zkušební těleso.....	28
7.2.2.....	Zkušební vlastnosti.....	30
7.2.3.....	Zkušební prostředí.....	30
7.3.....	Díly vystavené zatížení větrem.....	30
7.4.....	Požární odolnost.....	31
7.5.....	Hygiena, zdraví a životní prostředí.....	31
7.5.1.....	Plynotěsnost.....	31
7.5.2.....	Recyklace.....	32
7.6.....	Bezpečnost při používání.....	33

7.6.1..... Tepelné chování.....	33
7.6.2..... Tepelný odpor.....	33
7.6.3..... Odolnost proti účinkům kondenzátu.....	33
7.6.4..... Odolnost proti pronikání dešťové vody u tepelně izolovaných komínů pro venkovní instalaci.....	33
7.6.5..... Tlaková ztráta.....	34
7.6.6..... Komínové nástavce.....	34
7.7..... Materiály, trvanlivost.....	34
7.7.1..... Obecně.....	34
7.7.2..... Stanovení charakteristiky.....	34
7.7.3..... Dlouhodobá odolnost tepelnému zatížení.....	35
7.7.4..... Dlouhodobá odolnost proti účinkům kondenzátu.....	36
7.7.5..... Odolnost cyklickému střídání mokrého/suchého provozu.....	36
7.7.6..... Odolnost proti vnějším vlivům.....	36
7.7.7..... Geometrická stabilita.....	37
7.7.8..... Reakce na oheň.....	37
7.7.9..... Mrazuvzdornost.....	37

7.7.10 Těsnění a tmely.....	37
8 Nebezpečné látky.....	37
9 Informace o výrobku.....	37
9.1 Obecně.....	37
9.2 Minimum informací, které mají obsahovat pokyny výrobce.....	37
9.2.1 Montážní informace.....	37
9.2.2 Informace pro uživatele.....	38
9.3 Doplnkové informace obsažené v pokynech od výrobce.....	38
9.3.1 Montážní informace.....	38
9.3.2 Informace pro uživatele.....	39
9.3.3 Doplnkové informace pro komínové nástavce.....	39
10 Posuzování a ověřování stálosti vlastností - AVCP.....	39
10.1 Obecně.....	39
10.2 Zkoušky typu.....	39
10.3 Další zkoušky typu.....	39

10.4	Průběžný dozor systému řízení výroby (FPC).....	40
10.5	Řízení výroby (FPC).....	40
10.5.1	Obecně.....	40
10.5.2	Vybavení.....	41
10.5.3	Vybavení.....	41
10.5.4	Zkoušení a hodnocení výrobků.....	41
11	Označení a značení štítkem.....	42
11.1	Označení komínových dílů.....	42
11.2	Komínové štítky.....	42
Příloha A (normativní)	Zkušební metody pro stanovení charakteristiky.....	43
Příloha B (informativní)	Příklady charakteristiky.....	44
Příloha C (normativní)	Zkušební metody pro určení účinků od dlouhodobého tepelného zatížení, dlouhodobého působení kondenzátu, cyklické střídání mokrého/suchého provozu a odolnosti proti UV záření.....	45
Příloha D (normativní)	Zjednodušený výpočet tepelného odporu pro kruhovou spalínovou cestu.....	46
Příloha E (informativní)	Metoda aplikace rovnoměrně rozloženého (vodorovného) zatížení.....	48
Příloha F (informativní)	Odolnost proti UV záření.....	49
Příloha G (normativní)	Komínové nástavce.....	

.....	50
G.1.....	Charakteristiky komínového
nástavce.....
.....	50
G.1.1.....	Obecně.....
.....	50
G.1.2.....	Typy komínových
vložek.....
.....	50
G.1.2.1.....	Typ
I.....
.....	50
G.1.2.2.....	Typ
II.....
.....	50
G.1.2.3.....	Typ
III.....
.....	50
G.1.3.....	Směrové charakteristiky
větru.....
.....	50
G.2.....	Požadavky.....
.....	50
G.2.1.....	Obecně.....
.....	50
G.2.2.....	Tlaková ztráta komínových nástavců typu I, II
a III.....	51
G.2.3.....	Aerodynamické vlastnosti komínových nástavců typu II
a III.....	51
G.2.3.1.....	Komínový nástavec typ
II.....
.....	51
G.2.3.2.....	Komínový nástavec typ
III.....
.....	51
G.2.4.....	Průnik dešťové
vody.....
.....	51
G.2.5.....	Namrzání.....
.....	51
G.3.....	Charakteristiky komínového

nástavce.....	51
G.3.1 Tlaková ztráta.....	51
G.3.1.1 Spalinový průduch pro komínový nástavec typu I, II, III.....	51
G.3.1.2 Vzduchový průduch pro komínový nástavec typu III.....	52
G.3.2 Aerodynamické vlastnosti.....	52
G.3.2.1 Tlaková ztráta z účinku větru komínových nástavců typu II - pro otevřené a uzavřené spotřebiče.....	52
G.3.2.2 Tlaková ztráta z účinku větru komínového nástavce typu III - pro uzavřené aplikace.....	53
G.3.2.3 Recirkulační poměr komínového nástavce typu III (pro uzavřené spotřebiče).....	53
G.3.3 Průnik dešťové vody.....	53
G.3.4 Namrzání.....	54
Příloha H (normativní) Zkušební metody pro stanovení tlakové ztráty.....	55
H.1 Zkušební metoda pro stanovení tlakové ztráty pro nástavce typu I, II a III.....	55
H.1.1 Zkušební zařízení.....	55
H.1.2 Zkušební těleso.....	55

H.1.3.....	Parametry měření.....	55
H.1.4.....	Zkušební podmínky.....	55
H.1.5.....	Zkušební postup.....	55
H.1.6.....	Výsledek zkoušky.....	56
Příloha I	(normativní) Zkušební metody ke stanovení účinků větru na tlak.....	58
I.1.....	Zkušební metody ke stanovení tlakové ztráty z účinku větru pro nástavce typu II.....	58
I.1.1.....	Zkušební zařízení.....	58
I.1.2.....	Zkušební těleso.....	58
I.1.3.....	Parametry měření.....	58
I.1.4.....	Zkušební podmínky.....	58
I.1.5.....	Zkušební postup.....	59
I.1.6.....	Zkušební výsledek.....	59
I.2.....	Zkušební metody ke stanovení tlakové ztráty z účinku větru pro nástavce typu III.....	59
I.2.1.....	Zkušební zařízení.....	59
I.2.2.....	Zkušební těleso.....	60
I.2.3.....	Parametry měření.....	

.....	60
I.2.4..... Zkušební podmínky.....	60
.....	60
I.2.5..... Zkušební postup.....	60
.....	60
I.2.6..... Zkušební výsledek.....	60
.....	60
Příloha J (normativní) Zkušební metoda pro stanovení účinku větru na recirkulaci.....	61
J.1..... Zkušební metoda pro stanovení účinku větru na recirkulaci pro nástavce typu III.....	61
J.1.1..... Zkušební zařízení.....	61
.....	61
J.1.2..... Zkušební těleso.....	61
.....	61
J.1.3..... Parametry měření.....	61
.....	61
J.1.4..... Zkušební podmínky.....	61
.....	61
J.1.5..... Zkušební postup.....	62
.....	62
J.1.6..... Výsledek zkoušky.....	62
.....	62
Příloha K (normativní) Zkušební metoda pro stanovení průniku dešťové vody.....	63
K.1..... Zkušební metody bez působení větru ke stanovení průniku dešťové vody pro nástavce typu Ib, II a III.....	63
K.1.1..... Zkušební zařízení.....	63
.....	63
K.1.2..... Zkušební těleso.....	63
.....	63
K.1.3..... Parametry měření.....	63
.....	63

K.1.4 Zkušební podmínky.....	63
K.1.5 Zkušební postup.....	63
K.1.6 Zkušební výsledek.....	64
K.2 Zkušební metody ke stanovení průniku dešťové vody s působením větru pro nástavce typu Ib, II a III.....	64
K.2.1 Zkušební zařízení.....	64
K.2.2 Zkušební těleso.....	65
K.2.3 Parametry měření.....	65
K.2.4 Zkušební podmínky.....	65
K.2.5 Zkušební postup.....	65
K.2.6 Zkušební výsledek.....	66
Příloha L (normativní) Zkušební metoda ke stanovení namrzání.....	67
L.1 Zkušební metody ke stanovení namrzání pro nástavce typu II a III.....	67
L.1.1 Zkušební zařízení.....	67
L.1.2 Zkušební těleso.....	67

L.1.3 Parametry měření.....	67
L.1.4 Zkušební podmínky.....	67
L.1.5 Zkušební postup.....	68
L.1.6 Zkušební výsledek.....	68
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týkají ustanovení nařízení EU o stavebních výrobcích.....	69
ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky.....	69
ZA.2 Postupy posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) systémových komínů s plastovými vložkami a nástavci.....	70
ZA.2.1 Systém (systémy) posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP).....	70
ZA.2.2 Prohlášení o vlastnostech (DoP).....	74
ZA.2.2.1 ... Obecně.....	74
ZA.2.2.2 .. Obsah.....	75
ZA.2.2.3 .. Příklad prohlášení o vlastnostech (DoP).....	76
ZA.3 Označení CE a značení štítkem.....	78
Bibliografie	82

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14471:2003+A1:2015) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 166 *Komíny*, jejíž sekretariát zajišťuje ASI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2015 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2016.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument zahrnuje změnu 1 schválenou CEN dne 2014-11-04.

Začátek a konec změnou zavedeného nebo pozměněného textu je v dokumentu vyznačen značkami "!".

Tento dokument nahrazuje "EN 14471:2013".

S ohledem na EN 14471:2005 byly provedeny následující změny:

- byly aktualizovány citované dokumenty;
- byly přidány nové termíny do kapitoly 3 (Termíny a definice);
- kapitola 4 byla přepracována;
- požadavky v kapitole 5 byly zcela přepracovány;
- veškeré přílohy byly přepracovány a byly přidány i nové přílohy.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením patentových práv a podporuje splnění základních požadavků směrnic EU.

Ve vztahu ke směrnici (směrnicím) EU platí informativní příloha ZA, která je nedílnou částí této evropské normy.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Předmětem této evropské normy je posuzování vlastností systémových komínů s plastovými vložkami.

Systémový komín s plastovou vložkou může být jednovrstvý komín (pouze s plastovou vložkou) nebo dvouvrstvý komín nebo komínová vložka s opláštěním nebo komínovým pláštěm. Systémový komín se podle této normy může sestávat pouze z plastové vložky (např. jednovrstvý komín) nebo systému s plastovou vnitřní vložkou např. (koncentrickou nebo s komínovým pláštěm). Systémový komín je definován výrobcem, zatímco požadavky na instalaci jsou stanoveny národními nařízeními členských států.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na vlastnosti a zkušební metody pro systémové komíny s plastovými vložkami, používanými pro odvod spalin od spotřebičů do venkovní atmosféry za suchého i mokrého provozu. Norma také specifikuje požadavky na značení, pokyny výrobce a prokazování shody.

Tato evropská norma popisuje komínové díly, ze kterých mohou být systémové komíny sestaveny.

Tato evropská norma neplatí pro komíny s odolností při vyhoření sazí klasifikační třídy G.

Tato evropská norma neplatí pro komíny s následující klasifikací:

- třída korozní odolnosti 2, pokud jde o rostlé dřevo¹⁾;
- třída korozní odolnosti 3;
- tlaková třída N2.

Tato norma platí pro komíny navržené tak, že zde nemůže dojít ke hromadění kondenzace, např. s minimálním odchýlením 3° od svislé osy.

Tato norma neplatí pro:

- komíny s komínovými vložkami s plastovým povlakem;
- staticky nezávislé (volně stojící nebo samonosné) komíny.

Komíny s díly, které potřebují další zpracování během instalace, aby dosáhly konečných materiálových vlastností, nejsou systémové komíny, a proto nejsou pokryty touto normou.

Tato evropská norma nepokrývá požadavky pro vodorovné komínové nástavce (podle definice druhů C1 v CEN/TR 1749) týkající se aerodynamického chování, průniku dešťové vody a namrzání.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

¹⁾ Nejsou dostatečné znalosti nebo údaje o kondenzátu ze spalinových plynů od spotřebičů na rostlé dřevo.