

KORSTNAD

Tarvikud

Osa 7: Sademekatted

Nõuded ja katsemeetodid

Chimneys

Accessories

Part 7: Rain caps

Requirements and test methods

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 16475-7:2016+A1:2020 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumise teate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2020;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2020. aasta juulikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 32 „Korstnad ja elamute tahkekütteseadmed“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud NEON | Tiido ja Partnerid Keeleagentuur OÜ, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Ülo Kask, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 32.

Standardimuudatuse tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 32 „Korstnad ja elamute tahkekütteseadmed“, standardimuudatuse tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Standardimuudatuse on tõlkinud Ülo Kask, standardimuudatuse on heaks kiitnud EVS/TK 32.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 16475-7:2016+A1:2020 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 01.07.2020.	Date of Availability of the European Standard EN 16475-7:2016+A1:2020 is 01.07.2020.
--	---

See standard on Euroopa standardi EN 16475-7:2016+A1:2020 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.	This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 16475-7:2016+A1:2020. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.
--	--

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 91.060.40

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Chimneys - Accessories - Part 7: Rain caps - Requirements and test methods

Conduits de cheminée - Accessoires - Partie 7:
Chapeaux pare-pluie - Exigences et méthodes d'essai

Abgasanlagen - Zubehörteile - Teil 7: Regenhauben -
Anforderungen und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 27 November 2015 and includes Amendment approved by CEN on 13 March 2020.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	4
SISSEJUHATUS.....	5
1 KÄSITLUSALA.....	6
2 NORMIVIITED.....	6
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	6
4 TOOTE OMADUSED.....	7
4.1 Üldteave.....	7
4.2 Mõõtmised ja hälbed.....	8
4.3 Mehaaniline püsivus ja stabiilsus.....	8
4.3.1 Survetugevus.....	8
4.3.2 Tuulekoormus.....	8
4.3.3 Vastupidavus külmumisele ja sulamisele.....	8
4.4 Soojuskäitumine.....	8
4.4.1 Käitumine tules (tulekahju korral).....	8
4.4.2 Tulekindlus.....	8
4.5 Hügieen, tervis ja keskkond.....	9
4.5.1 Korrosioonikindlus.....	9
4.5.2 Ohtlikud ained.....	9
4.6 Korstna kasutamise (käitamise) lisakriteeriumid.....	9
4.6.1 Korstna puhastamine.....	9
4.6.2 Vihmavee sissepääs.....	10
4.6.3 Sademekatte voolusetakistus.....	10
4.6.4 Jää moodustumine.....	10
5 KATSETAMISE, HINDAMISE JA PROOVIDE VÕTMISE MEETODID.....	10
5.1 Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus.....	10
5.1.1 Üldteave.....	10
5.1.2 Survetugevus.....	10
5.1.3 Tuulekoormus.....	11
5.2 Soojuskäitumine.....	12
5.2.1 Katseseade.....	12
5.2.2 Katse käik.....	13
5.3 Korstna kasutamise (käitamise) lisakriteeriumid.....	15
5.3.1 Vihmavee sissetung.....	15
5.3.2 Sademekatte voolusetakistus.....	17
6 TOOTETEAVE.....	18
6.1 Tootja juhised.....	18
6.2 Tootja juhistes sisalduv minimaalne teave.....	18
7 KLASSIFITSEERIMINE JA MÄÄRATLEMINE.....	19
7.1 Üldteave.....	19
7.2 Temperatuuriklassid ja katsetemperatuur.....	20
7.3 Korrosioonikindlus.....	20
7.4 Vastupidavus tahmapõlengule.....	21
8 MÄRGISTAMINE, MARKEERIMINE JA PAKENDAMINE.....	21
8.1 Sademekate.....	21
8.2 Pakendamine.....	21
Lisa A (teatmelisa) Loetakse teabealastele nõuetele vastavaks.....	22
Lisa B (teatmelisa) Voolusetakistustegurid.....	24

Lisa C (normlisa) Tüübikatsetuse jaoks suuruse valimine ja proovivõtt.....	25
Lisa D (normlisa) Kuuma gaasi temperatuuri mõõtmise meetod.....	27
Kirjandus.....	29

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 16475-7:2016+A1:2020) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 166 „Chimneys“, mille sekretariaati haldab ASI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2021. a jaanuariks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2021. a jaanuariks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

See dokument sisaldab muudatust 1, mille CEN on heaks kiitnud 13.03.2020.

See dokument asendab standardit EN 16475-7:2016.

Muudatusega lisatud või muudetud teksti algus ja lõpp tekstis on tähistatud sümbolitega **A1** **A1**.

Standard on koostatud mandaadi alusel, mille on Euroopa Standardimiskomitee (CEN) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon **A1** *kustutatud tekst* **A1**.

A1 *kustutatud tekst* **A1**

CEN-CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Põhja-Makedoonia Vabariik, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

SISSEJUHATUS

EN 16475-7 on osa standardisarjast „Chimneys – Accessories“ („Korstnad. Tarvikud“) ja koosneb järgmistest osadest:

- Part 1: Silencers;
- Part 2: Chimney fans;
- Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices;
- Part 4: Flue dampers;

A1 kustutatud tekst **A1**

- Part 6: Access components;
- Part 7: Rain caps (see osa).

1 KÄSITLUSALA

Selles Euroopa standardis sätestatakse korstnalõõre vihma eest kaitsvate ja korstna koostisosana kasutatavate sademekatete nõuded ja katsemeetodid.

Selles Euroopa standardis ei käsitleta sademekatteid, mis on moodulkorstna osad, või selliseid muid korstna komponente, nagu korstna suue.

[A1] See Euroopa standard ei hõlma sademekatteid, mille kõigil külgedel puudub sarnane ava või mille avadel pole vähemalt sama kuju ja ristlõiget vastaskülgedel. **[A1]**

Standardis sätestatakse ka märgistamise, tootja juhiste, tooteteabe ning toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise nõuded.

MÄRKUS Selle standardi kohased sademekatted sobivad nii kuivadele kui ka märgadele korstnatele.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või tervenisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 206. Concrete – Specification, performance, production and conformity

EN 1443. Chimneys – General requirements

EN 1856-2:2009. Chimneys – Requirements for metal chimneys – Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes

EN 1857. Chimneys – Components – Concrete flue liners

EN 1858. Chimneys – Components – Concrete flue blocks

EN 14297. Chimneys – Freeze-thaw resistance test method for chimney products

EN 14471:2013+A1:2015. Chimneys – System chimneys with plastic flue liners – Requirements and test methods

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardis EN 1443 ning allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC hoiavad alal standardimisel kasutamiseks olevaid terminoloogilisi andmebaase järgmistel aadressidel:

- ISO veebipõhine lugemisplatvorm: kättesaadav veebilehelt <https://www.iso.org/obp/>;
- IEC Electropedia: kättesaadav veebilehelt <http://www.electropedia.org/>.

3.1

sademekate (rahvapäraselt „vihmamüts“) (*rain cap*)

toode, mis kaitseb korstnalõõri sademete eest

3.2

sademekatte voolusetakistus (*flow resistance of the rain cap*)

suitsugaasi vooluse täiendav rõhukadu, mis on põhjustatud sademekatte läbimisest