

PLEKIST KATUSETOOTED

**Täielikult toetatavate alumiiniumist valmistatud toodete
spetsifikatsioon**

Roofing products from metal sheet

**Specification for fully supported roofing products of
aluminium**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 507:1999 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles aprillis 2000;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2013. aasta septembrikuu numbris.

Standardi on tõlkinud ja heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 20 „Plaat- ja tükk-katusematerjalid“.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud EVS/TK 20, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 507:1999 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 17.11.1999.

Date of Availability of the European Standard EN 507:1999 is 17.11.1999.

See standard on Euroopa standardi EN 507:1999 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 507:1999. It has been translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 91.060.20 Katused

Võtmesõnad: alumiinium, katusekoode, plekk

Hinnagrupp F

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: Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English version

Roofing products from metal sheet

**Specification for fully supported roofing products of
aluminium sheet**

Produits de couverture en tôle
métallique – Spécification pour les
produits de couverture en tôle
d'aluminium totalement supportés

Dachdeckungsprodukte aus Metall-
blech – Festlegungen für vollflächig
unterstützte Bedachungselemente
aus Aluminiumblech

This European Standard was approved by CEN on 1999-09-16.

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 Central Secretariat or to any CEN member.

The European Standards exist 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
SISSEJUHATUS.....	4
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMIVIITED.....	5
3 MÄÄRATLUSED, SÜMBOLID JA LÜHENDID	5
3.1 Määratlused	5
3.2 Sümbolid ja lühendid.....	6
4 NÕUDED.....	6
4.1 Üldist	6
4.2 Materjalid.....	6
4.2.1 Alumiinium.....	6
4.2.2 Orgaanilised katted	7
4.3 Tooted.....	8
4.3.1 Tasapinnalised tooted.....	8
4.3.2 Vormitud (tehases valmistatud) tooted	8
4.3.3 Tuleohutus	8
5 PROOVIVÕTT JA KATSEMEETODID	8
5.1 Tasapinnalised tooted.....	8
5.2 Vormitud (tehases valmistatud) tooted	9
5.2.1 Proovivõtt	9
5.2.2 Katsetamine	9
6 TÄHISTAMINE	9
7 MARKEERIMINE, ETIKETTIMINE JA PAKENDAMINE.....	9
7.1 Markeerimine ja etiketamine	9
7.2 Pakendamine ja tellimise eritingimused.....	9
7.3 Transport, ladustamine ja käsitsemine	10
Lisa A (teatmelisa) Rahvuslikud A-kõrvalekalded	11
Kirjandus	12

EESSÕNA

Euroopa standardi on koostanud tehniline komitee CEN/TC 128 „Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding“, mille sekretariaati haldab NBN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2000. a maiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2000. a maiks.

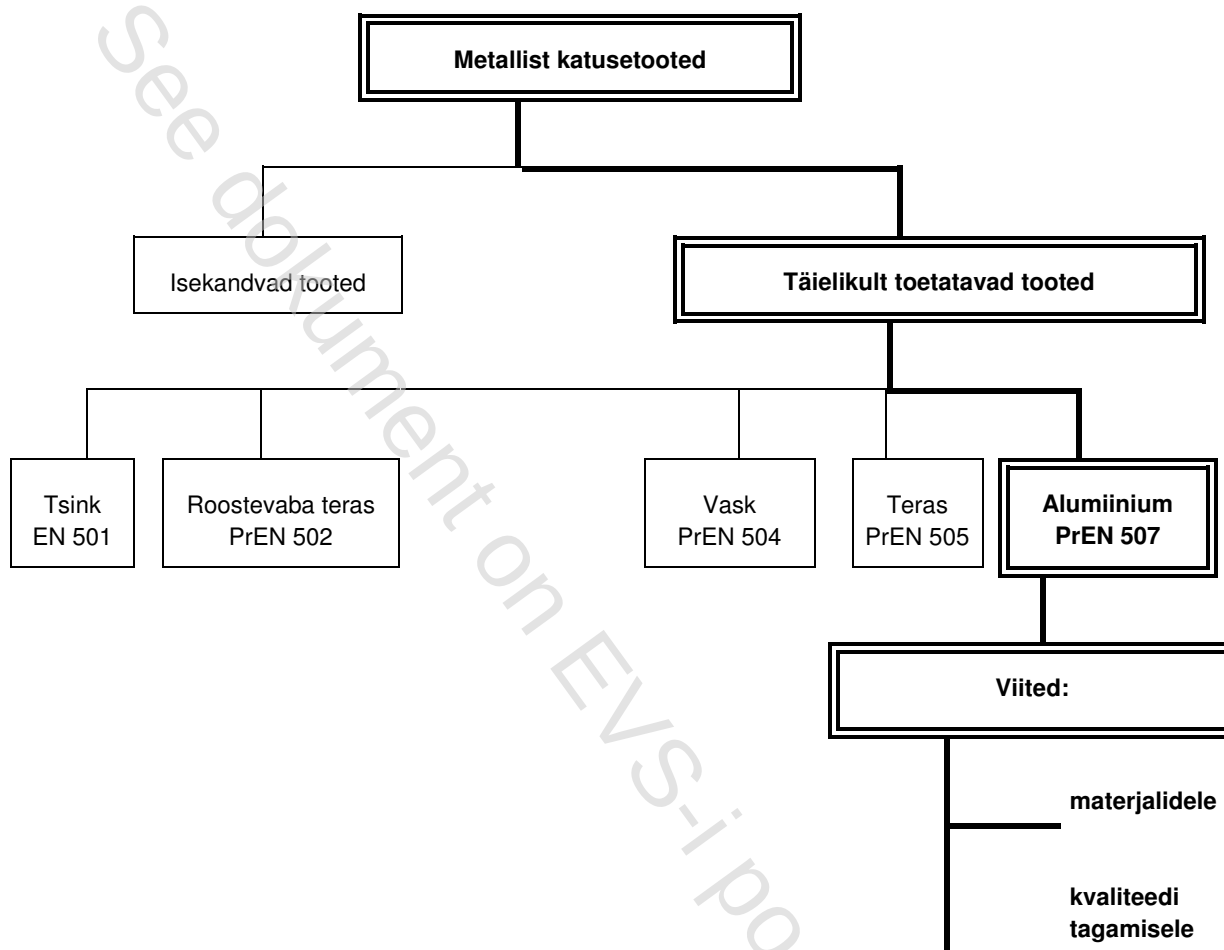
Standard on koostatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsiooni poolt Euroopa Standardimiskomiteele (CEN) antud mandaadi alusel.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

Lisa A on teatmelisa.

SISSEJUHATUS

Joonis 1 esitab selle standardi asukoha CEN-i metallist katusetooted käsitlevate standardite süsteemis.



Joonis 1 — Standardite süsteem¹

Selles standardis on toote toimivus määratud arvukate tüüpkatsete tulemusi kasutades.

Nendest toodetest valmistatud katuse omadused sõltuvad mitte ainult toodete selle standardiga määratud omadustest, vaid ka katuse kui terviku kujundusest, konstruktsioonist ja teostusest, arvestades ümbritsevat keskkonda ja kasutustingimusi.

¹ Eesti standardi märkus. Tänapäevaks on avaldatud EVS-EN 501:2003 (eesti keelde tõlgitud), EVS-EN 502:2013, EVS-EN 504:2000 (tõlkimisel) ja EVS-EN 505:2013 (tõlkimisel).

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded viilkatuste kattena kasutatavatele alumiiniumplekist katusetoodetele, mis on orgaanilise kattega täiendavalt kaetud või katmata.

Standard esitab toodete üldised omadused, määratlused ja tähised koos nõuetega materjalidele, millest neid tooteid võib valmistada. Standard on mõeldud kasutamiseks nii tootjatele, et tagada toote vastavus nõuetele, kui ka ostjatele, veendumaks, et ostetud tooted vastavad nõuetele enne tehasest väljastamist. Standard määrab kindlaks toodetel esitatavad nõuded, mis võimaldab neid kasutada kõikides tavaolukordades. See hõlmab nii valmis- kui pooltooteid, samuti paigalduskohal töödeldavat riba-, rull- ja lehtmaterjali (näiteks püstvaltskatused).

See standard kehtib kõigile mittepidevalt (tükkidena) paigaldatavatele ja täielikult toetatud alumiiniumplekist katusetoodetele. Standard ei sisalda nõudeid kandekonstruksiooni, katusesüsteemi kujunduse ning ühenduste ja liiteplekkide teostuse kohta.

MÄRKUS Standard käsitleb osaliselt tasapinnalisi, osaliselt profileeritud (valmis-)tooteid. Nõuded isekandvatele profileeritud toodetele on antud standardis prEN 508-2².

2 NORMIVIITED

Standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normiviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uustöötused rakenduvad selles standardis üksnes muudatuse või uustöötuse kaudu. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos kõigi muudatustega.

EN 485-1. Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate – Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

EN 485-2. Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate – Part 2: Mechanical properties

EN 485-4. Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate – Part 4: Tolerances on space and dimensions for cold rolled products

EN 1396. Aluminium and aluminium alloys – Coil coated sheet and strip for general applications – Specifications

EN 10204. Metallic products – Types of inspection documents

3 MÄÄRATLUSED, SÜMBOLID JA LÜHENDID

3.1 Määratlused

Standardi rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud määratlusi lisaks EN 485-1 määratlustele.

3.1.1

täielikult toetatud (*fully supported*)

olukord, kus toote alumised tasapinnalised osad on pidevalt toetatud aluskonstruksioonile

3.1.2

alumiinium (*aluminium*)

sulam, mis koosneb alumiiniumist ja teistest legeerivatest metallidest

MÄRKUS Sulamid määratletakse legeeriva elemendi sisalduse alusel.

3.1.3

materjali töötlusaste (*temper*)

materjali seisund pärast tootmisetappi, näiteks mehhaaniline ja/või kuumtöötlus, mille eesmärk on anda materjalile teatud füüsikalisi ja/või metallurgilisi omadusi

² Eesti standardi märkus. Täna on avaldatud EVS-EN 508-2:2001 ja selle uustöötlus EVS-EN 508-2:2008.