

Avaldatud eesti keeles: jaanuar 2009
Jõustunud Eesti standardina: oktoober 2006

**PLEKIST TÄIELIKULT TOETATAVAD KATUSE- JA
SEINAKATTEELEMENDID**
Spetsifikatsioon ja nõuded

**Fully supported metal sheet and strip for roofing, external
cladding and internal lining**
Product specification and requirements

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 14783:2006 "Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining – Product specification and requirements" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde ning tõlgendamise erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest,
- omab sama staatust, mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioon,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 09.12.2008 käskkirjaga nr 246,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2009. aasta jaanuarikuu numbris.

Standardi tõlkis Peep Teder ning käesoleva standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 20 "Plaat- ja tükk-katusekattematerjalid".

Standardi tõlke koostamisettepaneku esitas EVS/TK 20, standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele Euroopa standardi teksti kättesaadavaks tegemise kuupäev on 13.09.2006.

Date of Availability of the European Standard EN 14783:2006 is 13.09.2006.

Käesolev standard on eestikeelne [et] versioon Euroopa standardist EN 14783:2006. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14783:2006. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 77.140.50 Lameterastooted ja -pooltooted; 77.150.01 Mitteraudmetallidest tooted üldiselt;

91.060.10 Seinad. Vaheseinad. Fassaadid; 91.060.20 Katused

Võtmesõnad: plekk, katusekatted, sise- ja välisseinakatted, omadused, nõuded, vastavuse hindamine, katsetamine

Hinnagrupp N

Standardite reprodutseerimis- ja levitamisoigus kuulub Eesti Standardikeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

ICS 77.140.50; 77.150.01; 91.060.10; 91.060.20

English Version

Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining - Product specification and requirements

Tôles et bandes métalliques totalement supportées pour couverture, bardages extérieur et intérieur - Spécification de produit et exigences

Vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech – Produktspezifikation und Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 6 August 2006.

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.

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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

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



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	5
4 NÕUDED.....	5
4.1 Materjalid.....	5
4.2 Nimipaksus.....	5
4.3 Vee läbilaskvus.....	5
4.4 Mõõtmete muutused	6
4.5 Mõõtmete tolerantsid	6
4.6 Auru- ja õhuläbilaskvus.....	6
4.7 Ohtlike ainete eraldumine	6
4.8 Kestvus	6
4.9 Välistuletundlikkus	6
4.10 Tuletundlikkus	6
5 KATSETAMINE, HINDAMINE JA PROOVIDE VÕTMINE	7
5.1 Katusekattetoodete välistuletundlikkus.....	7
5.1.1 Tooted, mis "loetakse vastavaks" välistuletundlikkuse nõuetele	7
5.1.2 Tooted, mis liigitatakse ilma edasise katsetamiseta	7
5.1.3 Muud tooted	7
5.2 Tuletundlikkus	7
5.2.1 Tooted, mis rahuldavad tuletundlikkusklassi A1 nõudeid ilma katsetamiseta	7
5.2.2 Muud tooted	7
5.3 Ohtlike ainete eraldumine	7
6 VASTAVUSHINDAMINE.....	8
6.1 Üldist	8
6.2 Toote esmased tüübikatsed (ITT).....	8
6.2.1 Üldist	8
6.2.2 Proovide võtmine esmasteks tüübikatseteks	10
6.3 Tehase tootmisohje (FPC)	10
6.3.1 Üldist	10
6.3.2 Üldnõuded	11
7 TÄHISTAMINE.....	12
8 TOOTE MÄRGISTAMINE.....	12
Lisa A (normlisa) Mitmekihilise pinnakattega terasplekk.....	13
A.1 Üldist	13
A.2 Lähtematerjal	13
A.3 Erinõuded.....	13
A.4 Defektide puudumine	14
Lisa B (normlisa) Tuletundlikkuskatse tingimused.....	15
B.1 Üldist	15
B.2 Katsekeha paigaldus- ja kinnitustingimused SBI katsel	15
B.3 Standardi EN ISO 11925-2 kohase tuletundlikkuskatse tingimused	17
Lisa ZA (teatmelisa) Käesoleva Euroopa standardi jaotised, mis tuginevad EL ehitustoodete direktiivi sätetele.....	18
Kasutatud kirjandus	25

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi (EN 14783:2006) on ette valmistanud CEN tehniline komitee CEN/TC 128 "Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding", mille sekretariaati haldab IBN/BIN.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2007.a märtsiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2008. a juuniks.

Käesolev Euroopa standard on välja töötatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsiooni poolt CEN-ile antud mandaadi alusel ning toetab EL ehitustoodete direktiivi(de) olulisi nõudeid.

Seoste kohta EL direktiivi(de)ga vt teatmelisa ZA, mis on käesoleva dokumendi lahutamatuks osaks.

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

1 KÄSITLUSALA

Käesolev Euroopa standard määratleb terminid, nõuded ja katsemeetodid rullide, ribade ja lehtedena tarnitavale plekile ning tehases plekist valmistatud elementidele, mis on ette nähtud kasutamiseks täielikult toetatavates katuse- ja seinakatetes (sise- ja välisseina vooderdustes). Standard ei rakendu ehitusplatsil valmistatavatele toodetele.

Käesolev Euroopa standard hõlmab täielikult toetatavaid metall-, orgaanilise, anorgaanilise või mitmekihilise pinnakattega, aga ka pinnakatteta alumiinium-, vask-, plii-, tsink-, teras- ja roostevabast terasplekist tooteid (vt lisa A).

Käesolev Euroopa standard sisaldab ka tähistamise, sildistamise ja vastavushindamise eeskirju.

Käesolev Euroopa standard ei käsitle heli- ja soojusisolatsiooniomadustele esitatavaid nõudeid.

Käesolev Euroopa standard ei sisalda ehitusmeetodite ja montaažitehnika või paigaldatud toodete toimivuse kohta käivaid arvutus- ja projekteerimisnõudeid.

2 NORMIVIITED

Järgmised dokumendid on vältimatult vajalikud käesoleva dokumendi rakendamisel. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 501 Roofing products from metal sheet - Specification for fully supported roofing products of zinc sheet

EN 502 Roofing products from metal sheet - Specification for fully supported roofing products of stainless steel sheet

EN 504 Roofing products from metal sheet - Specification for fully supported roofing products of copper sheet

EN 505 Roofing products from metal sheet - Specification for fully supported roofing products of steel sheet

EN 507 Roofing products from metal sheet - Specification for fully supported roofing products of aluminium sheet

ENV 1187 Test methods for external fire exposure to roofs

EN 1427 Bitumen and bituminous binders - Determination of softening point - Ring and Ball method

EN 10088-1 Stainless steels - Part 1: List of stainless steels

EN 12588 Lead and lead alloys - Rolled lead sheet for building purposes

EN 13501-1 Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

EN 13501-5 Fire classification of construction products and building elements - Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests

EN 13823 Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

EN ISO 6270-1 Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 1: Continuous condensation (ISO 6270-1:1998)

EN ISO 6988 Metallic and other non-organic coatings - Sulphur dioxide test with general condensation of moisture (ISO 6988:1985)

EN ISO 9001 Quality management systems - Requirements (ISO 9001:2000)

EN ISO 9227 Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2006)

EN ISO 11925-2 Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2002)

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesolevas Euroopa standardis kasutatakse standardite EN 501, EN 502, EN 504, EN 505, EN 507, EN 12588 ja järgmisi termineid ja määratlusi:

3.1

lähtematerjal (*base material*)

pinnatud või pindamata plekist rullid, ribad või lehed, mida kasutatakse käesolevale standardile vastavate katuse- ja seinakattetoote (sise- ja välisseinavooderduse) valmistamiseks

4 NÕUDED

4.1 Materjalid

Käesolevas standardis spetsifitseeritud täielikult toetatavate metalltoodete valmistamiseks kasutatavad materjalid peavad vastama standardites EN 501, EN 502, EN 504, EN 505, EN 507 ja EN 12588 loetletud asjakohastele materjalistandarditele.

MÄRKUS Standardis EN 505 nimetatud standardid EN 10142:2000, EN 10147:2000, EN 10214:1995 ja EN 10215:1995 on asendatud standarditega EN 10326:2004 ja EN 10327:2004.

4.2 Nimipaksus

Täielikult toetatavate metalltoodete nimipaksus (ilma mistahes orgaaniliste, anorgaaniliste või mitmekihiliste pinnakatteta), mis on määratletud standardites EN 501, EN 502, EN 504, EN 505, EN 507 ja EN 12588 loetletud asjakohastes materjalistandardites, peab olema vähemalt tabelis 1 antud väärtusega.

Tabel 1 – Minimaalne nimipaksus

Metalli liik	Viide Euroopa standardile	Spetsifitseeritud minimaalne nimipaksus ^a , mm
Alumiinium	EN 507	0,6
Vask	EN 504	0,5
Plii	EN 12588	1,25
Roostevaba teras	EN 502	0,4
Teras	EN 505	0,5
Tsink	EN 501	0,6

^a Liikmesriigid, kus toodet kasutatakse, võivad nõuda ülaltoodutest suuremat paksust.

4.3 Vee läbilaskvus

Kuni käesoleva standardiga hõlmatud tootes ei ole auke (kui defekte), on nad vett mitteläbilaskvad.

Kui see on nõutav, tuleb lõpptootet visuaalsel kontrollimisel veenduda aukude puudumises.