

AKNAD JA UKSED
Vastupanu tuulekoormusele
Klassifikatsioon

Windows and doors
Resistance to wind load
Classification

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 12210:2016 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 2016;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2017. aasta jaanuarikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 15 „Avatäited“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liit, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 15.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 12210:2016 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 16.03.2016.	Date of Availability of the European Standard EN 12210:2016 is 16.03.2016.
--	---

See standard on Euroopa standardi EN 12210:2016 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 12210:2016. 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 91.060.50

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

Windows and doors - Resistance to wind load - Classification

Fenêtres et portes - Résistance au vent - Classification

Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast
- Klassifizierung

This European Standard was approved by CEN on 9 January 2016.

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, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA	3
1 KÄSITLUSALA	4
2 NORMIVIITED	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
4 KLASSIFIKATSIOON	4
5 KLASSIFIKATSIOON ESIKÜLJE SUHTELISE LÄBIPAINDE ALUSEL	5
6 NÕUDED	5
6.1 Üldist	5
6.2 Tuulerõhu P1 ja P2 puhul	5
6.3 Tuulerõhu P3 puhul	5
7 TUULELE VASTUPANU KLASSIFIKATSIOON	6

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 12210:2016) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 33 „Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling“, mille sekretariaati haldab AFNOR.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2016. a septembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2016. a septembriks.

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

See dokument asendab standardit EN 12210:1999.

Selle Euroopa standardi parandatud versioon täpsustab vaid klassifikatsiooni puudutavaid andmeid ja ei mõjuta standardi EN 12210 tõendusmaterjale.

See Euroopa standard kuulub aknaid ja uksi käsitlevasse standardisarja.

Võrreldes standardiga EN 12210:1999 on tehtud järgmised olulised muudatused:

- a) peatükk 4: kustutatud klass 0;
- b) lisatud jaotis 6.1;
- c) jaotis 6.2: jaotis on muudetud tervikuna; lisatud ehitustoodete direktiivi 89/106/EMÜ teavitatud asutuste rühma (*Group of Notified Bodies for Construction Products Directive 89/106/EEC*) juhend NB-CPD/SG06/11/079.

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

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard määratleb mis tahes materjalist täielikult komplekteeritud akende ja uste katsetulemuste klassifikatsiooni pärast nende katsetamist standardi EN 12211 kohaselt.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas terveniisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 1026. Windows and doors — Air permeability — Test method

EN 12207. Windows and doors — Air permeability — Classification

EN 12211. Windows and doors — Resistance to wind load — Test method

EN 12519. Windows and pedestrian doors — Terminology

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardites EN 12519 ja EN 12211 esitatud termineid ja määratlusi.

4 KLASSIFIKATSIOON

Standard EN 12211 kirjeldab katsemeetodit katsekeha piirväärtuste (P1, P2 ja P3) määramiseks. Neid piirväärtusi väljendatakse paskalites (Pa). Suhted piirväärtuste vahel on järgmised:

- $P2 = 0,5 P1$;
- $P3 = 1,5 P1$.

Klassifikatsioon peab vastama tuulele vastupanu määramise katsetulemustele nii positiivse kui ka negatiivse rõhu korral. Katserõhud on antud tabelis 1.

MÄRKUS Seda klassifikatsiooni võib kasutada koos muude asjakohaste standarditega või praktiliste tavadega, võimaldamaks korrelatsiooni tegelike paigalduskoha tingimustega.

Tabel 1 — Tuulekoormuse klassifikatsioon

Klass	P1 Pa	P2 ^a Pa	P3 Pa
1	400	200	600
2	800	400	1200
3	1200	600	1800
4	1600	800	2400
5	2000	1000	3000
E xxxx ^b	xxxx		