

AKENDELE JA VÄLISUSTELE ESITATAVAD NÕUDED

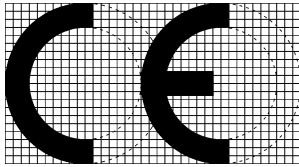
Aken ja välisuks on harmoneeritud Euroopa tootsestandardile vastavad ehitustooted ja nii peab akende ja välisuste puhul olema neile koostatud toimivusdeklaratsioon ning toode peab olema varustatud CE-märgisega. Toimivusdeklaratsiooni (DoP ehk inglise *declaration of performance*) nõue kehtib 1. juulist 2013, CE-märgistuse nõue juba 2010. aastast.

Välisukse toimivusdeklaratsiooni näidis

Toimivusdeklaratsioon nr 2016CPR001		
1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	2016CPR001	
2. Kavandatud kasutusala	Välisuks (mitte kasutamiseks evakuatsiooniteedel)	
3. Tootja	AS Uks Valgusava 1, 13113 Tallinn	
4. Volitatud esindaja	-	
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem	3	
6. Harmoneeritud standard ja teavitatud asutus(ed)	EN 14351-1:2006+A2:2016 Nr 1526, TÜV Eesti OÜ	
7. Deklareeritud toimivus		
Oluline omadus	Toimivus	Harmoneeritud standard
Veepidavus	Klass 1A	EN 14351-1:2006+A2:2016
Ohtlikud ained	Puuduvad	EN 14351-1:2006+A2:2016
Vastupanu tuulekoormusele	Klass 3A	EN 14351-1:2006+A2:2016
Löögikindlus	NPD või klass	EN 14351-1:2006+A2:2016
Ohutusseadmete kandevoime	NPD või läviväärtus	EN 14351-1:2006+A2:2016
Kõrgus	2100 mm	EN 14351-1:2006+A2:2016
Heliisolatsioon	NPD või väärtus	EN 14351-1:2006+A2:2016
Soojuslähivus	1,1 W/(m ² ·K)	EN 14351-1:2006+A2:2016
Kiirgusomadused - päikesetegur - valguse läbilaskvus	NPD või väärtused	EN 14351-1:2006+A2:2016
Õhuläbilaskvus	Klass 3	EN 14351-1:2006+A2:2016
8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon		
Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel. Tootja poolt ja nimel allkirjastanud: [Nimi] [Koht], [väljaandmise kuupäev] [Allkiri]		

EETL avatäidete infokaart 1
2021 september

Välisukse CE-märgistuse näidis



16

AS Uks - Valgusava 1, 13113 Tallinn

2016CPR001

EN 14351-1:2006+A2:2016

Välisuks (mitte kasutamiseks evakuatsiooniteedel)

Veepidavus

klass 1A

Vastupanu tuulekoormusele

klass 3A

Soojuslähivus U_d

1,1 W/(m²·K)

Õhuläbilaskvus

klass 3

Toimivusdeklaratsioon:

www.uksetootja.ee/dop

CE-märgistuses peab olema sümbol CE, CE-märgistuse omistamise aastaarvu kaks viimast numbrit (16), tootja nimi ja aadress (AS Uks - Valgusava 1, 13113 Tallinn), toimivusdeklaratsiooni number (2016CPR001), harmoneeritud tootestandardi number koos aastaarvuga (EN 14351-1:2006+A2:2016), toote kasutusala [Välisuks (mitte kasutamiseks evakuatsiooniteedel)] ja toote omadused (antud juhul on esitatud omadused, mille deklareerimine on Eestis kohustuslik, aga võib kirja panna ka muud olulised omadused, näiteks heliisolatsioon). Kuna toimivusdeklaratsioon võib olla koostatud elektrooniliselt ning riputatud üles kodulehele, võib siin tuua ka asjakohase viite kodulehele.

See informatsioon (toimivusdeklaratsioon ja CE-märgistus) peab tuginema Euroopa Ehitustoodete määrusele (CPR) ning harmoneeritud tootestandardile EVS-EN 14351-1:2006+A2:2016 „Aknad ja uksed. Tootestandard, toodete omadused. Osa 1: Aknad ja välisuksed“.

MÄRKUS Akende ja välisuste kohta on veel mitmeid standardeid – EN 13241-1 (tööstus- ja töstuksed); EN 14351-2 (siseuksed); EN 16034 (tule- ja suitsutõkkeuksed); EN 16361 (automaaduksed) – neid avatäiteid sellel infokaardil ei käsitleta. Samuti jäävad kõrvale evakuatsiooniuksed, mille puhul tuleb kasutada tõendamissüsteemi 1 (toote sertifitseerimine).

Akende ja välisuste nõuetele vastavuse hindamine toimub tõendamissüsteemi (AVCP ehk toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem) 3 alusel. See tähendab, et tootjal on olemas tehase tootmisohje (tootja vastutab selle eest, et tootmine on korraldatud ja kontrollitud standardi EVS-EN 14351-1 järgi) süsteem ning tootele on tehtud teavitatud asutuse poolt toote tüübi määramine (toode on läbinud teavitatud asutuse poolsed katsetused).

Millised omadused tuleb deklareerida?

Deklareerida tuleb need omadused, mis antud kasutuskohas vajalikud on, toetudes projektile ja kasutuskoha vajadustele. Vähemalt neli omadust tuleb Eestis deklareerida alati:

- veepidavus (tuleb määrata katsetamisega);
- vastupidavus tuulekoormusele (tuleb määrata katsetamisega);
- soojuslähivus (tuleb määrata katsetamisega või arvutamisega);
- õhuläbilaskvus (tuleb määrata katsetamisega).

Kõik katsed tuleb läbi viia vähemalt standardmõõtmes akna või välisuksega. Standardmõõt on antud standardis EN 14351-1 – akna puhul on see 1,23×1,48 meetrit ja välisukse puhul 1,23×2,18 meetrit. Seega tuleb toodete katsed läbi viia sellise suurusega toodetega või soojuslähivuse puhul arvutada toote soojuslähivus sellise suurusega tootele. Nii saavutatakse erinevate toodete omavaheline võrreldavus.

Tootjad võivad kasutada tarnija või teise ettevõtte poolt tehtud katsetusi. See eeldab asjakohast lepingut ja tootmisohje süsteemi. Näiteks kasutavad sellist võimalust plastakende tootjad ja profiiluste tootjad. Deklareerimine jääb siiski täpselt samasuguste põhimõtete kohaseks, s.t et deklareerida tuleb katsetel ja arvutustel põhinevad ning teavitatud asutuse poolt määratud parameetrid.

VIITED

1. Euroopa ehitustoodete otsekohalduv määrus 305/2011 (CPR; *Construction Products Regulation*), koos muudatustega.
2. Majandus- ja kommunikatsiooniministri määrus nr 49, 26.07.2013 „Ehitusmaterjalidele ja -toodetele esitatavad nõuded ja nende nõuetele vastavuse tõendamise kord“, koos muudatustega.
3. Harmoneeritud tootestandard EVS-EN 14351-1:2006+A2:2016 „Aknad ja uksed. Tootestandard, toodete omadused. Osa 1: Aknad ja välisuked“.
4. Euroopa Liidu NANDO-veebileht.