

EKONOMIKA, JŪRŲ REIKALAI IR BŪSTAS

Ministro įsakymas

Santrauka Minimalių eksploatacinių savybių lygių ir klasių, taikomų tam tikrų statybos produktų naudojimui, nustatymas

2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) № 305/2011 (toliau – Statybos produktų reglamentas) su pakeitimais, padarytais Deleguotaisiais reglamentais (ES) № 568/2014 ir 574/2014, atitinkamai 2014 m. vasario 18 d. ir 21 d. Komisijos reglamentu ir 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2019/1020, kuriuo nustatomos statybos produktų pateikimo arba tiekimo rinkai sąlygos, kuriomis nustatomos suderintos statybos produktų eksploatacinių savybių, atitinkančių jų esmines charakteristikas, išraiškos taisyklės pagal darniąsias technines specifikacijas, parengtas remiantis pagrindiniais statinių reikalavimais. Pirmiau minėtame Bendrijos reglamente taip pat nustatytos statybos produktų EB ženklavimo pritvirtinimo sąlygos, kuriomis patvirtinama, kad šie produktai atitinka gamintojo deklaruotas eksploatacines savybes ir taikomus produktų reikalavimus.

Intervencija turi būti vykdoma taip, kad būtų užtikrinta atitiktis pagrindiniams konstrukcijos reikalavimams, t. y. mechaniniam tvirtumui ir stabilumui, naudojimo saugai ir gaisro, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugai, naudojimo saugai ir prieinamumui, apsaugai nuo triukšmo, energijos taupymui, šilumos izoliacijai, tvarumui ir kitiems reikalavimams, visų pirma funkcionalumui, patvarumui ir kitiems konkrečioms taikomų nacionalinių taisyklių reikalavimams.

Šių pagrindinių reikalavimų laikymasis pateisina tam tikrų statybos produktų, kuriems taikomi darnieji standartai arba Europos vertinimo dokumentai, minimalių eksploatacinių savybių lygių ir klasių nustatymą nacionaliniu lygmeniu, siekiant užtikrinti statybos saugą ir patvarumą Portugalijoje bei visuomenės sveikatos apsaugą.

Šis ministro įsakymas pridedamas prie Statybos produktų reglamente aprašytų EB ženklavimo bendrųjų principų ir naudojimo, ypač jo 8 straipsnio 4 dalies nuostatų, ir statybos produktų, pažymėtų C ženklu, naudojimui netaikomi jokie draudimai ar apribojimai, su sąlyga, kad deklaruotos eksploatacinės savybės atitinka minimalius reikalavimus, nurodytus šiame ministro įsakyme dėl statybos darbų. Šis reikalavimas atitinka 6 straipsnio 1 dalies e punkto nuostatas. dėl

ekspluatacinių savybių deklaracijos turinio, reikalaujant, kad joje būtų šiame ministro įsakyme aprašytos nuostatos.

Buvo išklaustyta Portugalijos statybos naudojant medieną ir medienos gaminius asociacija (ApCMD), Portugalijos skiedinių ir ETICS gamintojų asociacija (APFAC), Portugalijos statybinių medžiagų prekybininkų asociacija (APCMC), Portugalijos kamštienos asociacija (APCOR), Nacionalinė efektyvių langų gamintojų asociacija (ANFAJE), Išplėstinio polistireno pramonės asociacija (ACEPE), Portugalijos Madeiros ir baldų pramonės asociacija (AIMMP) ir Pirėnų ekstruzinio polistireno asociacija (AIPEX).

Apie šį ministro įsakymą projekto rengimo etapu buvo pranešta Europos Komisijai pagal rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2015/1535, laikantis informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarkos.

Todėl,

Pagal 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) № 305/2011 ir 2022 m. gegužės 9 d. Dekreto įstatymo № 32/2022 su pakeitimais 20, 27 ir 27a straipsnius Vyriausybė, ekonomikos ir jūrų reikalų ministras, sekretoriaus pavaduotojas infrastruktūros klausimais ir valstybės sekretorius, atsakingas už būstą, naudodamiesi įgaliojimais, deleguotais atitinkamai 2023 m. lapkričio 22 d. įsakymu № 12767/2023, paskelbtu 2023 m. gruodžio 14 d. Oficialiojo leidinio 2 serijoje № 240, ir 2023 m. liepos 18 d. įsakymu № 7880/2023, paskelbtu 2023 m. rugpjūčio 1 d. Oficialiojo leidinio 2 serijoje № 148, skelbia:

1 straipsnis

Objektas ir taikymo sritis

- 1- Siekiant užtikrinti statinių saugą ir ilgaamžiškumą bei visuomenės sveikatos apsaugą, šiame ministro įsakyme nustatomos tolesniuose skyriuose numatytų statybos produktų minimalios eksploatacinių savybių charakteristikos, išreikštos lygiais, klasėmis ar aprašymais.
- 2- Šis ministro įsakymas taikomas miesto statybos darbams, vykdomiems nacionalinėje teritorijoje pagal urbanizacijos ir statybos teisinį pagrindą, patvirtintą gruodžio 16 d. Dekretu įstatymu № 555/99 (dabartinė redakcija).
- 3- Šio ministro įsakymo taikymo srityje taikomi Europos standartai (EN) arba Europos vertinimo dokumentai (EAD), nurodyti Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje (ES OL), taip pat atitinkami V lentelėje išvardyti leidiniai portugalų kalba (NP EN).
- 4- Šiame straipsnyje šis ministro įsakymas taip pat taikomas:

- a) statybos produktams iš klijuotos sluoksniuotosios medienos ir klijuotos masyviosios medienos, kuriai taikomas standartas EN 14080:2013, skirtiems naudoti aplinkos sąlygomis, atitinkančiomis EN 1995–1–1:2004/A2:2014 standarte nustatytas 1, 2 ir 3 aptarnavimo klases, pagal šio ministro įsakymo I priedą, kuris yra neatskiriama jo dalis;
- b) langų statybos produktams, įskaitant stoglangius ir išorines duris, kuriems taikomas standartas EN 14351–1:2006+A2:2016 ir kurie naudojami pastatuose pagal šio ministro įsakymo II priedą, kuris yra neatskiriama jo dalis;
- c) šilumos izoliacijos statybos produktams, kuriems taikomi EN 13162:2012+A1:2015, EN 13163:2012+A2:2016, EN 13164:2012+A1:2015, EN 13165:2012+A2:2016, EN 13166:2012+A2:2016, EN 13167:2012+A1:2015, EN 13168:2012+A1:2015, EN 13169:2012+A1:2015, EN 13170:2012+A1:2015 ir EN 13171:2012+A1:2015 standartai ir kurie skirti naudoti pastatuose pagal šio ministro įsakymo III priedą, kuris yra neatskiriama jo dalis;
- d) sudėtiniais išorinės šilumos izoliacijos statybos produktams (ETICS), kuriems pagal šio ministro įsakymo IV priedą, kuris yra jo neatskiriama dalis, taikomi šie Europos vertinimo dokumentai (EAD):
 - i. 040083-00-0404 „Išorinės šilumos izoliacijos kompozitinės sistemos (ETICS) su izoliacine danga“;
 - ii. 040089-00-0404 „ETICS, skirtos naudoti pastatuose, kuriuose yra kryžmai sluoksniuotos medienos konstrukcija“;
 - iii. 040287-00-0404 „Išorinių šilumos izoliacijos kompozitinių sistemų (ETICS) rinkinys su apvalkalu“;
 - iv. 040427-00-0404 „Išorinių šilumos izoliacijos kompozitinių sistemų (ETICS) rinkinys su termoizoliaciniu skiediniu ir skiediniu arba danga“;
 - v. 040465-00-0404 „Išorinės šilumos izoliacijos kompozitinės sistemos (ETICS) su izoliuojančia danga, skirta vienasluoksnėms arba daugiasluoksnėms medinėms sienoms“;
 - vi. 040759-00-0404 „Išorinė šilumos izoliacijos kompozitinė sistema (ETICS) su cementinio skiedinio izoliacine danga ir polistirenu“.

2 straipsnis

Apibrėžtys

Šiame ministro įsakyme vartojamų terminų apibrėžtys nustatytos 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) № 305/2011 ir jo I-IV prieduose:

- a) „Klasė“ – statybos produkto eksploatacinių savybių lygių intervalas, kurį riboja mažiausia ir didžiausia vertė;
- b) „Pagrindinės charakteristikos“ – statybos produkto charakteristikos, atitinkančios pagrindinius statybos darbų reikalavimus.
- c) „Europos vertinimo dokumentas“ – techninio vertinimo įstaigų organizacijos patvirtintas dokumentas, skirtas Europos techniniams vertinimams išduoti;
- d) „Suderintos techninės specifikacijos“ – darnieji standartai ir Europos vertinimo dokumentai
- e) „Statybos produkto eksploatacinės savybės“ – eksploatacinės savybės, atitinkančios atitinkamas esmines produkto charakteristikas, išreikštos lygiu ar klase arba aprašymu;
- f) „Darnusis standartas“ – standartas, kurį priėmė viena iš Europos standartizacijos organizacijų, išvardytų Direktyvos 98/34/EB I priede, remiantis Komisijos pateiktu prašymu pagal šios direktyvos 6 straipsnį.
- g) „Lygis“ – statybos produkto eksploatacinių savybių, atitinkančių jo esmines charakteristikas, vertinimo rezultatas, išreikštas skaitine verte;
- h) „Ribinis lygis“ – statybos produkto esminės charakteristikos mažiausias arba didžiausias eksploatacinių savybių lygis;
- i) „Statybos darbai“ – statybos ir civilinės inžinerijos darbai.

3 straipsnis

Vertinimas

Kompetentingos institucijos kas dvejus metus reguliariai vertina šį ministro įsakymą, kad patikrintų, ar jo taikymo sritį reikia išplėsti įtraukiant kitus produktus, arba tais atvejais, kai manoma, kad tai būtina atsižvelgiant į techninių specifikacijų redakcijos atnaujinimą.

4 straipsnis

Įsigaliojimas

Šis ministro įsakymas įsigalioja pirmą mėnesio nuo jo paskelbimo dieną.

Ekonomikos ir jūrų reikalų ministras

António Costa Silva

Valstybės sekretorė, atsakinga už būstą,

Maria Fernanda Rodrigues

I priedas

[nurodytas 1 straipsnio 4 dalies a punkte]

Klijuota sluoksniuota mediena ir klijuota masyvioji mediena, kuriai taikomas standartas

EN 14080:2013

1. Dalykas

Šio priedo taisyklės taikomos statybos produktams iš klijuotos sluoksniuotosios medienos ir klijuotos masyviosios medienos, kuriai taikomas standartas EN 14080:2013, skirtiems naudoti aplinkos sąlygomis, atitinkančiomis EN 1995-1-1:2004/A2:2014 standarte nustatytas 1, 2 ir 3 aptarnavimo klases.

2. Apibrėžtys

Produktams, kuriems taikomas šis priedas:

- a) „1 aptarnavimo klasė“ – patalpų aplinka, tik kelias savaites per metus atitinkanti 20 °C temperatūrą ir daugiau kaip 65 % santykinę drėgmę, kuri atitinka vidutinį vandens kiekį, kuris daugumoje dervų neviršija 12 % pagal EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- b) „2 aptarnavimo klasė“ – aplinka, tik kelias savaites per metus atitinkanti 20 °C temperatūrą ir daugiau kaip 85 % santykinę drėgmę, kuri atitinka vidutinį vandens kiekį, kuris daugumoje dervų nebus didesnis kaip 20 % pagal EN 1995-1-1:2004/A2:2014;

- c) „3 aptarnavimo klasė“ – aptarnavimo klasė, kuriai būdingos klimato sąlygos, dėl kurių medžiagose vandens kiekis yra didesnis už 2 aptarnavimo klasės vertes pagal EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- d) „Tvaraus miškų sertifikavimo schema“ – miškotvarkos sertifikavimo sistema, kuria per nepriklausomus subjektus užtikrinama, kad miško plotas būtų tvarkomas atsakingai ir tvariai, užtikrinant aplinkosauginę, socialinę ir ekonominę naudą;
- e) „Klijuota sluoksniuota mediena“ – konstrukcinis medienos elementas, sudarytas iš dviejų ar daugiau plokščių, kurios iš esmės yra lygiagrečios ir gali būti sudarytos iš vienos arba dviejų viena prie kitos lentų, kurių storis yra nuo 6 mm iki 45 mm imtinai, pagal standartą EN 14080:2013;
- f) „Klijuota masyvioji mediena“ – konstrukcinis medienos elementas, kurio bendri skerspjūvio matmenys ne didesni kaip 280 mm, sudarytas iš dviejų ar penkių suklijuotų sluoksnių, iš esmės lygiagrečių, tos pačios stiprumo klasės arba tos pačios gamintojo reikalavimams atitinkančios stiprumo klasės, ir baigtas sluoksnio storis didesnis kaip 45 mm, bet ne didesnis kaip 85 mm pagal standartą EN 14080:2013.

3. Minimalios eksploatacinės charakteristikos

Statybos produktai, pagaminti iš klijuotos sluoksniuotosios medienos ir klijuotos masyviosios medienos, kuriai taikomas standartas EN 14080:2013, turi atitikti minimalias eksploatacinių savybių charakteristikas, išreikštas lygiais arba klasėmis, nustatytais šio priedo I lentelėje.

4. Eksploatacinių savybių lygiai ir klasės

- 1- Klijuotos sluoksniuotosios medienos ir klijuotos masyviosios medienos, naudojamos nacionalinėje teritorijoje vykdant miesto statybos darbus, eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodomas mažiausias lygis ir klasė, kuriuos reikia atitikti, kaip nustatyta šio priedo I lentelėje.
- 2- Ankstesniame straipsnyje nurodytų lygių ar klasių tikrinimo metodai yra nustatyti standarte EN 14080:2013 pagal Statybos produktų reglamento su pakeitimais 8 straipsnio 6 dalį.
- 3- Prie produkto tiekimo pridedamuose dokumentuose taip pat nurodoma medienos geografinė kilmė ir, kai tinkama, patvirtinta tvaraus miškų sertifikavimo schema.

I lentelė

**Statybos darbams naudojamo statybos produkto iš klijuotos sluoksniuotosios medienos
arba klijuotos masyviosios medienos minimalūs eksploatacinių savybių lygiai ir klasės**

[nurodyta I priedo 3 ir 4.1 punktuose]

Pagrindinės charakteristikos	Eksploatacinių savybių lygis arba klasė
Mechaninio stiprumo danga: elastingumo modulis; stipris lenkiant; gniuždomasis įtempis; tempiamasis stipris; atsparumas pjovimui	
Medienos ir kelių pjovų jungčių savybės	Atsparumo klasė lygi GL 20h arba GL 20c klasėms arba didesnė
Sujungimo tvirtumo patvarumas (klijuotasis sujungimas)	
Rūšys	Medienos rūšių deklarasavimas
Klijai	Deklaruojama klasė lygi arba didesnė už: Tarp sluoksnių: I tipo 70 GP klijai <i>Pirštų sujungimas</i> : I tipo 70 FJ klijai
Reakcija į ugnį	Degumo charakteristikų klasė, lygi D-s2,d0 klasei arba didesnė
Formaldehido išmetimas	Emisijos klasė lygi E1 klasei
Kitų savybių (t. y. atsparumo biologiniams organizmams) patvarumas	
Apsaugine priemone apdoroti laminatai ¹⁾	Apdorojimo charakteristikų deklaracija pagal standartą EN 14080:2013, įskaitant: • Apdorojimo metodas • Naudojama apsauginė priemonė, kuria įrodoma atitiktis 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentui № 528/2012 • Skverbties klasė • Produkto išlaikymo vertė • Rizikos klasė • Už apdorojimą atsakingo subjekto identifikavimas

¹⁾ Klijuoto laminuoto produkto arba klijuotos masyviosios medienos atveju apima apdorotus laminatus.

II priedas

[Nurodytas 1 straipsnio 4 dalies *b* punkte]

Langai, įskaitant stoglangius ir išorines duris, kuriems taikomas standartas EN 14351-1:2006+A2:2016

1. Dalykas

Šiame priede nustatytos taisyklės taikomos pastatuose naudojamiems langų, įskaitant stoglangius ir išorines duris, statybos produktams, kuriems taikomas standartas EN 14351-1:2006+A2:2016.

2. Apibrėžtys

Produktams, kuriems taikomas šis priedas:

- a) „Išorinis langas“ – pastato sudedamoji dalis, kurioje yra tarpas, siena arba nuožulnus stogas, kuris įleidžia šviesą ir gali būti naudojamas vėdinimui ir yra skirtas apsaugoti pastato vidų nuo oro ir vandens infiltracijos;
- b) „Išorinės pėsčiųjų durys“ – pastato sudedamoji dalis, uždengianti tarpą sienoje, kurios pagrindinė paskirtis yra asmenų praėjimas ir kuri uždaryta gali praleisti šviesą.

3. Minimalios eksploatacinės charakteristikos

Langų konstrukcijos produktai, įskaitant stoglangius ir išorines duris, kuriems taikomas standartas EN 14351-1:2006+A2:2016, turi atitikti šio priedo II lentelėje nustatytas minimalias eksploatacinių savybių charakteristikas, išreikštas lygiais arba klasėmis.

4. Eksploatacinių savybių lygiai ir klasės

- 1- Langų statybos produktų, įskaitant stoglangius ir išorines pėsčiųjų duris, naudojamų nacionalinėje teritorijoje vykdant miesto statybos darbus, eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodomas mažiausias lygis ir klasė, kuriuos reikia atitikti, kaip nustatyta šio priedo II lentelėje.
- 2- Ankstesniame straipsnyje nurodytų lygių ar klasių tikrinimo metodai nustatyti standarte EN 14351-1:2006+A2:2016 pagal Statybos produktų reglamento su pakeitimais 8 straipsnio 6 dalį.

II lentelė

Statybos darbams naudojamo langų statybos produkto, įskaitant stoglangius ir išorines duris, minimalūs eksploatacinių savybių lygiai ir klasės

[nurodyta II priedo 3 ir 4.1 punktuose]

Esminė charakteristika	Eksploatacinių savybių lygis arba klasė
Atsparumo vėjui klasė	Deklaruojama klasė lygi 2 klasei arba didesnė
Nepralaidumas vandeniui	Deklaruojama klasė lygi 2 klasei arba didesnė
Akustinės savybės	Deklaruojama vertė lygi $R_w \geq 30$ dB arba didesnė
Pralaidumas orui	Deklaruojama klasė lygi 1 klasei arba didesnė

III priedas

[nurodyta 1 straipsnio 4 dalies c punkte]

Pastatų šilumos izoliacijos produktai pagal standartus EN 13162:2012+A1:2015, EN 13163:2012+A2:2016, EN 13164:2012+A1:2015, EN 13165:2012+A2:2016, EN 13166:2012+A2:2016, EN 13167:2012+A1:2015, EN 13168:2012+A1:2015, EN 13169:2012+A1:2015, EN 13170:2012+A1:2015 ir EN 13171:2012+A1:2015

1. Dalykas

Šiame priede nustatytos taisyklės taikomos pastatuose naudojamiems šilumos izoliacijos statybos produktams, kuriems taikomi standartai EN 13162:2012+A1:2015, EN 13163:2012+A2:2016, EN 13164:2012+A1:2015, EN 13165:2012+A2:2016, EN 13166:2012+A2:2016, EN 13167:2012+A1:2015, EN 13168:2012+A1:2015, EN 13169:2012+A1:2015, EN 13170:2012+A1:2015 ir EN 13171:2012+A1:2015.

2. Apibrėžtys

Produktams, kuriems taikomas šis priedas, „šilumos izoliacijos produktas“ – izoliacijos produktas, skirtas šilumos perdavimui mažinti, o izoliacijos savybės atsiranda dėl jo cheminio pobūdžio, fizinės struktūros arba abiejų, prisidedančių prie pastato šilumos izoliacijos.

3. Minimalios eksploatacinės charakteristikos

Šilumos izoliacijos statybos produktai, kuriems taikomi šiame priede nustatyti standartai, turi atitikti šio priedo III lentelėje nustatytas minimalias eksploatacinių savybių charakteristikas, išreikštas lygiais arba klasėmis.

4. Eksploatacinių savybių lygiai ir klasės

- 1- Šilumos izoliacijos statybos produktų, naudojamų nacionalinėje teritorijoje vykdant miesto statybos darbus, eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodomas mažiausias lygis ir klasė, kuriuos reikia atitikti, kaip nustatyta šio priedo III lentelėje.
- 2- Ankstesniame straipsnyje nurodytų lygių ar klasių tikrinimo metodai yra nustatyti atitinkamuose darniuosiuose standartuose, nurodytuose 1 straipsnio 4 dalies c punkte pagal Statybos produktų reglamento su pakeitimais 8 straipsnio 6 dalies nuostatas.

III lentelė

Minimalūs statiniuose naudojamų šilumos izoliacijos produktų eksploatacinių savybių lygiai ir klasės

[nurodyta III priedo 3 ir 4.1 punktuose]

Esminė charakteristika	Eksploatacinių savybių lygis arba klasė
Šilumos laidumas	Mažesnis kaip $0,060 \text{ W/(m} \cdot ^\circ\text{C)}$, kai vidutinė bandymo temperatūra yra 10°C
Stipris gniuždant Deformavimas 10 %	Ne mažesnis kaip 25 kPa (CS (10)25)
Stipris lenkiant	Ne mažesnis kaip 50 kPa (BS50)
Reakcija į ugnį	Deklaruojama klasė lygi E arba didesnė
Matmenų stabilumas	Deklaruojama klasė turi atitikti ne didesnį kaip $\pm 5 \%$ pokytį.
Statmenas tempiamasis stipris	Ne mažesnis kaip 20 kPa (TR20)
Atsparumas pjovimui	Ne mažesnis kaip 25 kPa

IV priedas

[nurodyta 1 straipsnio 4 dalies d punkte]

Išorinės šilumos izoliacijos kompozitai (ETICS)

1. Dalykas

Šiame priede nustatytos taisyklės taikomos sudėtiniam išorės šilumos izoliacijos statybos produktams (ETICS), kuriems taikomi šie Europos vertinimo dokumentai (EAD):

- a) 040083-00-0404 „Išorinės šilumos izoliacijos kompozitinės sistemos (ETICS) su izoliacine danga“;
- b) 040089-00-0404 „ETICS, skirtos naudoti pastatuose, kuriuose yra kryžmai sluoksniuotos medienos konstrukcija“;
- c) 040287-00-0404 „Išorinių šilumos izoliacijos kompozitinių sistemų (ETICS) rinkinys su apvalkalu“;
- d) 040427-00-0404 „Išorinių šilumos izoliacijos kompozitinių sistemų (ETICS) rinkinys su termoizoliaciniu skiediniu ir skiediniu arba danga“;
- e) 040465-00-0404 „Išorinės šilumos izoliacijos kompozitinės sistemos (ETICS) su izoliuojančia danga, skirta vienasluoksnėms arba daugiasluoksnėms medinėms sienoms“;
- f) 040759-00-0404 „Išorinė šilumos izoliacijos kompozitinė sistema (ETICS) su cementinio skiedinio izoliacine danga ir polistirenu“.

2. Apibrėžtys

Produktams, kuriems taikomas šis priedas, „ETICS“ – tai sudėtinės išorinės šilumos izoliacijos sistemos.

3. Minimalios eksploatacinės charakteristikos

Šilumos izoliacijos statybos produktai, kuriems taikomi šiame priede nustatyti Europos vertinimo dokumentai, turi atitikti šio priedo IV lentelėje nustatytas minimalias eksploatacinių savybių charakteristikas, išreikštas lygiais arba klasėmis.

4. Eksploatacinių savybių lygiai ir klasės

- 1- Eksploatacinių savybių deklaracijoje dėl sudėtinių išorinių šilumos izoliacijos statybos produktų, naudojamų nacionalinėje teritorijoje vykdant miesto statybos darbus, nurodomas mažiausias lygis ir klasė, kuriuos reikia atitikti, kaip nustatyta šio priedo IV lentelėje.
- 2- Ankstesniame straipsnyje nurodytų lygių ar klasių tikrinimo metodai yra nustatyti atitinkamuose darniuosiuose standartuose, nurodytuose 1 straipsnio 4 dalies. d punkte pagal Statybos produktų reglamento su pakeitimais 8 straipsnio 6 dalies nuostatas.

IV lentelė

Minimalūs eksploatacinių savybių lygiai ir klasės, kuriuos ETICS turi atitikti, kad būtų naudojama statiniuose

[nurodyta IV priedo 3 ir 4.1 punktuose]

Esminė charakteristika	Eksploatacinių savybių lygis arba klasė
Reakcija į ugnį. Sistemos priešgaisrinės savybės.	Klasė lygi C arba didesnė
Higroterminės savybės	Atsparus higroterminiams ciklams (po higroterminio ciklo bandymo nėra defektų)
Vandens sugertis	Dangos sistemos vandens absorbcija po 1 val. dalinio panardinimo ne didesnė kaip 1 kg/m^2
Atsparumas smūgiams	III klasė arba palankesnė
Dangos sistemos vandens garų pralaidumas	Dangos sistemos atsparumas vandens garų difuzijai ne didesnis kaip 2 m lygiavertės difuzijos oro storis
Klijų ir laikiklio sukibimas po panardinimo į vandenį ir 7 dienų džiovinimo	Sukibimas ne mažesnis kaip 250 kPa
Klijų ir izoliacinės medžiagos sukibimas	Sukibimas ne mažesnis kaip 80 kPa (arba sukibimas izoliuojant)
Dangos sistemos ir izoliacinės sistemos sukibimas	Sukibimas ne mažesnis kaip 80 kPa (arba sukibimas izoliuojant)
Įprasto tinklo mechaninės charakteristikos ¹⁾ (taikoma EAD № 040083)	Tempiamasis stipris po pagreitinio dirbtinio senėjimo ne mažesnis kaip 50 % pradinio stiprio ir ne mažesnis kaip 20 N/mm
Sistemos šiluminė varža	Sistemos šiluminė varža ne mažesnė kaip $1,0 \text{ (m}^2\text{K)/W}$

¹⁾ Taikoma gaminiams, kuriems taikomas minėtas EAD, ši savybė yra svarbi konstrukcijų patvarumui ir saugai.

V lentelė

Europos standartų ir jų versijų portugalų kalba atitikimas

Europos norma	Europos standarto versija portugalų kalba	Pavadinimas
EN 1995-1-1:2004/A2:2014 (1 straipsnyje ir I priede nurodytas standartas)	NP EN 1995-1-1:2022	Eurokodas 5. Medi konsnųtrukcijų projektavimas. 1–1 dalis. Bendrosios nuostatos. Bendrosios ir pastatų taisyklės
EN 14080:2013 (1 straipsnyje ir I priede nurodytas standartas)	NP EN 14080:2019	Medienos konstrukcijos. Klijuota sluoksniuota mediena ir klijuota masyvioji mediena. Reikalavimai
EN 14351-1:2006+A2:2016 (1 straipsnyje ir II priede nurodytas standartas)	NP EN 14351-1:2006+A2:2019	Langai ir durys. Produkto standartas, eksploatacinių savybių charakteristikos. 1 dalis. Langai ir išorinės pėsčiųjų durys
EN 13162:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13162:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai mineralinės vatos (MW) gaminiai. Specifikacija
EN 13163:2012+A2:2016 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	-	-
EN 13164:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13164:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai ekstruzinio polistireninio putplasčio (XPS) gaminiai. Specifikacija
EN 13165:2012+A2:2016 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	-	-
EN 13166:2012+A2:2016 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	-	-
EN 13167:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13167:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai akytojo stiklo (CG) gaminiai. Specifikacija
EN 13168:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13168:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai medienos vatos (WW) gaminiai. Specifikacija
EN 13169:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13169:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai išplėstinės perlitinės plokštės (EPB) gaminiai. Specifikacija
EN 13170:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13170:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai gaminiai iš išplėstos kamštienos (ICB). Specifikacija
EN 13171:2012+A1:2015 (1 straipsnyje ir III priede nurodytas standartas)	NP EN 13171:2012+A1:2015	Pastatų šilumos izoliacijos gaminiai. Gamykliniai medienos plaušo (WF) gaminiai. Specifikacija