

AN GEILLEAGAR AGUS GNÓTHAÍ MUIRÍ, AGUS TITHÍOCHT

Ordú ón Aire

Achoimre: Na híosleibhéil feidhmíochta agus na haicmí íosta feidhmíochta is infheidhme maidir le húsáid táirgí foirgníochta áirithe a shainiú

Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Márta 2011 (dá ngairtear an Rialachán maidir le Táirgí Foirgníochta anseo feasta), arna leasú le Rialacháin Tharmiligthe (AE) Uimh. 568/2014 agus 574/2014, Rialachán (AE) ón gCoimisiún an 18 agus an 21 Feabhra 2014 faoi seach agus le Rialachán (AE) 2019/1020 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 20 Meitheamh 2019, lena leagtar síos na coinníollacha maidir le táirgí foirgníochta a chur ar an margadh nó a chur ar fáil ar an margadh lena leagtar síos rialacha comhchuibhithe maidir le conas feidhmíocht táirgí foirgníochta a chomhfhreagraíonn dá mbuntréithe a chur in iúl, i gcomhréir le sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe arna dtarraingt suas ar bhonn bhuncheanglais na n-oibreacha foirgníochta. Leagtar síos freisin sa Rialachán Comhphobail réamhluaite na coinníollacha is gá chun an mharcáil CE ar tháirgí foirgníochta a cheangal, lena bhfianaítear go gcomhlíonann na táirgí sin feidhmíocht dhearbhaithe an mhonaróra agus na ceanglais táirge is infheidhme. Déanfar na hidirghabhálacha atá le déanamh ar bhealach lena n-áiritheofar go gcomhlíonfar buncheanglais na foirgníochta, ó thaobh neart meicniúil agus cobhsaíocht mheicniúil, sábháilteacht atá in úsáid agus i gcás dóiteáin, sláinteachas, cosaint sláinte agus cosaint an chomhshaoil, sábháilteacht agus inrochtaineacht in úsáid, cosaint ar thorann, coigilt fuinnimh, insliú teirmeach, inbhuanaitheacht agus ceanglais eile, go háirithe feidhmiúlacht, marthanacht agus ceanglais shonracha eile de chuid na rialachán náisiúnta is infheidhme.

Le comhlíonadh na mbuncheanglas sin, tugtar údar le híosleibhéil agus aicmí feidhmíochta a shainiú, ar an leibhéal náisiúnta, do tháirgí foirgníochta áirithe a chumhdaítear le caighdeáin chomhchuibhithe nó le doiciméid um measúnú Eorpach, d'fhonn sábháilteacht agus marthanacht na foirgníochta a áirithiú sa Phortaingéil agus d'fhonn an tsláinte phoiblí a chosaint.

Gabhann an tOrdú Aireachta seo le prionsabail ghinearálta agus úsáid na marcála CE a thuairiscítear sa Rialachán um Tháirgí Foirgníochta, go háirithe forálacha Airteagal 8(4) de, agus ní fhorchuirtear aon toirmisc ná srianta ar úsáid táirgí foirgníochta ar a bhfuil marcáil C, ar choinníoll go bhfreagraíonn na feidhmíochtaí dearbhaithe do na híoscheanglais a léirítear san Ordú Aireachta seo maidir le hoibreacha foirgníochta. Leis an gceanglas sin, comhlíontar forálacha Airteagal 6(1)(e) maidir lena bhfuil sa dearbhú feidhmíochta, lena gceanglaítear na forálacha a bhfuil tuairisc orthu san Ordú Aireachta seo a bheith ann.

Comhlachas Tógála na Portaingéile in Adhmad agus Díorthaigh (ApCMD), Comhlachas Monaróirí Moirteoirí agus ETICS na Portaingéile (APFAC), Comhlachas Trádálaithe Ábhair Foirgníochta na Portaingéile (APCMC), Comhlachas Chorcaí na Portaingéile (APCOR), Comhlachas Náisiúnta na nDéantóirí Fuinneoga Éifeachtacha (ANFAJE), Chualathas Cumann Tionscail na Polaistiréine Leathnaithe (ACEPE), Comhlachas Thionscail Mhaidéara agus Troscán na Portaingéile (AIMMP), agus Cumann Ibéarach na Polaistiréine Easbhrúite (AIPEX).

Cuireadh an tOrdú Aireachta sin in iúl don Choimisiún Eorpach ag an dréachtchéim i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Meán Fómhair, faoi chuimsiú an nós imeachta maidir le faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus na rialacha maidir le seirbhísí na Sochaí Faisnéise.

Dá bhrí sin:

De bhun Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Márta 2011 agus Airteagail 20, 27 agus 27ú de Dhlí Foraithe Uimh. 32/2022, an 9 Bealtaine 2022, arna leasú, an

Rialtas, an tAire Geilleagair agus Gnóthaí Muirí, an Leas-Rúnaí Bonneagair agus an Státrúnaí Tithíochta, ag feidhmiú na gcumhachtaí arna dtarmhligeadh, faoi seach, le hOrdú Uimh. 12767/2023, an 22 Samhain 2023, arna fhoilsiú san Iris Oifigiúil, Sraith 2, Uimh. 240, an 14 Nollaig 2023, agus Ordú Uimh. 7880/2023, an 18 Iúil 2023, arna fhoilsiú san Iris Oifigiúil, Sraith 2, Uimh. 148, an 1 Lúnasa 2023, an méid seo a leanas:

Airteagal 1

Cuspóir agus raon feidhme

- 1- Leagtar síos leis an Ordú Aireachta seo na saintréithe feidhmíochta íosta, arna gcur in iúl i leibhéal, in aicmí nó i dtuairiscí, do tháirgí foirgníochta dá bhforáiltear sna caibidlí seo a leanas, d'fhonn sábháilteacht agus marthanacht oibreacha foirgníochta agus cosaint na sláinte poiblí a áirithiú.
- 2- Tá feidhm ag an Ordú Aireachta seo maidir le hoibríochtaí tógála uirbí, i gcomhréir le creat dlíthiúil an uirbithe agus an fhoirgnimh, arna ghlacadh le Dlí Foraithe Uimh. 555/99, an 16 Nollaig, ina fhoclaíocht reatha, a dhéantar sa chríoch náisiúnta.
- 3- Laistigh de raon feidhme an Ordaithe Aireachta seo, beidh feidhm ag na Caighdeáin Eorpacha (EN) nó na Doiciméid um Measúnú Eorpach (EAD) a luaitear in Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh (IOAE), chomh maith leis na heagráin chomhfhreagracha sa leagan Portaingéilise (NP EN) a liostaítear i dTábla V.
- 4- Chun críocha an Airteagail seo, beidh feidhm ag an Ordú Aireachta seo freisin maidir leis na nithe seo a leanas:
 - a) Táirgí foirgníochta d'adhmaid lannaithe gliúáilte agus d'adhmaid soladach gliúáilte a chumhdaítear faoi EN 14080:2013 lena n-úsáid i ndálaí comhthimpeallacha a fhreagraíonn d'aicmí seirbhíse 1, 2 agus 3 a leagtar amach in EN 1995-1-1:2004/A2:2014, i gcomhréir le hlarscríbhinn I a ghabhann leis an Ordú Aireachta seo, ar cuid dhílis de é;

- b) Táirgí foirgníochta fuinneoige, lena n-áirítear spéirsoilse agus doirse seachtracha, a chumhdaítear le EN 14351-1:2006+A2:2016 agus a chuirtear i bhfoirgnimh i gcomhréir le hlarscríbhinn II a ghabhann leis an Ordú Aireachta seo, ar cuid dhílis de é;
- c) Táirgí foirgníochta le haghaidh insliú teirmeach a chumhdaítear le 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 13169:2012+A1:2015 agus EN 13169:2012+A1:2015, le haghaidh iarratais i bhfoirgnimh, i gcomhréir le hlarscríbhinn III a ghabhann leis an Ordú Aireachta seo, ar cuid dhílis de é;
- d) Táirgí foirgníochta ilchodacha inslithe theirmigh sheachtraigh (ETICS) a chumhdaítear leis na Doiciméid um Measúnú Eorpach (DEManna) seo a leanas, i gcomhréir le hlarscríbhinn IV a ghabhann leis an Ordú Aireachta seo, ar cuid dhílis díobh é:
- i. 040083-00-0404 - Córais sheachtracha inslithe theirmigh chomhchodaigh (ETICS) a bhfuil bratú inslithe acu;
 - ii. 040089-00-0404 - ETICS le cur i bhfeidhm i bhfoirgnimh a bhfuil struchtúr adhmaid trasnasctha acu;
 - iii. 040287-00-0404 - Trealamh córas seachtrach inslithe comhchodaigh (ETICS) ina bhfuil cumhdach;
 - iv. 040427-00-0404 - Trealamh seachtrach inslithe theirmigh chomhchodaigh (ETICS) le moirtéal inslithe theirmigh agus moirtéal nó cumhdach;
 - v. 040465-00-0404 - Córais sheachtracha inslithe theirmigh chomhchodaigh (ETICS) a bhfuil bratú inslithe acu le haghaidh ballaí adhmaid aonair nó ilchodacha;

- vi. 040759-00-0404 - Córas seachtrach inslithe theirmigh ilchodach (ETICS) le sciath ar inslitheoir moirtéal stroighne agus polaistiréin.

Airteagal 2

Sainmhínithe

Chun críocha an Ordaithe Aireachta seo, beidh feidhm ag na sainmhínithe a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Márta 2011 agus na sainmhínithe a leagtar amach in Iarscríbhinní I go IV a ghabhann leis, ina bhfuil na sainmhínithe seo a leanas:

- a) 'Aicme': raon na leibhéal feidhmíochta maidir le táirge foirgníochta, a theorannaítear le luach íosta agus uasluach;
- b) 'Saintréithe fíor-riachtanacha': saintréithe an táirge foirgníochta a fhreagraíonn do na buncheanglais maidir le hoibreacha foirgníochta.
- c) 'Doiciméad Eorpach um Measúnú': an doiciméad arna fhorghas ag eagraíocht na gcomhlachtaí um measúnú teicniúil chun Measúnuithe Teicniúla Eorpacha a eisiúint;
- d) 'Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe': caighdeán chomhchuibhithe agus doiciméid um measúnú Eorpach;
- e) 'Feidhmíocht táirge foirgníochta': an fheidhmíocht a chomhfhreagraíonn do bhuntréithe ábhartha an táirge, arna sloinneadh de réir leibhéil nó aicme, nó trí bhíthin tuairisce;
- f) 'Caighdeán comhchuibhithe': caighdeán arna ghlacadh ag ceann de na comhlachtaí Eorpacha um chaighdeánú a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Treoir 98/34/CE, ar bhonn iarraidh arna heisiúint ag an gCoimisiún, i gcomhréir le hAirteagal 6 den Treoir sin.
- g) 'Leibhéal': toradh an mheasúnaithe ar fheidhmíocht táirge foirgníochta a fhreagraíonn dá bhuntréithe, arna shloinneadh i luach uimhriúil;

- h) ‘Leibhéal teorann’: íosleibhéal nó uasleibhéal feidhmíochta maidir le saintréith shár-riachtanach de chuid táirge foirgníochta;
- i) ‘Oibreacha tógála’: oibreacha tógála agus innealtóireachta sibhialta.

Airteagal 3

Measúnú

Tá an tOrdú Aireachta seo faoi réir meastóireacht rialta ag na húdaráis inniúla gach dhá bhliain d’fhonn a fhíorú gur gá a raon feidhme a leathnú chuig táirgí eile, nó aon uair a mheastar gur gá sin i bhfianaise eagrán na sonraíochtaí teicniúla a thabhairt cothrom le dáta.

Airteagal 4

Teacht i bhfeidhm

Tiocfaidh an tOrdú Aireachta seo i bhfeidhm an chéad lá den mhí tar éis a fhoilsiú.

An tAire Geilleagair agus Gnóthaí Muirí

António Costa Silva

An Státrúnaí Tithíochta,

Maria Fernanda Rodrigues

IARSCRÍBHINN I

[dá dtagraítear in Airteagal 1(4)(a)]

Adhmad lannaithe gliúáilte agus adhmad soladach gliúáilte clúdaithe faoi EN 14080:2013

1 - Ábhar

Tá feidhm ag na rialacha san larscríbhinn seo maidir le táirgí foirgníochta d'adhmad lannaithe gliúáilte agus d'adhmad soladach gliúáilte a chumhdaítear le EN 14080:2013 le húsáid faoi choinníollacha comhthimpeallacha a fhreagraíonn d'aicmí seirbhíse 1, 2 agus 3 a leagtar amach in EN 1995-1-1:2004/A2:2014.

2 - Sainmhínithe

Chun críocha na dtáirgí a chumhdaítear leis an larscríbhinn seo:

- a) 'Aicme seirbhíse 1': an timpeallacht laistigh a fhreagraíonn do theocht 20 °C agus taiseachas coibhneasta de níos mó ná 65 % ar feadh cúpla seachtain in aghaidh na bliana, a fhreagraíonn do mheánchion uisce nach mbeidh níos mó ná 12 %, i gcás fhormhór na roisíní, de réir EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- b) 'Aicme seirbhíse 2': an timpeallacht a fhreagraíonn do theocht 20 °C agus taiseachas coibhneasta de níos mó ná 85 % ar feadh cúpla seachtain in aghaidh na bliana, a chomhfhreagraíonn do mheánchion uisce nach mó ná 20 %, i gcás fhormhór na roisíní, de réir EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- c) 'Aicme seirbhíse 3': an aicme seirbhíse arb é is príomhthréith di dálaí aeráide as a dtagann luachanna d'ábhar uisce in ábhair atá níos airde ná na luachanna in aicme seirbhíse 2 de réir EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- d) 'Scéim deimhniúcháin foraoise inbhuanaithe': an scéim deimhniúcháin um bainistiú foraoisí lena n-áirithítear, trí eintitis neamhspleácha, go ndéantar limistéar foraoise a bhainistiú ar

bhealach freagrach agus inbhuanaithe, lena mbaineann tairbhí comhshaoil, sóisialta agus eacnamaíocha;

- e) 'Adhmad lannaithe glúite': eilimint adhmaid struchtúrtha arb é atá inti dhá leac nó níos mó atá comhthreomhar go bunúsach agus a bhféadfadh bord taobh le taobh amháin nó dhá bhord taobh le taobh a bheith inti agus tiús idir 6 mm agus 45 mm acu, an dá cheann sin san áireamh, i gcomhréir le EN 14080:2013;
- f) 'Adhmad soladach glúite': an eilimint adhmaid struchtúrtha ag a bhfuil toisí foriomlána trasghearrtha nach mó ná 280 mm, ina bhfuil dhá nó cúig lannú gliúáilte, atá comhthreomhar go bunúsach, den aicme neart chéanna nó den aicme nirt shonrach chéanna leis an monaróir, agus tiús lannaithe críochnaithe is mó ná 45 mm ach níos lú ná nó cothrom le 85 mm i gcomhréir le EN 14080:2013.

3 - Saintréithe íosta feidhmíochta

Maidir le táirgí foirgníochta atá déanta as adhmad lannaithe gliúáilte agus as adhmad soladach gliúáilte a chumhdaítear faoi EN 14080:2013, comhlíonfaidh siad na saintréithe feidhmíochta íosta, arna sloinneadh i leibhéil nó in aicmí, a leagtar amach i dTábla I, ar cuid den larscríbhinn seo é.

4 - Leibhéil agus ranganna feidhmíochta

- 1- Sonrófar sa dearbhú feidhmíochta le haghaidh adhmad lannaithe gliúáilte agus adhmad soladach gliúáilte a úsáidtear in oibríochtaí tógála uirbeacha a dhéantar ar chríoch náisiúnta an t-íosleibhéil agus an íosaicme atá le comhlíonadh, mar a leagtar amach i dTábla I, ar cuid den larscríbhinn seo é.
- 2- Is iad na modhanna chun na leibhéil nó na haicmí dá dtagraítear san Airteagal roimhe seo a fhíorú na modhanna a leagtar amach in EN 14080:2013, i gcomhréir le hAirteagal 8(6) den Rialachán maidir le Táirgí Foirgníochta, arna leasú.

3- Áireofar freisin sa doiciméadacht a ghabhann le soláthar an táirge tionscnamh geografach an adhmaid agus, i gcás inarb iomchuí, sainaitheint na scéime deimhniúcháin foraoise inbhuanaithe a glacadh.

Tábla I

Íosleibhéil agus íosaicmí feidhmíochta atá le comhlíonadh i gcás táirge foirgníochta d'adhmaid lannaithe gliúáilte nó d'adhmaid soladach gliúáilte atá le húsáid in oibreacha foirgníochta

[dá dtagraítear i bpointí 3 agus 4.1 d'larscríbhinn I]

Saintréithe riachtanacha	Leibhéil feidhmíochta nó aicme
Clúdach neart meicniúil: modal elasticity; neart solúbthachta; neart comhbhrúiteach; neart teanntachta; friotaíocht a ghearradh	
Airíonna adhmaid agus ilbhannaí eangaí	Aicme friotaíochta cothrom le nó níos mó ná aicme GL 20h nó GL 20c
Marthanacht neart an ailt (banna glúite)	
Speiceas	Speicis adhmaid a dhearbhu
Greamachán	Aicme atá le dearbhú cothrom le nó níos mó ná: Idir sraitheanna: greamachán GP de Chineál I 70 <i>Alt méire</i> : cineál I 70 FJ greamachán
Frithghníomhú do dhóiteán	Aicme feidhmíochta imoibriú-go-dóiteán atá cothrom le nó níos mó ná aicme D-s2,d0
Astú formaildéad	Aicme astaíochtaí CO2 cothrom le haicme E1
Marthanacht tréithe eile (i.e. frithsheasmhacht in aghaidh orgánach bitheolaíoch)	
Lannuithe le cóireáil leasaitheach ¹⁾	Dearbhú maidir le saintréithe na cóireála i gcomhréir le EN 14080:2013, lena n-áirítear: • Modh cóireála • Leasaitheach a úsáidtear — chun comhlíonadh Rialachán Uimh. 528/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 22 Bealtaine 2012 a léiriú • Aicme treáite • Luach coinneála táirgí • Aicme riosca

Saintréithe riachtanacha	Leibhéal feidhmíochta nó aicme
	• Eintiteas atá freagrach as cóireáil a shainaithint

¹⁾ I gcás táirge lannaithe gliúáilte nó adhmaid soladach gliúáilte, áirítear lannáin chóireáilte.

IARSCRÍBHINN II

[Dá dtagraítear in Airteagal 1(4)(b)]

Fuinneoga, lena n-áirítear spéirsoilse agus doirse seachtracha, clúdaithe ag EN 14351-1:2006+A2:2016

1 - Ábhar

Beidh feidhm ag na rialacha a leagtar amach san Iarscríbhinn seo maidir le táirgí foirgníochta fuinneoga, lena n-áirítear spéirsoilse agus doirse seachtracha, a chumhdaítear le EN 14351-1:2006+A2:2016 i bhfeidhm i bhfoirgnimh.

2 - Sainmhínithe

Chun críocha na dtáirgí a chumhdaítear leis an Iarscríbhinn seo:

- a) ‘Fuinneog sheachtrach’: an chomhpháirt den fhoirgneamh ina bhfuil réise, balla nó díon claonta, a cheadaíonn faoi sholas agus a d’fhéadfadh aerú a cheadú, agus atá beartaithe chun an taobh istigh den fhoirgneamh a chosaint ó insíothlú aeir agus uisce;
- b) ‘Doras coisithe sheachtraigh’: comhpháirt an fhoirgnimh ag dúnadh bearna ar bhalla, arb é an phríomhúsáid atá beartaithe dó ná pasáiste daoine agus a d’fhéadfadh solas a cheadú nuair a dhúntar é.

3 - Saintréithe íosta feidhmíochta

Táirgí foirgníochta fuinneoige, lena n-áirítear spéirsoilse agus doirse seachtracha, a chumhdaítear le EN 14351-1:2006+A2:2016, comhlíonfaidh siad na saintréithe feidhmíochta íosta, arna sloinneadh i leibhéil nó in aicmí, a leagtar amach i dTábla II, ar cuid den Iarscríbhinn seo í.

4 - Leibhéil agus ranganna feidhmíochta

- 1- Sonrófar sa dearbhú feidhmíochta do tháirgí foirgníochta fuinneoga, lena n-áirítear spéirsoilse agus doirse seachtracha coisithe a úsáidtear in oibríochtaí tógála uirbeacha a dhéantar ar an gcríoch náisiúnta, an t-íosleibhéal agus an aicme nach mór a chomhlíonadh, mar a leagtar amach i dTábla II, atá mar chuid den larscríbhinn seo.
- 2- Is iad na modhanna a leagtar amach in EN 14351 na modhanna chun na leibhéil nó na haicmí dá dtagraítear san Airteagal roimhe seo a fhíorú-2006+A2:2016, i gcomhréir le hAirteagal 8(6) den Rialachán maidir le Táirgí Foirgníochta, arna leasú.

Tábla II

Íosleibhéil agus íosaicmí feidhmíochta atá le comhlíonadh le haghaidh an táirge foirgníochta fuinneog, lena n-áirítear spéirsoilse agus doirse seachtracha, a úsáidfear le haghaidh oibreacha foirgníochta

[dá dtagraítear i bpointe 3 agus i bpointe 4.1 d'Íarscríbhinn II]

Saintréithe riachtanacha	Leibhéal feidhmíochta nó aicme
Aicme friotaíochta gaoithe	Aicme atá cothrom le nó níos airde ná sin in aicme 2
Uiscédhíonacht	Aicme atá le dearbhú cothrom le nó níos mó ná 2
Léiriú fuaime	Luach atá le dearbhú cothrom le nó níos mó ná $R_w \geq 30$ dB
Tréscailteacht aeir	Aicme atá le dearbhú cothrom le 1 nó níos mó ná sin

Iarscríbhinn III

[dá dtagraítear in Airteagal 1(4)(c)]

**Táirgí inslithe theirmigh le haghaidh foirgneamh faoi
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 agus EN 13171:2012+A1:2015**

1 - Ábhar

Beidh feidhm ag na rialacha a leagtar amach san Iarscríbhinn seo maidir le táirgí foirgníochta le haghaidh insliú teirmeach a chumhdaítear le 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 e EN 13171:2012+A1:2015, le haghaidh cur i bhfeidhm i bhfoirgnimh.

2 - Sainmhínithe

Chun críocha na dtáirgí a chumhdaítear leis an Iarscríbhinn seo, ciallaíonn ‘táirge inslithe theirmigh’ an táirge inslithe atá beartaithe chun aistriú teasa agus a n-airíonna inslithe a laghdú a dhíorthaítear óna chineál ceimiceach nó óna struchtúr fisiceach nó ón dá rud, rud a chuireann le hinsliú teirmeach an fhoirgnimh.

3 - Saintréithe íosta feidhmíochta

Maidir le táirgí foirgníochta inslithe theirmigh a chumhdaítear leis na caighdeáin a leagtar amach san Iarscríbhinn seo, comhlíonfaidh siad na saintréithe feidhmíochta íosta, arna sloinneadh i leibhéil nó in aicmí, a leagtar amach i dTábla III, ar cuid den Iarscríbhinn seo í.

4 - Leibhéil agus ranganna feidhmíochta

- 1- Léireofar sa dearbhú feidhmíochta maidir le táirgí foirgníochta inslithe theirmigh a úsáidtear in oibríochtaí foirgneamh uirbeach a dhéantar ar chríoch náisiúnta an t-íosleibhéal agus an aicme atá le comhlíonadh, mar a leagtar amach i dTábla III, ar cuid den larscríbhinn seo é.
- 2- Is iad na modhanna a leagtar amach sna caighdeáin chomhchuibhithe faoi seach dá dtagraítear in Airteagal 1(4) na modhanna chun na leibhéil nó na haicmí dá dtagraítear san Airteagal roimhe seo a fhíorú.(c)i gcomhréir le forálacha Airteagal 8(6) den Rialachán maidir le Táirgí Foirgníochta, arna leasú.

Tábla III

**Íosleibhéil agus íosaicmí feidhmíochta atá le comhlíonadh le
haghaidh táirgí inslithe theirmigh atá le húsáid in oibreacha
foirgníochta**

[dá dtagraítear i bpointe 3 agus i bpointe 4.1 d'larscríbhinn III]

Saintréith riachtanach	Leibhéal feidhmíochta nó aicme
Seoltacht theirmeach	Níos lú ná 0.060 W/(m)·I gcás meánteochta tástála 10.°C
Neart comhbhrúiteach. Cogaíocht 10 %	25 kPa nó níos mó (CS (10)25)
Neart solúbthachta	50 kPa nó níos mó (BS50)
Frithghníomhú do dhóiteán	Aicme atá le dearbhú cothrom le nó níos mó ná E
Cobhsaíocht thoiseach	Beidh an aicme atá le dearbhú ag freagairt d'uasathrú ± 5 %
Neart teanntachta ingearach	20 kPa nó níos mó (TR20)
Friotaíocht a ghearradh	25 kPa nó níos mó

Iarscríbhinn IV

[dá dtagraítear in Airteagal 1(4)(d)]

Cumaisc inslithe theirmigh sheachtraigh (ETICS)

1 - Ábhar

Beidh feidhm ag na rialacha a leagtar amach san Iarscríbhinn seo maidir le táirgí foirgníochta ilchodacha inslithe theirmigh sheachtraigh (ETICS) a chumhdaítear leis na Doiciméid um Measúnú Eorpach (EADanna) seo a leanas:

- a) 040083-00-0404 - Córais sheachtracha inslithe theirmigh chomhchodaigh (ETICS) a bhfuil bratú inslithe acu;
- b) 040089-00-0404 - ETICS le cur i bhfeidhm i bhfoirgnimh a bhfuil struchtúr adhmaid trasnasctha acu;
- c) 040287-00-0404 - Trealamh córas seachtrach inslithe comhchodaigh (ETICS) ina bhfuil cumhdach;
- d) 040427-00-0404 - Trealamh seachtrach inslithe theirmigh chomhchodaigh (ETICS) le moirtéal inslithe theirmigh agus moirtéal nó cumhdach;
- e) 040465-00-0404 - Córais sheachtracha inslithe theirmigh chomhchodaigh (ETICS) a bhfuil bratú inslithe acu le haghaidh ballaí adhmaid aonair nó ilchodacha;
- f) 040759-00-0404 - Córas seachtrach inslithe theirmigh ilchodach (ETICS) le sciath ar inslitheoir moirtéal stroighne agus polaistiréin.

2 - Sainmhínithe

Chun críocha na dtáirgí a chumhdaítear leis an Iarscríbhinn seo, ciallaíonn 'ETICS' córais sheachtracha ilchodacha inslithe theirmigh.

3 - Saintréithe íosta feidhmíochta

Maidir le táirgí foirgníochta inslithe theirmigh a chumhdaítear leis na Doiciméid um Measúnú Eorpach a leagtar amach san Iarscríbhinn seo, comhlíonfaidh siad na saintréithe feidhmíochta íosta, arna sloinneadh

i leibhéil nó in aicmí, a leagtar amach i dTábla IV, ar cuid den larscríbhinn seo í.

4 - Leibhéil agus ranganna feidhmíochta

- 1- Sonrófar sa dearbhú feidhmíochta maidir le táirgí foirgníochta ilchodacha inslithe theirmigh sheachtraigh a úsáidtear in oibríochtaí tógála uirbí a dhéantar ar chríoch náisiúnta an t-íosleibhéil agus an aicme atá le comhlíonadh, mar a leagtar amach i dTábla IV, ar cuid den larscríbhinn seo é.
- 2- Is iad na modhanna a leagtar amach sna caighdeáin chomhchuibhithe faoi seach dá dtagraítear in Airteagal 1(4) na modhanna chun na leibhéil nó na haicmí dá dtagraítear san Airteagal roimhe seo a sheiceáil.(d)i gcomhréir le forálacha Airteagal 8(6) den Rialachán maidir le Táirgí Foirgníochta, arna leasú.

Tábla IV

Íosleibhéil agus aicmí feidhmíochta atá le baint amach le haghaidh ETICS atá le húsáid in oibreacha foirgníochta

[dá dtagraítear i bpointe 3 agus i bpointe 4.1 d'larscríbhinn IV]

Saintréith riachtanach	Leibhéal feidhmíochta nó aicme
Freagairt do dhóiteán. Feidhmíocht dóiteáin an chórais.	Aicme cothrom le nó níos mó ná C
Iompraíocht heiriteirmeach	Resistant a timthrialta hygrothermal (gan aon lochtanna tar éis na tástála timthriall hygrothermal)
Ionsú uisce,	Ionsú uisce an chórais brataithe tar éis 1 h de thumadh páirteach nach mó ná 1 kg/m ²
Friotaíocht tionchair	Aicme III nó níos fabhraí
Tréscailteacht ghaluisce an chórais bhrataithe	Friotaíocht idirleata gaile uisce an chórais bhrataithe nach mó ná 2 m tiús aeir de idirleathadh coibhéiseach
Greaimitheacht idir greamachán agus sealbhóir, tar éis an tumtha in uisce agus 7 lá triomúcháin ina dhiaidh sin	Greaimitheacht 250 kPa nó níos mó
Greaimitheacht idir greamachán agus inslitheoir	Greaimitheacht 80 kPa nó níos mó (nó briseadh trí insliú)
Greaimitheacht idir an córas brataithe agus an córas inslithe	Greaimitheacht 80 kPa nó níos mó (nó briseadh trí insliú)
Saintréithe meicniúla an líonra gnáth ¹⁾ (infheidhme maidir le DEM Uimh. 040083)	Neart teanntachta tar éis aosú saorga luathaithe arb ionann é agus 50 % den neart tosaigh nó ar mó ná sin é agus arb ionann é agus 20 N/mm nó ar mó ná sin é

Saintréith riachtanach	Leibhéal feidhmíochta nó aicme
Friotaíocht teirmeach an chórais	Friotaíocht theirmeach an chórais cothrom le 1.0 nó níos mó ná sin ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)

¹⁾ Infheidhme maidir le táirgí a chumhdaítear leis an DEM sin, agus an tsaintréith sin ábhartha maidir le marthanacht agus sábháilteacht na n-oibreacha.

Tábla V

**Comhfhreagras idir caighdeáin Eorpacha agus a leagan
Portaingéilise**

Noirm Eorpach	Leagan Portaingéilise den chaighdeán Eorpach	An Teideal
EN 1995-1-1:2004/A2:2014 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn I)	NP EN 1995-1-1:2022	Eurocód 5 — Dearadh struchtúr adhmaid — Cuid 1-1: Rialacha ginearálta — Comhrialacha agus rialacha maidir le foirgnimh
EN 14080:2013 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn I)	NP EN 14080:2019	Struchtúir adhmaid — adhmaid lannaithe gliúáilte agus adhmaid soladach gliúáilte — Ceanglais
EN 14351-1:2006+A2:2016 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn II)	NP EN 14351-1:2006+A2:2019	Fuinneoga agus doirse — Caighdeán an táirge, saintréithe feidhmíochta — Cuid 1: Fuinneoga agus doirse seachtracha do choisithe
EN 13162:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13162:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh d'fhoirgnimh — Táirgí olann mianraí déanta ag monarcha (MW) — Sonraíocht
EN 13163:2012+A2:2016 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	-	-
EN 13164:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13164:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh le haghaidh foirgneamh — Monarcha déanta táirgí cúir polastiréine easbhrúite (XPS) — Sonraíocht
EN 13165:2012+A2:2016 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	-	-
EN 13166:2012+A2:2016 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	-	-
EN 13167:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13167:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh le haghaidh foirgneamh — Táirgí déanta as gloine cheallacha (CG) Factory — Sonraíocht
EN 13168:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13168:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh d'fhoirgnimh — Táirgí olann adhmaid déanta as monarcha (WW) — Sonraíocht
EN 13169:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13169:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh le haghaidh foirgneamh — Monarcha táirgí bord perlite leathnaithe (EPB) —

Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)		Sonraíocht
EN 13170:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13170:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh le haghaidh foirgneamh — Táirgí déanta as corc leathnaithe (ICB) — Sonraíocht
EN 13171:2012+A1:2015 (caighdeán dá dtagraítear in Airteagal 1 agus in larscríbhinn III)	NP EN 13171:2012+A1:2015	Táirgí inslithe theirmigh le haghaidh foirgneamh — Táirgí snáithín adhmaid déanta as monarcha (WF) — Sonraíocht