



2026/331

21.4.2026

**RIALACHÁN TARMLIGTHE (AE) 2026/331 ÓN gCOIMISIÚN**  
**an 13 Feabhra 2026**

**lena bhforlíontar Rialachán (AE) 2024/3110 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle trí aicmí feidhmíochta a chinneadh i ndáil leis an tsaintréith fhíor-riachtanach ‘imoibriú le dóiteán’**

(Téacs atá ábhartha maidir le LEE)

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (AE) 2024/3110 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 27 Samhain 2024 lena leagtar síos rialacha comhchuibhithe maidir le táirgí foirgníochta a mhargú agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 <sup>(1)</sup>, agus go háirithe Airteagal 5(5), an tríú fomhír, de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Chun é a chur ar a gcumas do mhonaróirí aicmí feidhmíochta táirgí atá mionsonraithe go leor a dhearbhu laistigh den chrios comhchuibhithe arna bhunú de bhun Airteagal 11 de Rialachán (AE) 2024/3110, is gá aicmí feidhmíochta a bhunú atá ailínithe leis na forbairtí teicneolaíochta agus margaidh is déanaí.
- (2) Bunaíodh aicmí feidhmíochta i ndáil leis an tsaintréith fhíor-riachtanach ‘imoibriú le dóiteán’ le Rialachán Tarmligthe (AE) 2016/364 ón gCoimisiún <sup>(2)</sup> ar bhonn Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle <sup>(3)</sup>. Mar sin féin, níl na haicmí feidhmíochta sin infheidhme faoi Rialachán (AE) 2024/3110. Dá bhrí sin, chun leanúnachas an chórais a choinneáil, mhol Sainghrúpa Acquis RTF don Choimisiún na haicmí feidhmíochta céanna a leagtar amach le Rialachán Tarmligthe (AE) 2016/364 a bhunú.
- (3) Dá bhrí sin, ba cheart don Choimisiún na haicmí feidhmíochta a chinneadh atá le húsáid chun an tsaintréith fhíor-riachtanach ‘imoibriú le dóiteán’ a dhearbhu,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

*Airteagal 1*

Is iad na haicmí feidhmíochta a leagtar amach san Iarscríbhinn na haicmí feidhmíochta i ndáil leis an tsaintréith fhíor-riachtanach táirgí ‘imoibriú le dóiteán’.

<sup>(1)</sup> IO L, 2024/3110, 18.12.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/3110/oj>.

<sup>(2)</sup> Rialachán Tarmligthe (AE) 2016/364 ón gCoimisiún an 1 Iúil 2015 maidir le haicmiú na feidhmíochta i dtaca le frithghníomh in aghaidh dóiteáin maidir le táirgí foirgníochta de bhun Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (IO L 68, 15.3.2016, lch. 4, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2016/364/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2016/364/oj)).

<sup>(3)</sup> Rialachán (AE) Uimh. 305/2011 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Márta 2011 lena leagtar síos coinníollacha comhchuibhithe maidir le táirgí foirgníochta a mhargú agus lena n-aisghairtear Treoir 89/106/CEE ón gComhairle (IO L 88, 4.4.2011, lch. 5, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/305/oj>).

*Airteagal 2*

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 13 Feabhra 2026.

*Thar ceann an Choimisiúin*  
*An tUachtarán*  
Ursula VON DER LEYEN

## IARSCRÍBHINN

## A. SIOMBAILÍ

Chun críocha na hIarscríbhinne seo, tá feidhm ag na siombailí seo a leanas:

**I gcás gach aicme**

$\Delta T$	ardú teochta
$\Delta m$	caillteanas maise
$t_f$	fad an bhladh mtha
OLC	oll-luach calrach
LLC	leathadh lasrach cliathánach
SMOGRA	ráta fáis deataigh

**I gcás gach aicme seachas aicmí a bhaineann le cáblaí leictreacha**

FIGRA	ráta fáis dóiteáin
SIT	scaoileadh iomlán teasa
TID	táirgeadh iomlán deataigh
LL	leathadh lasrach

**Le haghaidh aicmí a bhaineann le cáblaí leictreacha amháin**

$RST_{sm30}$ , kW	ráta scaoilte teasa meánaithe le meán aistritheach 30-s
$RTD_{sm60}$ , $m^2/s$	ráta táirgthe deataigh meánaithe le meán aistritheach 60-s
Buaicphointe RST, kW	$RST_{sm30}$ uasta idir tús na tástála agus deireadh na tástála, ionchur eisiata ón bhfoinse adhainte
Buaicphointe RTD, $m^2/s$	$RTD_{sm60}$ uasta idir tús na tástála agus deireadh na tástála
$SIT_{1200}$ , MJ	scaoileadh iomlán teasa ( $RST_{sm30}$ ) ó thús na tástála go dtí deireadh na tástála, ionchur eisiata ón bhfoinse adhainte
$TID_{1200}$ , $m^2$	táirgeadh iomlán deataigh ( $RST_{sm60}$ ) ó thús na tástála go deireadh na tástála
FIGRA, W/s	innéacs an ráta fáis dóiteáin arna shainmhíniú mar an luach is airde den líon idir $SIT_{sm30}$ gan ionchur na foinse adhainte agus an t-am a chur san áireamh. Luachanna tairsí $RST_{sm30} = 3$ kW agus $SIT = 0,4$ MJ
LL	leathadh lasrach (fad damáiste)
H	leathadh lasrach

## B. SAINMHÍNITHE

Chun críocha na hIarscríbhinne seo, tá feidhm ag na sainmhínithe seo a leanas:

- (1) ciallaíonn ‘ábhar’ substaint bhunúsach aonair nó meascán substaintí atá scaipthe go haonfhoirmeach;
- (2) ciallaíonn ‘táirge aonchineálach’ táirge arb éard atá ann ábhar aonair, a bhfuil dlús agus comhdhéanamh aonfhoirmeach aige ar fud an táirge;
- (3) ciallaíonn ‘táirge neamh-aonchineálach’ táirge nach gcomhlíonann ceanglais táirge aonchineálaigh agus atá comhdhéanta de chomhábhar amháin nó níos mó, bíodh siad substaintiúil agus/nó neamshubstaintiúil;
- (4) ciallaíonn ‘comhpháirt shubstaintiúil’ ábhar ar cuid shuntasach é de tháirge neamh-aonchineálach. Meastar gur comhpháirt shubstaintiúil é ciseal ag a bhfuil mais  $\geq 1,0$  kg/m<sup>2</sup> in aghaidh an aonaid achair nó tiús  $\geq 1,0$  mm;

- (5) ciallaíonn ‘comhpháirt neamhshubstaintiúil’ ábhar nach cuid shuntasach é de tháirge neamh-aonchineálach. Meastar gur comhpháirt neamhshubstaintiúil é ciseal ag a bhfuil mais  $< 1,0 \text{ kg/m}^2$  in aghaidh an aonaid achair nó tiús  $< 1,0 \text{ mm}$ ; Dhá chiseal neamhshubstaintiúla nó níos mó atá cóngarach dá chéile, i gcás nach bhfuil aon chomhpháirt shubstaintiúil idir na císil, meastar iad mar chomhpháirt neamhshubstaintiúil amháin agus aicmítear iad i gcomhréir leis na critéir maidir le ciseal ar comhpháirt neamhshubstaintiúil é;
- (6) ciallaíonn ‘comhpháirt neamhshubstaintiúil inmheánach’ comhpháirt neamhshubstaintiúil a chumhdaítear ar an dá thaobh le comhpháirt shubstaintiúil amháin ar a laghad;
- (7) ciallaíonn ‘comhpháirt neamhshubstaintiúil seachtrach’ comhpháirt neamhshubstaintiúil nach gcumhdaítear ar taobh amháin le comhpháirt shubstaintiúil.

C. AICMÍ FEIDHMÍOCHTA MAIDIR LEIS AN TSAINTRÉITH FHÍOR-RIACHTANACH TÁIRGÍ FOIRGNÍOCHTA ‘MOIBRÍÚ LE DÓITEÁN’

**Ginearálta**

Tugtar tuairisc iomlán ar na sainmhínte, na tástálacha agus na critéir feidhmíochta ábhartha nó déantar tagairt iomlán dóibh sna sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe ábhartha, sna doiciméid um measúnú Eorpach, agus sna caighdeán aicmithe Eorpacha maidir le himoibriú le dóiteán agus caighdeán tástála Eorpacha.

1. **Táirgí seachas urláir, táirgí inslithe theirmigh píobán líneach, agus cáblaí leictreacha**

Tábla 1

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
A1	Tástáil neamh-indóiteachta <sup>(1)</sup> ; agus	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ ; agus $\Delta m \leq 50 \%$ ; agus $t_f = 0$ (is é sin le rá, gan bladhmadh marthanach).	
	Tástáil teasa dócháin	$OLC \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(1)</sup> ; agus $OLC \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> ; agus $OLC \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(4)</sup> ; agus $OLC \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(5)</sup> .	
A2	Tástáil neamh-indóiteachta <sup>(1)</sup> ; nó	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ ; agus $\Delta m \leq 50 \%$ ; agus $t_f \leq 20 \text{ s}$ .	
	Tástáil teasa dócháin; agus	$OLC \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(1)</sup> ; agus $OLC \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(2)</sup> ; agus $OLC \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(4)</sup> ; agus $OLC \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(5)</sup> .	
	Tástáil ítime dó aonair).	$FIGRA_{0,2Mj} \leq 120 \text{ W s}^{-1}$ ; agus $LLC < \text{imeall an eisemail}$ ; agus $SIT_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(6)</sup> ; agus Braoiníní/cáithníní bladhmtha <sup>(7)</sup> .

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
B	Tástáil ítime dó aonair; <i>agus</i>	$FIGRA_{0,2Mj} \leq 120 \text{ W s}^{-1}$ ; <i>agus</i> $LLC < \text{imeall an eiseamail}$ ; <i>agus</i> $SIT_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(6)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(7)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> ; Nochtadh = 30 s.	$LL \leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 60 s.	
C	Tástáil ítime dó aonair; <i>agus</i>	$FIGRA_{0,4Mj} \leq 250 \text{ W s}^{-1}$ ; <i>agus</i> $LLC < \text{imeall an eiseamail}$ ; <i>agus</i> $SIT_{600s} \leq 15 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(6)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(7)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> ; Nochtadh = 30 s.	$LL \leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 60 s.	
D	Tástáil ítime dó aonair; <i>agus</i>	$FIGRA_{0,4Mj} \leq 750 \text{ W s}^{-1}$ ;	Táirgeadh deataigh <sup>(6)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(7)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> ; Nochtadh = 30 s.	$LL \leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 60 s.	
E	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> ; Nochtadh = 15 s.	$LL \leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(9)</sup>
F	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> ; Nochtadh = 15 s.	$LL > 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	

<sup>(1)</sup> Le haghaidh táirgí aonchineálacha agus comhpháirteanna substaintiúla de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(2)</sup> Le haghaidh aon chomhpháirt neamhshubstaintiúla seachtraí de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(3)</sup> De rogha air sin, aon chomhpháirt neamhshubstaintiúil sheachtrach ag a bhfuil  $OLC \leq 2,0 \text{ MJm}^{-2}$ , ar choinníoll go gcomhlíonann an táirge na critéir seo a leanas maidir le tástáil ítime dó aonair:  $FIGRA \leq 20 \text{ W s}^{-1}$ ; *agus*  
 $LLC < \text{imeall an eiseamail}$ ; *agus*  
 $SIT_{600s} \leq 4,0 \text{ MJ}$ ; *agus*  
 $s1$ ; *agus*  
 $d0$ .

<sup>(4)</sup> Le haghaidh aon chomhpháirt neamhshubstaintiúla inmheánaí de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(5)</sup> Le haghaidh an táirge ina iomláine.

<sup>(6)</sup>  $s1 = SMOGRA \leq 30 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$  agus  $TID_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$ ;  
 $s2 = SMOGRA \leq 180 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$  agus  $TID_{600s} \leq 200 \text{ m}^2$ ;  
 $s3 = \text{ní } s1 \text{ ná } s2$ .

<sup>(7)</sup>  $d0 = \text{níl aon bhraoinín/cáithnín bladhmta i dtástáil ítime dó aonair laistigh de 600 s}$ ;  
 $d1 = \text{ní mhaireann aon bhraoinín/cáithnín bladhmta níos faide ná 10 s i dtástáil ítime dó aonair laistigh de 600 s}$ ;  
 $d2 = \text{ní } d0 \text{ nó } d1$ .

Tá aicmiú d2 mar thoradh ar adhaint an pháipéir i dtástáil inadhainteachta.

<sup>(8)</sup> Faoi dhálaí ionsaí lasrach dromchla agus, más iomchuí don úsáid atá beartaithe don táirge, ionsaí lasrach imill.

<sup>(9)</sup> Gan adhaint an pháipéir = gan aicmiú breise;  
Adhaint an pháipéir = aicmiú d2.

## 2. Cumhdaigh urláir

Tábla 2

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
A1 <sub>FL</sub>	Tástáil neamh-indóiteachta <sup>(1)</sup> ; agus	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ ; agus $\Delta m \leq 50 \%$ ; agus $t_f = 0$ (is é sin le rá, gan bladhmadh marthanach).	
	Tástáil teasa dócháin.	OLC $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(1)</sup> ; agus OLC $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(2)</sup> ; agus OLC $\leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(3)</sup> ; agus OLC $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(4)</sup> .	
A2 <sub>FL</sub>	Tástáil neamh-indóiteachta <sup>(1)</sup> ; nó	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ ; agus $\Delta m \leq 50 \%$ ; agus $t_f \leq 20 \text{ s}$ .	
	Tástáil teasa dócháin; agus	OLC $\leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(1)</sup> ; agus OLC $\leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(2)</sup> ; agus OLC $\leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(3)</sup> ; agus OLC $\leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(4)</sup> .	
	An iompraíocht dó a chinneadh trí úsáid a bhaint as tástáil foinse teasa radanta <sup>(5)</sup> .	Flosc criticiúil <sup>(6)</sup> $\geq 8,0 \text{ kWm}^{-2}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(7)</sup> .
B <sub>FL</sub>	An iompraíocht dó a chinneadh trí úsáid a bhaint as tástáil foinse teasa radanta <sup>(5)</sup> ; agus	Flosc criticiúil <sup>(6)</sup> $\geq 8,0 \text{ kWm}^{-2}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(7)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	
C <sub>FL</sub>	An iompraíocht dó a chinneadh trí úsáid a bhaint as tástáil foinse teasa radanta <sup>(5)</sup> ; agus	Flosc criticiúil <sup>(6)</sup> $\geq 4,5 \text{ kWm}^{-2}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(7)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
D <sub>FL</sub>	An iompraíocht dó a chinneadh trí úsáid a bhaint as tástáil foinse teasa radanta <sup>(5)</sup> ; agus	Flosc criticiúil <sup>(6)</sup> $\geq 3,0 \text{ kWm}^{-2}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(7)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	
E <sub>FL</sub>	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	
F <sub>FL</sub>	Tástáil inadhainteachta <sup>(8)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL $> 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	

<sup>(1)</sup> Le haghaidh táirgí aonchineálacha agus comhpháirteanna substaintiúla de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(2)</sup> Le haghaidh aon chomhpháirt neamhshubstaintiúla seachtraí de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(3)</sup> Le haghaidh aon chomhpháirt neamhshubstaintiúla inmheánaí de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(4)</sup> Le haghaidh an táirge ina iomláine.

<sup>(5)</sup> Fad na tástála = 30 nóiméad.

<sup>(6)</sup> Sainmhínítear flosc criticiúil mar an flosc radanta ag a múchann an lasair nó an flosc radanta tar éis tréimhse tástála 30 nóiméad, cibé acu is ísle (i.e. an flosc a chomhfhreagraíonn don mhéid is mó leata lasrach).

<sup>(7)</sup> s1 = deatach  $\leq 750 \%$  nóim; s2 = ní s1.

<sup>(8)</sup> Faoi dhálaí ionsaí lasrach dromchla agus, más iomchuí don úsáid atá beartaithe don táirge, ionsaí lasrach imill.

### 3. Táirgí inslithe píobáin línigh

Tábla 3

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
A1 <sub>L</sub>	Tástáil neamh-indóiteachta <sup>(1)</sup> ; agus	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ ; agus $\Delta m \leq 50 \%$ ; agus $t_f = 0$ (is é sin le rá, gan bladhmhadh marthanach).	
	Tástáil teasa dócháin.	OLC $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(1)</sup> ; agus OLC $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(2)</sup> ; agus OLC $\leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(3)</sup> ; agus OLC $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(4)</sup> .	
A2 <sub>L</sub>	Tástáil neamh-indóiteachta <sup>(1)</sup> ; nó	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ ; agus $\Delta m \leq 50 \%$ ; agus $t_f \leq 20 \text{ s}$ .	

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
	Tástáil teasa dócháin; <i>agus</i>	OLC $\leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(1)</sup> ; <i>agus</i> OLC $\leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(2)</sup> ; <i>agus</i> OLC $\leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ <sup>(3)</sup> ; <i>agus</i> OLC $\leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ <sup>(4)</sup> .	
	Tástáil ítime dó aonair.	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> $\leq 270 \text{ W s}^{-1}$ ; <i>agus</i> LLC < imeall an eiseamail; <i>agus</i> SIT <sub>600s</sub> $\leq 7,5 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(5)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(6)</sup> .
B <sub>L</sub>	Tástáil ítime dó aonair; <i>agus</i>	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> $\leq 270 \text{ W s}^{-1}$ ; <i>agus</i> LLC < imeall an eiseamail; <i>agus</i> SIT <sub>600s</sub> $\leq 7,5 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(5)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(6)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(7)</sup> : Nochtadh = 30 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 60 s.	
C <sub>L</sub>	Tástáil ítime dó aonair; <i>agus</i>	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> $\leq 460 \text{ W s}^{-1}$ ; <i>agus</i> LLC < imeall an eiseamail; <i>agus</i> SIT <sub>600s</sub> $\leq 15 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(5)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(6)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(7)</sup> : Nochtadh = 30 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 60 s.	
D <sub>L</sub>	Tástáil ítime dó aonair; <i>agus</i>	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> $\leq 2\ 100 \text{ W s}^{-1}$ ; <i>agus</i> SIT <sub>600s</sub> $\leq 100 \text{ MJ}$ .	Táirgeadh deataigh <sup>(5)</sup> ; <i>agus</i> Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(6)</sup> .
	Tástáil inadhainteachta <sup>(7)</sup> : Nochtadh = 30 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 60 s.	
E <sub>L</sub>	Tástáil inadhainteachta <sup>(7)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL $\leq 150 \text{ mm}$ laistigh de 20 s.	Braoiníní/cáithníní bladhmta <sup>(8)</sup> .
F <sub>L</sub>	Tástáil inadhainteachta <sup>(7)</sup> : Nochtadh = 15 s.	LL > 150 mm laistigh de 20 s.	

<sup>(1)</sup> Le haghaidh táirgí aonchineálacha agus comhphárteanna substaintiúla de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(2)</sup> Le haghaidh aon chomhpháirt neamhshubstaintiúla seachtraí de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(3)</sup> Le haghaidh aon chomhpháirt neamhshubstaintiúla inmheánaí de tháirgí neamh-aonchineálacha.

<sup>(4)</sup> Le haghaidh an táirge ina iomláine.

<sup>(5)</sup> s1 = SMOGRA  $\leq 105 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$  agus TID<sub>600s</sub>  $\leq 250 \text{ m}^2$ ;  
s2 = SMOGRA  $\leq 580 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$  agus TID<sub>600s</sub>  $\leq 1\ 600 \text{ m}^2$ ;  
s3 = ní s1 ná s2.

<sup>(6)</sup> d0 = níl aon bhraoinín/cáithníní bladhmta i dtástáil ítime dó aonair laistigh de 600 s;  
d1 = ní mhaireann aon bhraoinín/cáithníní bladhmta níos faide ná 10 s i dtástáil ítime dó aonair laistigh de 600 s;  
d2 = ní d0 nó d1.

Tá aicmiú d2 mar thoradh ar adhaint an pháipéir i dtástáil inadhainteachta.

<sup>(7)</sup> Faoi dhálaí ionsaí lasrach dromchla agus, más iomchuí don úsáid atá beartaithe don táirge, ionsaí lasrach imill.

<sup>(8)</sup> Gan adhaint an pháipéir = gan aicmiú breise;  
Adhaint an pháipéir = aicmiú d2.

## 4. Cáblaí leictreacha

Tábla 4

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
A <sub>ca</sub>	Tástáil teasa dócháin.	OLC ≤ 2,0 MJkg <sup>-1</sup> (1).	
B1 <sub>ca</sub>	Iompraíocht dó agus táirgeadh deataigh na tástála cábla teannta (foinse lasrach 30 kW); agus	LL ≤ 1,75 m; agus SIT <sub>1200s</sub> ≤ 10 MJ agus Buaicphointe RST ≤ 20 kW agus FIGRA ≤ 120 Ws <sup>-1</sup> .	Táirgeadh deataigh (2) (3); agus Braoiníní/cáithníní bladhmtha (4); agus Aigéadacht (pH agus seoltacht) (5).
	Leathadh lasrach ingearach tástála cábla aonair.	H ≤ 425 mm.	
B2 <sub>ca</sub>	Iompraíocht dó agus táirgeadh deataigh na tástála cábla teannta (foinse lasrach 20,5 kW); agus	LL ≤ 1,5 m; agus SIT <sub>1200s</sub> ≤ 15 MJ agus Buaicphointe RST ≤ 30 kW agus FIGRA ≤ 150 Ws <sup>-1</sup> .	Táirgeadh deataigh (2) (6); agus Braoiníní/cáithníní bladhmtha (4); agus Aigéadacht (pH agus seoltacht) (5).
	Leathadh lasrach ingearach tástála cábla aonair.	H ≤ 425 mm.	
C <sub>ca</sub>	Iompraíocht dó agus táirgeadh deataigh na tástála cábla teannta (foinse lasrach 20,5 kW); agus	LL ≤ 2,0 m; agus SIT <sub>1200s</sub> ≤ 30 MJ; agus Buaicphointe RST ≤ 60 kW; agus FIGRA ≤ 300 Ws <sup>-1</sup> .	Táirgeadh deataigh (2) (6); agus Braoiníní/cáithníní bladhmtha (4); agus Aigéadacht (pH agus seoltacht) (5).
	Leathadh lasrach ingearach tástála cábla aonair.	H ≤ 425 mm.	
D <sub>ca</sub>	Iompraíocht dó agus táirgeadh deataigh na tástála cábla teannta (foinse lasrach 20,5 kW); agus	SIT <sub>1200s</sub> ≤ 70 MJ; agus Buaicphointe RST ≤ 400 kW; agus FIGRA ≤ 1 300 Ws <sup>-1</sup> .	Táirgeadh deataigh (2) (6); agus Braoiníní/cáithníní bladhmtha (4); agus Aigéadacht (pH agus seoltacht) (5).
	Leathadh lasrach ingearach tástála cábla aonair.	H ≤ 425 mm.	
E <sub>ca</sub>	Leathadh lasrach ingearach tástála cábla aonair.	H ≤ 425 mm.	

Aicme	Modh/Modhanna tástála	Critéir aicmithe	Aicmiú breise
F <sub>ca</sub>	Leathadh lasrach ingearach tástála cábla aonair.	H ≤ 425 mm.	

- (<sup>1</sup>) Le haghaidh an táirge ina iomláine, gan ábhair mhíotalacha a chur san áireamh, agus le haghaidh aon comhpháirte seachtraí (is é sin le rá, truaill) den táirge.
- (<sup>2</sup>) s1 = TID<sub>1200</sub> ≤ 50 m<sup>2</sup> agus Buaicphointe RTD ≤ 0,25 m<sup>2</sup>/s;  
s1a = s1 agus tarchur i gcomhréir le Táirgeadh deataigh tástála dó cábla ≥ 80 %;  
s1b = s1 agus tarchur i gcomhréir le Táirgeadh deataigh tástála dó cábla ≥ 60 % < 80 %;  
s2 = TID<sub>1200</sub> ≤ 400 m<sup>2</sup> agus Buaicphointe RTD ≤ 1,5 m<sup>2</sup>/s;  
s3 = ní s1 ná s2.
- (<sup>3</sup>) Ní mór an aicme deataigh a dhearbhaítear le haghaidh cáblaí d'aicme B1<sub>ca</sub> a bheith de thionscnamh iompraíocht dó agus táirgeadh deataigh na tástála cábla teannta (foinse lasrach 30 kW).
- (<sup>4</sup>) d0 = gan aon bhraoinín/cáithnín bladhmtha laistigh de 1 200 s;  
d1 = ní mhaireann aon bhraoinín/cáithnín bladhmtha níos faide ná 10 s laistigh de 1 200 s;  
d2 = ní d0 ná d1.
- (<sup>5</sup>) Tástáil ar aigéadacht gás a tháirgtear i dtástáil dó cábla  
a1 = seoltacht < 2,5 μS/mm agus pH > 4,3;  
a2 = seoltacht < 10 μS/mm agus pH > 4,3;  
a3 = ní a1 ná a2.
- (<sup>6</sup>) Ní mór an aicme deataigh a dhearbhaítear le haghaidh cáblaí d'aicmí B2<sub>ca</sub>, C<sub>ca</sub>, D<sub>ca</sub> a bheith de thionscnamh iompraíocht dó agus táirgeadh deataigh na tástála cábla teannta (foinse lasrach 20,5 kW).