



# Toimivusdeklaratsioon

No. 012CPR2016-08-29

---

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Toote tüüp:             | Ogaplaadid, ACF 1   |
| 2. Tooted:                 | ACF ogaplaadid mõõtudega 36x100 kuni 288x400 (mm)   |
| 3. Kasutusotstarve:        | Kahemõõtmelised naelutusplaadid (naelutusplaadid puitkonstruktsioonide ühendustele)           |
| 4. Tootja:                 | Arras Construction Furniture OÜ<br>Veerme 23<br>11625, Tallinn<br>Estonia                     |
| 5. Tõendamissüsteem:       | Süsteem 2+  |
| 6. Ühtlustatud standard:   | EN 14545:2008   |
| Katseprotokoll:            | No: 010-032930  |
| 7. Teavitatud asutus:      | Inspecta Estonia OÜ<br>Teavitatud asutus nr: 1336<br>Teaduspargi 8, 12618<br>Tallinn, Estonia |
| Tehase Tootmis ohje (FPC): | 1336-CPR-0157   |

## 8. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
<b>Materjal</b>	S350GD+ZN	EN 10346:2009
<b>Mehhaaniline vastupidavus ja stabiilsus</b>		
Kinnituse vastupidavuse näitajad	$f_{a,\alpha 0,0} = 3,86 \text{ MPa}$ $k_1 = 0,0046$ $f_{a,\alpha 90,90} = 1,56 \text{ Mpa}$ $k_2 = -0,0950$ $\alpha_0 = 60,9^\circ$	TZUS report No: 010-032930
Vastupidavus pingele, survele ja nihkele	$f_{t,0} = 249,2 \text{ N/mm}$ $f_{t,90} = 185,7 \text{ N/mm}$ $f_{c,0} = 230,7 \text{ N/mm}$ $f_{c,90} = 187,7 \text{ N/mm}$ $f_{v,0} = 113,2 \text{ N/mm}$ $f_{v,90} = 101,9 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = 0^\circ$ $k_v = 0$	TZUS report No: 010-032930
Nihke tegur, kui puidu keskmine tihedus on $\rho_k=410\text{kg/m}^3$	$k_{ser} = 3,95 \text{ N/mm}^3$	TZUS report No: 010-032930
Oga juure vastupidavus	Läbitud	TZUS report No: 010-032930
<b>Mõõdud ja tolerantsid</b>		
Materjali paksus	1,3mm (min: 0,9; max: 3,0mm)	EN 10143:2006
Toote pikkused	36-288mm	-
Toote laiused	100-400mm	-
Tolerantsid (pikkus/laius)	-1mm / +2mm; -1% / +2%	EN 14545:2008
Tolerants (materjali paksus)	+ - 1%	EN 14545:2008
<b>Korrosioonikaitse</b>	Kuumtsink Z275	EN 14545:2008
<b>Kasutusklass</b>	Kasutusklass 2	EN 1995-1-1

9. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 8 osutatud toimivusega.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Volitatud isik: **Lauri Kivi**  
Ametikoht: **Kvaliteedijuht**

Allkiri:



Kuupäev: **09.09.2019 (Tallinn)**