KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

CE 0769
19

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 141/SZ/19

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas: **WKCS**
2. Naudojimo paskirtis (-ys): **Varžtai, skirti naudoti medienos konstrukcijose**
3. Gamintojas: **Klimas Sp. z o.o.**
   **ul. Wincentego Witosa 135/137**
   **Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów**
4. Įgaliotasis atstovas: **netaikoma**
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo **system 3**
6. Europos vertinimo dokumentas: **EAD 130118-00-0603 10/2016**
   Europos techninis įvertinimas: **ETA-18/0817 17/01/2019**
   Techninio vertinimo įstaiga: **DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK**
   Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): **0769**
7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

| **Esminės charakteristikos** | **Eksploatacinės savybės** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Matmenys** | ø | [mm] | **6** | **8** | **10** | | | |
| **Būdingas išeigos momentas** | $M_{y,k}$ | [Nm] | 10 | 25 | 43 | | | |
| **Lenkimo kampas** | max. | [°] | 32 | 30 | 29 | | | |
| **Būdingas pašalinimo parametras** | $f_{ax,k}$ | [N/mm²] | 12 | 12 | 11 | | | |
| **Būdingas galvos pasitraukimo parametras** | $f_{head,k}$ | [N/mm²] | 9,4 | 9,4 | 9,4 | | | |
| **Būdingas tempiamasis stipris** | $f_{tens,k}$ | [kN] | 13 | 25 | 36 | | | |
| **Būdingas ištvermės stipris** | $f_{y,k}$ | [N/mm²] | 1000 | 1000 | 1000 | | | |
| **Būdinga sukimo jėga** | $f_{tor,k}$ | [Nm] | 10 | 27 | 45 | | | |
| **Įterpimo momentas** | $R_{tor,k}$ | [Nm] | 5 | 11 | 22 | | | |
| **Tarpai, varžtų galai ir kraštai bei mažiausias medienos pagrindo storis** | | | | | | | | |
| **atstumas ir storis [mm]** | $a_1$ | $a_{3,t}$ | $a_{3,c}$ | $a_2$ | $a_{4,t}$ | $a_{4,c}$ | $T_{min.}$ | |
| **Plokštumos paviršius (for ø6/ ø8/ ø10)** | 24/32/40 | 36/48/60 | 36/48/60 | 15/20/25 | 36/48/60 | 15/20/25 | 24/30/40 | |
| **Krašto paviršius (for ø6/ ø8/ ø10)** | 60/80/100 | 72/96/120 | 42/56/70 | 24/32/40 | 36/48/60 | 18/24/30 | | |

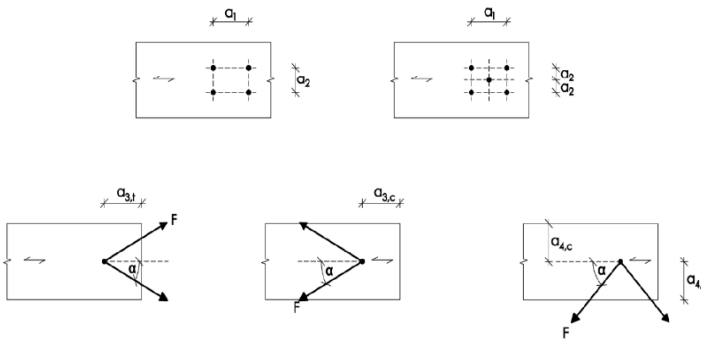



Figure A.2.1 Definition of spacing, end and edge distances in the plane surface of the cross laminated timber:

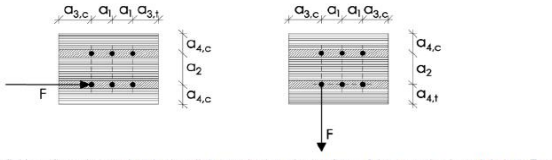



Figure A.2.2 Definition of spacing, end and edge distances in the edge surface of the cross laminated timber. For screws in the edge surface, $a_1$ and $a_3$ are parallel to the CLT plane face, $a_2$ and $a_4$ perpendicular to CLT plane face.

| **Reakcija į ugnį** | Class A1 |
|---|---|

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai: **netaikoma**

*Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.*

*Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):*

DORADCA TECHNICZNY
mgr inż. Adam Szczepanowski
- 333 -

*Kuźnica Kiedrzyńska*
*05-02-2019*

*[vieta]*
*[išdavimo data]*

*[vardas ir pavardė]*
*[parašas]*