

# RISTEK

Teollisuustie 7, FI-15540 Villähde, FINLAND  
tel. +358 (0)50 555 3165, internet www.ristek.fi

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON DoP

Nr: 15 / 2020-08-28

- 1 Tootetüüp**  
Ühendusplaat/Ogaplaat
- 2 Toote identifitseerimine**  
LL20
- 3 Kasutusala**  
Puitkonstruktsioonide ogaplaatliited
- 4 Tootja**  
RistekOy, Teollisuustie 7, FIN-15540Villähde, SOOME e-mail: sales@ristek.fi
- 5 Volitatud esindaja**
  - OÜ Teemu-E, Peterburi mnt 71, EE 11415 Tallinn Eesti, e-mail: teemu@teemu.ee
- 6 Vastavushindamise süsteem**  
AVCP klass 2+
- 7 Tehniline spetsifikatsioon -hEN**

Tehase tootmisohjesüsteemi esmane hindamine	0809 EurofinsExpertServicesOy
Tehase tootmisohjesüsteemi (FCP) vastavustunnistus	0809 – CPR – 1134
Harmoneeritu standard	EN 14545: 2008
- 8 Tehniline spetsifikatsioon – Euroopa tehniline tunnus**  
N/A
- 9 Deklareeritud toimivus**  
Vt tabel lk 2
- 10** Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on vastavuses punktis 9 deklareeritud toimivusega. Deklaratsioon on välja antud punktis 4 identifitseeritud tootja ainuvastutusel.

**Tootja nimel allkirjastanud: RistekOy**



allkiri  
KimmoKöntti, Tegevdirektor

**RISTEK**

Villähde 28.08.2020

## 9 Deklareeritud toimivus

Olulised omadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
Teras	S350GD+Z275-M-A	EN 10346: 2009
Voolavustugevus (min)	350 MPa	EN 14545: 2008
Katkevenivus $A_{B0}$	16 %	
Kulumiskindlus, korrosioonikaitse	Kuumtsinkkate Z275-M-A	
Paksus	2,0 mm	
Plaadi iseloomulik ankurdusvõime massiivpuidu C24 ja liimpuidu GL30c korral Iseloomulik tihedus C24 $\rho_k = 350\text{kg/m}^3$ and GL30c $\rho_k = 390\text{kg/m}^3$ Paksus $\geq 48$ mm	$f_{a,0,0,k} = 2,79 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k} = 1,75 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,014$ $k_2 = -0,010$ $\alpha_0 = 35^\circ$	EN 14545: 2008 EUF129-20002557-T3  VTT sertifikaat nr 184/03
Plaadi iseloomulik ankurdusvõime Kerto-S-LVL korral Iseloomulik tihedus $\rho_k = 480\text{kg/m}^3$ Paksus $\geq 45$ mm	$f_{a,0,0,k} = 3,94 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k} = 2,08 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,020$ $k_2 = -0,011$ $\alpha_0 = 31^\circ$	VTT-C-1781-21
Plaadi iseloomulik ankurdusvõime Kerto-T-LVL: korral Iseloomulik tihedus $\rho_k = 480\text{kg/m}^3$ Paksus $\geq 39$ mm	$f_{a,0,0,k} = 3,62 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k} = 1,91 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,018$ $k_2 = -0,010$ $\alpha_0 = 31^\circ$	
Iseloomulik tõmbe-, surve- ja nihketugevus	$f_{t,0,k} = 482 \text{ N/mm}$ $f_{c,0,k} = 196 \text{ N/mm}$ $f_{v,0,k} = 157 \text{ N/mm}$ $f_{t,90,k} = 186 \text{ N/mm}$ $f_{c,90,k} = 134 \text{ N/mm}$ $f_{v,90,k} = 128 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = 16^\circ$ $k_v = 0,22$	
Hetkeline pöördejäikus massiivpuidu ja liimpuidu korral (vastav libisemismoodul EN 14545:2008 järgi $k_{ser}$ , puidu tihedusel $\rho_m = 430\text{kg/m}^3$ )	$K_{F,ser} = 4,5 \text{ N/mm}^3$	
Vastav väärtus Kerto-S-LVL korral (EN 14374)	$K_{F,ser} = 5,4 \text{ N/mm}^3$	
Oga aluse venivus	Vastab nõuetele	
Hooldusklass	2	EN 1995-1-1