

RISTEK

Teollisuustie 7, FI-15540 Villähde, FINLANDIA
Tel. +358 (0) 50 555 3165, Internet: www.ristek.fi

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: 15 / 2020-08-28

1 Rodzaj produktu

Płytki łączące

2 Identyfikacja produktu

LL20

3 Przeznaczenie

Łączniki z perforowanej blachy do wyrobów z drewna konstrukcyjnego

4 Producent

Ristek Oy, Teollisuustie 7, FIN 15540 Villähde, FINLANDIA, e-mail: sales@ristek.fi

5 Autoryzowany przedstawiciel

- OÜ Teemu-E, Peterbulimnt 71, EE 11415 Tallinn, Estonia, e-mail: teemu@teemu.ee
- UAB Metalistas LT, ul. Šermukšnių 19, LT-35113 Panevėžys, Litwa, e-mail: jolanta.berkloviene@metalistas.lt

6 System poświadczania zgodności

AVCP Klasa 2+

7 Specyfikacja techniczna - hEN

Wstępna ocena właściwości
Certyfikat zakładowej kontroli produkcji
Norma zharmonizowana

0809 Eurofins Expert Services Oy
0809 – CPR – 1134
EN 14545: 2008

8 Specyfikacja techniczna – ETA

nie dotyczy

9 Deklarowane właściwości użytkowe

Patrz tabela na stronie 2

10 Właściwości użytkowe produktu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9. Deklaracja ta jest wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpis w imieniu producenta: Ristek Oy

(nieczytelny podpis)

Kimmo Köntti, Dyrektor Zarządzający

Villähde, 28 sierpnia 2020 r.



9

10 Deklarowane właściwości użytkowe

Parametr	Wartość	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Stal	S350GD+Z275-M-A	EN 10346: 2009
Granica plastyczności (min)	350 MPa	EN 14545: 2008
Wydłużenie przy zerwaniu A_{80}	16%	
Trwałość, zabezpieczenie antykorozyjne	Cynkowanie ogniowe Z275-M-A	
Grubość	2,0 mm	
Charakterystyczna zdolność kotwienia płytki dla drewna litego C24 i drewna klejonego warstwowo GL30c Charakterystyczna gęstość C24 $\rho_k=350\text{kg/m}^3$ oraz GL30c $\rho_k = 390\text{kg/m}^3$ Grubość ≥ 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 EUFI29-20002557-T3 Certyfikat VTT nr 184/03
Charakterystyczna zdolność kotwienia płytki dla Kerto-S-LVL Charakterystyczna gęstość $\rho_k=480\text{kg/m}^3$ Grubość ≥ 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
Charakterystyczna zdolność kotwienia płytki dla Kerto-T-LVL:ää Charakterystyczna gęstość $\rho_k=480\text{kg/m}^3$ Grubość ≥ 39 mm	$f_{a,0,0,k}=3,62 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k}=1,91 \text{ N/mm}^2$ $k_1=-0,018$ $k_2=-0,010$ $\alpha_0=31^\circ$	
Charakterystyczna wytrzymałość płytki na naprężanie, ściskanie i ścinanie	$f_{t,0,k} = 482 \text{ N/mm}$ $f_{c,0,k} = 196 \text{ N/mm}$ $f_{v,0,k} = 157 \text{ N/mm}$ $f_{t,90,k} = 186 \text{ N/mm}$ $f_{c,90,k} = 134 \text{ N/mm}$ $f_{v,90,k} = 128 \text{ N/mm}$ $\nu_0 = 16^\circ$ $k_v = 0,22$	
Chwilowa sztywność obrotowa dla drewna litego i drewna klejonego warstwowo (odpowiadająca EN 14545:2008 moduł poślizgu k_{ser} przy gęstości drewna $\rho_m=430\text{kg/m}^3$)	$K_{F,ser} = 4,5 \text{ N/mm}^3$	
Odpowiadająca wartość dla Kerto-S-LVL (EN 14374)	$K_{F,ser} = 5,4 \text{ N/mm}^3$	
Ciągłość nasady gwoźdźcia	Pozytywna	
Klasa użytkowania	2	EN 1995-1-1

Zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z oryginałem sporządzonym w j. angielskim

Repertorium Nr: 217/2024 Data: 13 września 2024

Robert Foltyn, tłumacz przysięgły j. angielskiego

ul. Oszczepowa 31, 94-123 Łódź
tel. 601 24 12 26, e-mail: foltyn@foltyn.x.pl

