

RISTEK

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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: 11 / 2018-02-01

- 1 Rodzaj produktu**
Płytką łącząca Ristek LL13
- 2 Identyfikacja produktu**
LL13
- 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: brone.tomkeviciene@metalistas.lt
- 6 System poświadczania zgodności**
AVCP Klasa 2+
- 7 Specyfikacja techniczna - hEN**
Wstępna ocena właściwości
Certyfikat zakładowej kontroli produkcji
Norma zharmonizowana
0809 VTT 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)
(firmowa pieczęć spółki Ristek Oy)

Kimmo Köntti, Dyrektor Zarządzający

Villähde, 01 lutego 2018 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	1,3 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 ≥ 39 mm	$f_{a,0,0,k} = 3,68 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k} = 2,00 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,003$ $k_2 = -0,040$ $\alpha_0 = 63^\circ$	EN 14545: 2008 VTT-S-02366-17 Certyfikat VTT nr 184/03
Charakterystyczna zdolność kotwienia płytki dla Kerto-S-LVL Charakterystyczna gęstość $\rho_k=480\text{kg/m}^3$ Grubość ≥ 39 mm	$f_{a,0,0,k} = 3,90 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k} = 2,07 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,018$ $k_2 = -0,030$ $\alpha_0 = 45^\circ$	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	$f_{a,0,0,k} = 3,59 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90,k} = 1,90 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,018$ $k_2 = -0,030$ $\alpha_0 = 45^\circ$	
Charakterystyczna wytrzymałość płytki na naprężanie, ściskanie i ścinanie	$f_{t,0,k} = 264 \text{ N/mm}$ $f_{c,0,k} = 111 \text{ N/mm}$ $f_{v,0,k} = 123 \text{ N/mm}$ $f_{t,90,k} = 192 \text{ N/mm}$ $f_{c,90,k} = 111 \text{ N/mm}$ $f_{v,90,k} = 97 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = 25^\circ$ $k_v = 0,53$	
Chwilowa sztywność obrotowa dla drewna litego i drewna klejonego warstwowo (odpowiadająca EN 14545:2008 moduł poślizgu k_{ser} przy gęstości drewna $\rho_m=430\text{kg/m}^3$)	$K_{F,ser} = 8,7 \text{ N/mm}^3$	
Odpowiadająca wartość dla Kerto-S-LVL (EN 14374)	$K_{F,ser} = 9,2 \text{ N/mm}^3$	
Ciągłość nasady gwoźdźcia	Pozytywna	
Klasa użytkowania	2	EN 1995-1-1

Zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z oryginałem sporządzonym w j. angielskim
Repertorium Nr: 218/2024 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

