

Nr: DoPM14

Wydana: 25.01.2021

1. Typ wyrobu

MiTek M14 Płytki kolczasta

2. Kod identyfikacyjny

M14

3. Zamierzone zastosowanie

Płytki kolczaste do łączenia drewnianych elementów konstrukcyjnych

4. Producent

MiTek Industries Limited, MiTek House, Grazebrook Industrial Park, Peartree Lane, Dudley, West Midlands, DY2 0XW, United Kingdom tel. +44-384-451400, e-mail: info@mittek.co.uk

5. Upoważniony przedstawiciel

N/A

6. System oceny i weryfikacji

AVCP Klasa 2+

7. Specyfikacja techniczna - hEN

Norma zharmonizowana

EN 14545:2008

Certyfikat zakładowej kontroli produkcji (ZKP)^A

2812-CPR-0174

Wstępna ocena ZKP

1224– BM TRADA Certification

Ciągła ocena ZKP

2812 - Element Materials Technology Rotterdam, B.V.

^A - Certyfikat zakładowej kontroli produkcji został przeniesiony z BM TRADA Certification do Element Materials Technology Rotterdam, BV w 2020 r.

8. Specyfikacja techniczna - ETA

N/A

9. Deklarowane właściwości

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Stal	S280GD + Z275 NAC/MAC/MBC	EN 10143:2006 & EN 10346:2015
Grubość	2.0 mm	EN 14545:2008
Charakterystyczna wytrzymałość za-kotwienia płytki / Drewno lite i klejone warstwowo o charakterystycznej gęstości $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{a,0,0} = 2,52 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90} = 1,68 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,018$ $k_2 = -0,001$ $\alpha_0 = 33,0^\circ$	
Charakterystyczna wytrzymałość płytki na rozciąganie, ściskanie oraz ścinanie	$f_{t,0} = 433 \text{ N/mm}$; $f_{t,90} = 171 \text{ N/mm}$ $f_{c,0} = 268 \text{ N/mm}$; $f_{c,90} = 219 \text{ N/mm}$ $f_{v,0} = 141 \text{ N/mm}$; $f_{v,90} = 108 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = 0^\circ$; $k_v = 0,3$	
Moduł podatności przy średniej gęstości drewna $\rho_m = 420 \text{ kg/m}^3$	$k_{ser, mean} = 5.1 \text{ N/mm}^3$	
Ciągliwość kolca	Spełniono	
Minimalna grubość drewna	45 mm	
Trwałość, zabezpieczenie antykorozyjne	Z275 Powłoka cynkowana ogniowo	
Klasa użytkowania	2	EN1995-1-1

10. Właściwości wyrobu zidentyfikowanego w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9. Ta deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określoną w punkcie 4.

Podpisano w imieniu producenta: **MiTek Industries Ltd.**