

Nr: DoPGNA20-MIT

Wydanie: 18.03.2020

1. Typ wyrobu

Płytki kolczaste GNA20-MIT

2. Kod identyfikacyjny

GNA20-MIT

3. Zamierzone zastosowanie

Płytki kolczaste do łączenia drewnianych elementów konstrukcyjnych

4. Producent

MITEK INDUSTRIES, spol. s r.o., Drážní 7, 627 00 Brno, Republika Czeska,
tel. +420 531 022 272, e-mail: mitek@mitek.cz

5. Upoważniony przedstawiciel

N/A

6. System oceny i weryfikacji

2+

7. Specyfikacja techniczna - hEN

| | |
|--|-------------------------------|
| Norma zharmonizowana | EN 14545:2008 |
| Certyfikat zakładowej kontroli produkcji (ZKP) | 1020-CPR-070038938 |
| Wstępna ocena ZKP | OS-1020– Technický a zkušební |
| Ciągła ocena ZKP | ústav stavební Praha, s.p. |

8. Specyfikacja techniczna - ETA

N/A

9. Właściwości deklarowane

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja Techniczna |
|---|--|--|
| Stal | S250GD + Z275 NAC/MAC/MBC | EN 10143:2006 & EN 10346:2009 |
| Grubość | 1.0 mm | EN 14545:2008 |
| Charakterystyczna wytrzymałość zakotwienia płytki 1: Drewno lite i klejone warstwowo przy charakterystycznej gęstości $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$. | $f_{a,0,0} = 2,83 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90} = 1,63 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,013$ $k_2 = 0,004$ $\alpha_0 = 29,0^\circ$ | |
| Charakterystyczna wytrzymałość płytki na rozciąganie, ściskanie oraz ścinanie. | $f_{t,0} = 152 \text{ N/mm}$; $f_{t,90} = 83 \text{ N/mm}$ $f_{c,0} = 89 \text{ N/mm}$; $f_{c,90} = 70 \text{ N/mm}$ $f_{v,0} = 61 \text{ N/mm}$; $f_{v,90} = 42 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = -0,30^\circ$; $k_v = 0,87$ | |
| Moduł podatności przy średniej gęstości drewna $\rho_m=420 \text{ kg/m}^3$ | $k_{ser, mean} = 13,1 \text{ N/mm}^3$ | |
| Ciągliwość kolca | Spełniono | |
| Minimalna grubość drewna | 35 mm | |
| Trwałość, zabezpieczenie anty-korozyjne | Z275 Powłoka cynkowa ogniuo | |
| Klasa użytkowa | 2 | EN1995-1-1 |

POWYŻSZA TABELA ZAWIERA DANE PODSTAWOWE.

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, spol. s r.o.**

Antonín Kyncl

Dyrektor zarządzający

Brno 18.03.2020