



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr: DoPM20H

Ausgabe: 02.07.2013

1. Produkttyp

MiTek M20H Nagelplatte

2. Produktkennzeichnung

M20H

3. Verwendungszweck

Nagelplatte als Holzverbindungsmittel für tragende Konstruktionen

4. Hersteller

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

5. Vertretungsberechtigter

N/A

6. Nachweissystem der Konformität

AVCP Klasse 2+

7. Technische Spezifikation - hEN

Harmonisierte Norm

EN 14545:2008

Zertifikat der werkeigenen Produktionskontrolle (WPK)

1224-CPD-0174

Erstbewertung der WPK

1224-BM TRADA Zertifizierung

Fortlaufende Bewertung der WPK

1224-BM TRADA Zertifizierung

8. Technische Spezifikation - ETA

N/A

9. Deklarierte Eigenschaften

Wesentliche charakteristische	Eigenschaft	Harmonisierte technische Spezifikation
Stahl	S350GD + Z275 NAC/MAC/MBC	EN 10143:2006 & EN 10346:2009
Dicke	1.0 mm	EN 14545:2008
Charakteristische Nageltragfähigkeit / Vollholz und BSH mit char. Rohdichte von $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{a,0,0} = 2,96 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90} = 1,52 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,0072$ $k_2 = 0,0015$ $\alpha_0 = 59,80^\circ$	
Charakteristische Plattentragfähigkeit, Zug, Druck und Scheren	$f_{t,0} = 171 \text{ N/mm}$; $f_{t,90} = 184 \text{ N/mm}$ $f_{c,0} = 94 \text{ N/mm}$; $f_{c,90} = 106 \text{ N/mm}$ $f_{v,0} = 86 \text{ N/mm}$; $f_{v,90} = 57 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = -7,6^\circ$; $k_v = 1,45$	
Verschiebungsmodul bei mittl. Rohdichte $\rho_m = 420 \text{ kg/m}^3$	$k_{ser, mean} = 13.2 \text{ N/mm}^3$	
Nagelduktilität	Bestanden	
Mindestholzstärke	35 mm	
Dauerhaftigkeit, Korrosionsschutz	Z275 Feuerverzinkung	
Nutzungsklasse	2	EN1995-1-1

OBIGE TABELLE BEINHÄLTET GRUNDDATEN FÜR DETAILIERTE ANGABEN: "Siehe Anhang 1"

10. Die unter 1 und 2 angegebenen Eigenschaften des Produkts sind konform mit den in 9 deklarierten Eigenschaften. Diese Leistungserklärung ist unter der alleinigen Verantwortung des unter Punkt 4 angegebenen Herstellers veröffentlicht.

Unterzeichnet für und in Vertretung des Herstellers durch: **MiTek Industries Ltd.**

Tony Fillingham

Leiter Technische Dienste UK & Irland

Dudley 02.07.2013