



1224  
MiTek Industries Ltd.  
10  
1224-CPD-0174  
EN14545:2008



Nagelplatten für tragende Holzkonstruktionen

**M14**

Abmessungen:

Dicke: 2.00mm

Breiten- und Längenangaben sind in mm

| Code  | Breite | Länge  | Code  | Breite | Länge  | Code  | Breite | Länge  | Code  | Breite | Länge  |
|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 410   | 37.8   | 100.0  | 1313  | 132.4  | 133.3  | 1593  | 151.3  | 933.4  | 2280  | 227.0  | 800.0  |
| 413   | 37.8   | 133.3  | 1316  | 132.4  | 166.7  | 15123 | 151.3  | 1233.4 | 2290  | 227.0  | 900.0  |
| 416   | 37.8   | 166.7  | 1320  | 132.4  | 200.0  | 1920  | 189.2  | 200.0  | 2293  | 227.0  | 933.4  |
| 423   | 37.8   | 233.3  | 1323  | 132.4  | 233.3  | 1923  | 189.2  | 233.3  | 22123 | 227.0  | 1233.4 |
| 613   | 66.2   | 133.3  | 1326  | 132.4  | 266.7  | 1926  | 189.2  | 266.7  | 2633  | 264.9  | 333.3  |
| 620   | 66.2   | 200.0  | 1333  | 132.4  | 333.3  | 1933  | 189.2  | 333.3  | 2640  | 264.9  | 400.0  |
| 713   | 75.7   | 133.3  | 1340  | 132.4  | 400.0  | 1940  | 189.2  | 400.0  | 2646  | 264.9  | 466.7  |
| 716   | 75.7   | 166.7  | 1346  | 132.4  | 466.7  | 1946  | 189.2  | 466.7  | 2653  | 264.9  | 533.3  |
| 720   | 75.7   | 200.0  | 1353  | 132.4  | 533.3  | 1953  | 189.2  | 533.3  | 2663  | 264.9  | 633.3  |
| 723   | 75.7   | 233.3  | 1363  | 132.4  | 633.3  | 1963  | 189.2  | 633.3  | 2670  | 264.9  | 700.0  |
| 726   | 75.7   | 266.7  | 1376  | 132.4  | 766.7  | 1970  | 189.2  | 700.0  | 2680  | 264.9  | 800.0  |
| 733   | 75.7   | 333.3  | 1390  | 132.4  | 900.0  | 1976  | 189.2  | 766.7  | 2690  | 264.9  | 900.0  |
| 740   | 75.7   | 400.0  | 13123 | 132.4  | 1233.4 | 1990  | 189.2  | 900.0  | 26123 | 264.9  | 1233.4 |
| 7123  | 75.7   | 1233.4 | 1516  | 151.3  | 166.7  | 1993  | 189.2  | 933.4  | 3033  | 302.6  | 333.3  |
| 1106  | 113.5  | 66.7   | 1520  | 151.3  | 200.0  | 19100 | 189.2  | 1000.0 | 3040  | 302.6  | 400.0  |
| 1113  | 113.5  | 133.3  | 1523  | 151.3  | 233.3  | 19123 | 189.2  | 1233.4 | 3046  | 302.6  | 466.7  |
| 1116  | 113.5  | 166.7  | 1526  | 151.3  | 266.7  | 2223  | 227.0  | 233.3  | 3053  | 302.6  | 533.3  |
| 1120  | 113.5  | 200.0  | 1533  | 151.3  | 333.3  | 2226  | 227.0  | 266.7  | 3063  | 302.6  | 633.3  |
| 1123  | 113.5  | 233.3  | 1540  | 151.3  | 400.0  | 2233  | 227.0  | 333.3  | 3070  | 302.6  | 700.0  |
| 1126  | 113.5  | 266.7  | 1546  | 151.3  | 466.7  | 2240  | 227.0  | 400.0  | 3080  | 302.6  | 800.0  |
| 1133  | 113.5  | 333.3  | 1553  | 151.3  | 533.3  | 2246  | 227.0  | 466.7  | 3090  | 302.6  | 900.0  |
| 1140  | 113.5  | 400.0  | 1563  | 151.3  | 633.3  | 2253  | 227.0  | 533.3  | 3096  | 302.6  | 966.7  |
| 1146  | 113.5  | 466.7  | 1570  | 151.3  | 700.0  | 2263  | 227.0  | 633.3  | 30110 | 302.6  | 1100.0 |
| 1153  | 113.5  | 533.3  | 1576  | 151.3  | 766.7  | 2270  | 227.0  | 700.0  | 30123 | 302.6  | 1233.4 |
| 11123 | 113.5  | 1233.4 | 1590  | 151.3  | 900.0  | 2276  | 227.0  | 766.7  |       |        |        |

Material: S280GD+Z275 NAC/MAC/MBC gemäß EN10143:2006 und EN 10346:2009

| <b>Mechanische Festigkeit (Karlsruhe 28-04-08)</b>                                                                |                                                      |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Charakteristische Nageltragfähigkeit<br>bei einer charakteristischen Rohdichte $\rho_k$ von 350 kg/m <sup>3</sup> | $f_{a,0,0}$<br>$f_{a,90,90}$<br>$k_1, k_2, \alpha_0$ | 2,52 N/mm <sup>2</sup><br>1,85 N/mm <sup>2</sup><br>-0,018, -0,001, 32,7° |
| Charakteristische Platten Zugtragfähigkeit                                                                        | $f_{t,0}$<br>$f_{t,90}$                              | 433 N/mm<br>171 N/mm                                                      |
| Charakteristische Platten Drucktragfähigkeit                                                                      | $f_{c,0}$<br>$f_{c,90}$                              | 268 N/mm<br>219 N/mm                                                      |
| Charakteristische Platten Schertragfähigkeit                                                                      | $f_{v,0}$<br>$f_{v,90}$<br>$\gamma_0, k_v$           | 141 N/mm<br>108 N/mm<br>-1,40°, 0,54                                      |
| <b>Mechanische Steifigkeit</b>                                                                                    |                                                      |                                                                           |
| Verschiebungsmodul<br>bei einer mittleren Rohdichte $\rho_m$ von 420 kg/m <sup>3</sup>                            | $k_{ser}$                                            | 4,7 N/mm <sup>2</sup>                                                     |
| Duktilität der Nagelwurzel                                                                                        | -                                                    | Bestanden                                                                 |
| <b>Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)</b>                                                                         |                                                      |                                                                           |
| Z275 Feuerverzinkung (Nutzungsstufe 2 gem. EN1995-1-1)                                                            |                                                      |                                                                           |

Authorised: