



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



Nagelplatten für tragende Holzkonstruktionen

M20H

Abmessungen:

Dicke: 1.00mm

Breiten- und Längenangaben sind in mm

Code	Breite	Länge	Code	Breite	Länge	Code	Breite	Länge	Code	Breite	Länge
310	25.4	101.6	1013	101.6	127.0	1340	127.0	406.4	2025	203.2	254.0
410	38.1	101.6	1015	101.6	152.4	13125	127.0	1244.6	2030	203.2	304.8
413	38.1	127.0	1018	101.6	177.8	1515	152.4	152.4	2035	203.2	355.6
508	50.8	76.2	1020	101.6	203.2	1520	152.4	203.2	2040	203.2	406.4
510	50.8	101.6	1025	101.6	254.0	1525	152.4	254.0	2053	203.2	533.4
513	50.8	127.0	1030	101.6	304.8	1530	152.4	304.8	20125	203.2	1244.6
515	50.8	152.4	1040	101.6	406.4	1535	152.4	355.6	2335	228.6	355.6
520	50.8	203.2	10125	101.6	1244.6	1540	152.4	406.4	2340	228.6	406.4
813	76.2	127.0	1313	127.0	127.0	15125	152.4	1244.6	2530	254.0	304.8
815	76.2	152.4	1315	127.0	152.4	1820	177.8	203.2	2535	254.0	355.6
820	76.2	203.2	1320	127.0	203.2	1825	177.8	254.0	2540	254.0	406.4
825	76.2	254.0	1325	127.0	254.0	1830	177.8	304.8	3035	304.8	355.6
830	76.2	304.8	1330	127.0	304.8	18125	177.8	1244.6			
1010	101.6	101.6	1335	127.0	355.6	2020	203.2	203.2			

Material: S350GD+Z275 NAC/MAC/MBC gemäß EN10143:2006 und EN 10346:2009

Mechanische Festigkeit (Karlsruhe Juli 2008)		
Charakteristische Nageltragfähigkeit bei einer charakteristischen Rohdichte ρ_k von 350 kg/m ³	$f_{a,0,0}$	2,97 N/mm ²
	$f_{a,90,90}$	1,37 N/mm ²
	k_1, k_2, α_0	-0,0078, 0,016, 60,3°
Charakteristische Platten Zugtragfähigkeit	$f_{t,0}$	171 N/mm
	$f_{t,90}$	158 N/mm
Charakteristische Platten Drucktragfähigkeit	$f_{c,0}$	88 N/mm
	$f_{c,90}$	99 N/mm
Charakteristische Platten Schertragfähigkeit	$f_{v,0}$	83 N/mm
	$f_{v,90}$	43 N/mm
	γ_0, k_v	-11,00°, 1,50
Mechanische Steifigkeit		
Verschiebungsmodul bei einer mittleren Rohdichte ρ_m von 420 kg/m ³	k_{ser}	13,2 N/mm ³
Duktilität der Nagelwurzel	-	Bestanden
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)		
Z275 Feuerverzinkung (Nutzungsstufe 2 gem. EN1995-1-1)		

Authorised:

Date: 15th December 2009

Form No. DV002K/4