

Lochbänder

werden aus feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind in 3 Typen lieferbar: 20×1,0; 20×1,5 und 25×2,0 in Rollen zu 10 oder 25 m (20×1,0 zusätzlich in 3 m-Rollen).

Anwendung

Lochbänder 25 × 2,0 werden zum einen für Verankerungen und Aussteifungen von Holzkonstruktionen verwendet. Zum anderen dienen sie als Zugbänder im Windaussteifungssystem 25, welches zur Aussteifung und Verankerung von Sparren- und Wandkonstruktionen in kleineren Gebäuden angewandt wird (siehe Seite 4.15 ff).

Durch die Verwendung dieses Systems und des Spanngerätes 25 erreicht man eine sichere Befestigung und straffe Bänder in der fertigen Konstruktion.

Die Lochbänder 20 × 1,0 und 20 × 1,5 werden als Verbindungsmittel für statisch nicht nachzuweisende Konstruktionen, wie z.B. Pergolen, Terrassen und Spielhäusern, verwendet.

Montage

Lochbänder 25×2,0 werden mit CNA 4,0×1 Kammnägeln oder CSA5,0×1 Schrauben befestigt. Es wird jedoch empfohlen die Anschlussverbinder zu verwenden, die im Windaussteifungssystem 25 angeboten werden.

Lochbänder 20×1,0 und 20×1,5 werden mit CNA3,1×40 Kammnägeln oder CSA4,0×30 Schrauben befestigt.

Bei der Befestigung des Lochbandes an anderen Materialien als Holz muss ein Befestigungsmittel angewandt werden, welches vom Lieferanten des entsprechenden Materials empfohlen wird.

Werden die Lochbänder einbetoniert, so muss der Abschnitt des Lochbandes, der einbetoniert wird, mind. 25 cm betragen.

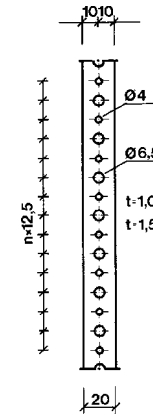
Stahlqualität:

S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10326: 2004.

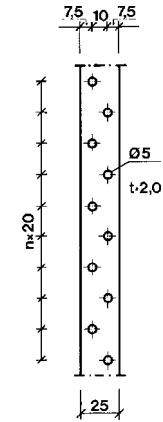
Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.

20 × 1,0
20 × 1,5



25 × 2,0



Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007

Art. No.	Lochband mm × mm × m	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	Löcher
					Ø [mm]
27103	20 × 1,0 × 3	20	1,0	3	4/6,5
27110	20 × 1,0 × 10	20	1,0	10	4/6,5
27210	20 × 1,0 × 25	20	1,0	25	4/6,5
27115	20 × 1,5 × 10	20	1,5	10	4/6,5
27215	20 × 1,5 × 25	20	1,5	25	4/6,5
27120	25 × 2,0 × 10	25	2,0	10	5
27252	25 × 2,0 × 25	25	2,0	25	5

Statische Werte

Bemessungswerte der Tragfähigkeit auf Zug, R_{1,d} der Lochbänder in kN. Die erforderliche Anzahl CNA4,0x40 Kammnägeln, entsprechend R_{1,d} des Lochbandes, ist in der Tabelle in Abhängigkeit von KLED angegeben.

Erforderliche Nagelanzahl

Abmessungen B x t [mm] [mm]	R _{1,d} [kN]	Erforderliche Nagelanzahl wenn F _{1,d} = R _{1,d} und CNA4,0x40 Kammnägeln				
		Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED) und k _{mod}				
		ständig 0,6	lang 0,7	mittel 0,8	kurz 0,9	sehr kurz 1,1
20 x 1,0	3,1	5	5	4	4	3
20 x 1,5	4,6	6	5	5	4	4
25 x 2,0	9,5	12	11	9	8	7