



**Lochbänder**

werden aus feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind in 3 Typen lieferbar: 20x1,0; 20x1,5 und 25x2,0 in Rollen zu 10 oder 25 m (20x1,0 zusätzlich in 3 m-Rollen).

**Anwendung**

Lochbänder 25 x 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 x 1,0 und 20 x 1,5 werden als Verbindungsmittel für statisch nicht nachzuweisende Konstruktionen, wie z.B. Pergolen, Terrassen und Spielhäusern, verwendet.

**Montage**

Lochbänder 25x2,0 werden mit CNA 4,0x1 Kammnägeln oder CSA5,0x1 Schrauben befestigt. Es wird jedoch empfohlen die Anschlussverbinder zu verwenden, die im Windaussteifungssystem 25 angeboten werden.

Lochbänder 20x1,0 und 20x1,5 werden mit CNA3,1x40 Kammnägeln oder CSA4,0x30 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.

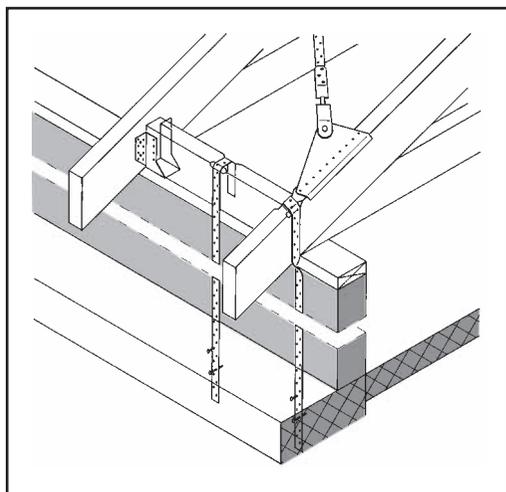
Werden die Lochbänder einbetoniert, so muss der Abschnitt des Lochbandes, der einbetoniert wird, mind. 25 cm betragen.

**Stahlqualität:**

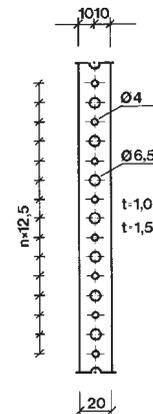
S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10326: 2004.

**Korrosionsschutz:**

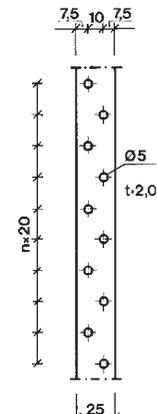
275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.



20 x 1,0  
20 x 1,5



25 x 2,0



	Lochband mm x mm x m	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	Löcher
					Ø [mm]
	20 x 1,0 x 10	20	1,0	10	4/6,5
	20 x 1,5 x 10	20	1,5	10	4/6,5
	25 x 2,0 x 10	25	2,0	10	5

**Statische Werte**

Bemessungswerte der Tragfähigkeit auf Zug, R<sub>1,d</sub> der Lochbänder in kN. Die erforderliche Anzahl CNA4,0x40 Kammnägeln, entsprechend R<sub>1,d</sub> des Lochbandes, ist in der Tabelle in Abhängigkeit von KLED angegeben.

**Erforderliche Nagelanzahl**

Tabelle 1		Erforderliche Nagelanzahl wenn F <sub>1,d</sub> = R <sub>1,d</sub> und CNA4,0x40 Kammnägeln				
Abmessungen B x t [mm] [mm]	R <sub>1,d</sub> [kN]	Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED) und k <sub>mod</sub>				
		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