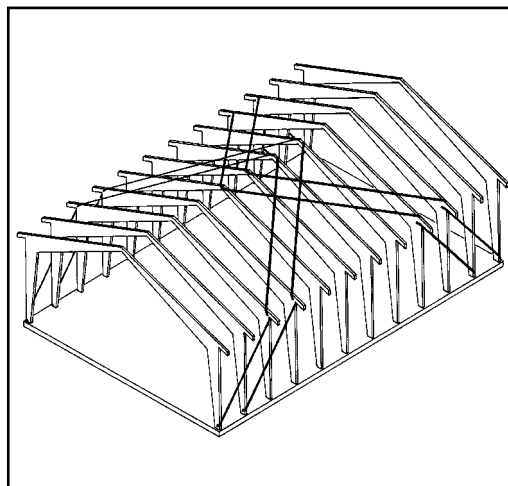


Allg. bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-629 für 1,5mm Bleche.

Die 2,0mm Bleche sind in der DIN geregelt.

40 × 1,5
40 × 2,0 60 × 1,5
60 × 2,0 80 × 1,5
80 × 2,0



Windrispenbänder

werden aus feuerverzinktem Stahlblech hergestellt.

Bei einer größeren Bestellmenge können auch Sonderabmessungen gefertigt werden - Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Windrispenbänder 40 × 2,0 sind auch in Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4401) lieferbar.

Anwendung

Windrispenbänder können vielseitig für Baukonstruktionen verwendet werden, dienen aber hauptsächlich zur Aussteifung von Dachkonstruktionen.

Montage

Das Windrispenband wird mit CNA4,0×1 Kammnägeln oder CSA5,0×1 Schrauben auf die Sparren genagelt und am Fußpunkt gesondert verankert.

Für den Fall, dass größere Zugkräfte aufgenommen werden müssen, können mehrere nebeneinanderliegende Bänder eingebaut werden.

Für die Befestigung der Windrispenbänder an die First- und Fußpfetten wird das **Windaussteifungssystem 40/ 60** ohne Verwendung von Beihölzern empfohlen - siehe Seite 4.15 ff.

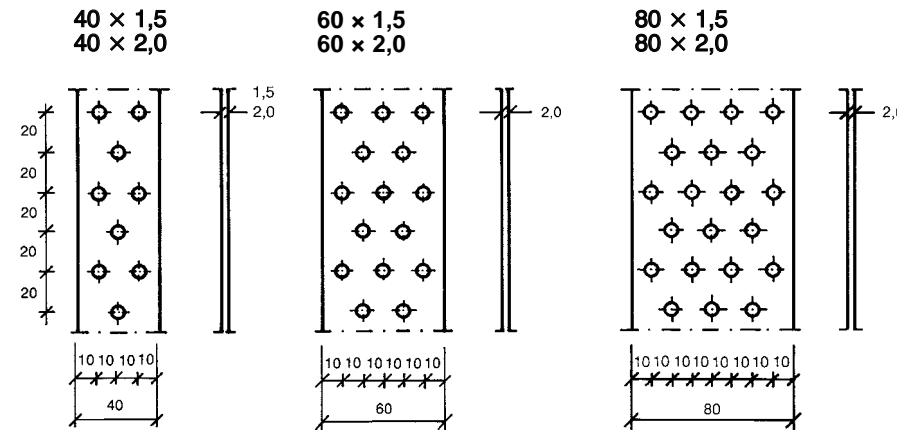
Stahlqualität:

2,0 mm: S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10326:2004
1,5 mm: S 320 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10326:2004¹⁾

¹⁾ Re_H = 335 N/mm² nach Werkzertifikat

Korrosionsschutz:

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



Art. No.	Typ mm × mm × m	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	Löcher
					Ø [mm]
27414	40 × 1,5 × 25	40	1,5	25	5
27415	40 × 1,5 × 50	40	1,5	50	5
27419	40 × 2,0 × 25	40	2,0	25	5
27420	40 × 2,0 × 50	40	2,0	50	5
27615	60 × 1,5 × 50	60	1,5	50	5
27620	60 × 2,0 × 50	60	2,0	50	5
27815	80 × 1,5 × 25	80	1,5	25	5
27820	80 × 2,0 × 25	80	2,0	25	5

Statische Werte

Bemessungswerte der Tragfähigkeit auf Zug, R_{1,d} des Windrispenbandes in kN in allen Klassen der Lasteinwirkungsdauer (KLED).

Die erforderliche Anzahl CNA4,0×40 Kammnägeln, entsprechend R_{1,d} des Windrispenbandes, ist in der Tabelle, abhängig von KLED, angegeben.

Typ		Erforderliche Nagelanzahl, wenn F _{1,d} = R _{1,d} und CNA4,0x40 Kammnägeln ¹⁾					
B [mm]	t [mm]	R _{1,d} [kN]	Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED) und k _{mod}				
			ständig 0,6	lang 0,7	mittel 0,8	kurz 0,9	sehr kurz 1,1
40	x 1,5	13,6	18	15	13	12	10
40	x 2,0	13,6	18	15	13	12	10
60	x 1,5	20,5	26	22	20	18	14
60	x 2,0	20,5	26	22	20	18	14
80	x 1,5	27,3	35	30	26	23	19
80	x 2,0	27,3	35	30	26	23	19

¹⁾ Bei der Verwendung von Bandanschlüssen (siehe Windaussteifungssystem) in Zusammenhang mit Windrispenband wird in der Regel das Problem fehlender Anschlußflächen gelöst.