

Volumenbestimmung eines Pelletslagers

Ausführung: Mit Schrägboden (39°)

Austragung: Mittelschnecke

„B“ = Raumbreite: 3,50 mtr.

„L“ = Raumlänge: 4,00 mtr.

„H“ = Raumhöhe: 2,40 mtr.

„FH“ = Füllhöhe: 2,10 mtr.

39° = tan 0,81

Formel zur Berechnung: $B \times H - (B^2 : L \times \tan) \times FH$

Rechnung nach Vorgabe: $3,50 \times 2,40 - (12,25 : 4,00 \times 0,81) \times 2,10 = 12,43 \text{ m}^3$

Raumvolumen mit Schrägboden 39° beträgt 12,43 m³

1 m³ Pellets wiegen ca. 650 kg (0,65 to)

Bei dem berechneten Volumen wären das (12,43 m³ x 0,65 to) rund 8 Tonnen