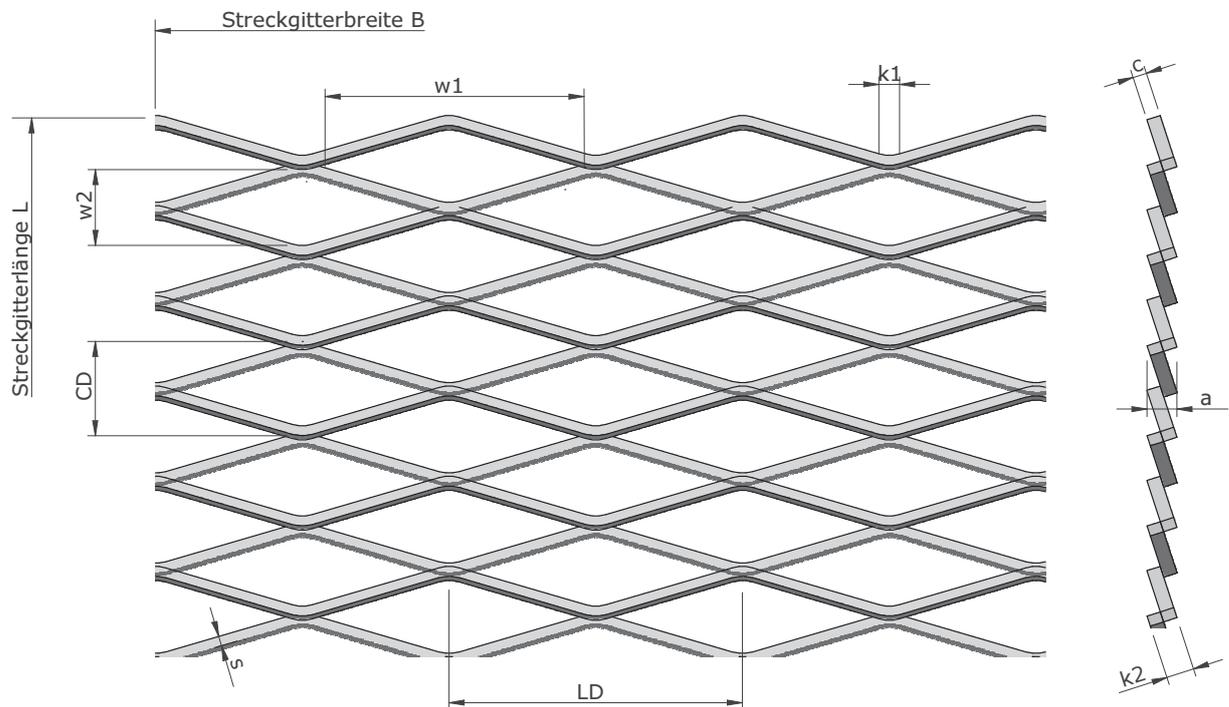


Streckgitter MASCHEN

Masse und Berechnungen

Bezeichnungen:

- a = Streckgitterdicke
- B = Streckgitterbreite (immer parallel zur Maschenlänge t1)
- L = Streckgitterlänge
- c = Stegbreite
- s = Stegdicke = Dicke des Ausgangsmaterials
- LD= Längen Diagonale
- CD= Kürzen Diagonale
- w1= Maschenöffnung parallel zur Streckgitterbreite
- w2= Maschenöffnung parallel zur Streckgitterlänge
- k1= Knotenlänge
- k2= Knotenbreite

Freier Durchlass F_Q (%)

$$F_Q = \left(1 - \frac{2c}{w_2}\right) \times 100 \text{ (\%)}$$

Man versteht unter F_Q das Verhältnis der durch das Strecken erzeugten "offenen Fläche" zur gesamten Streckgitterfläche.

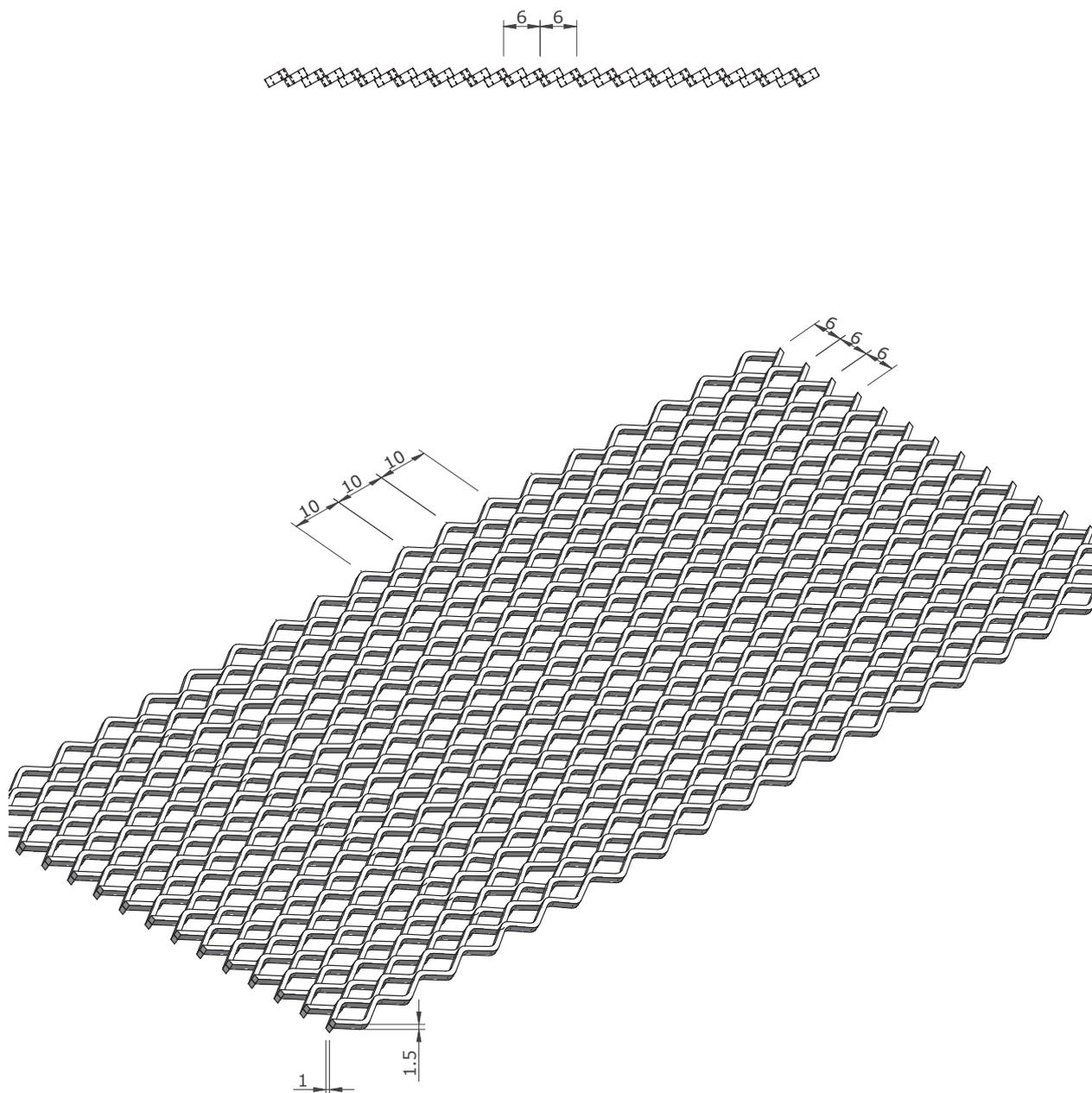
Gewicht pro m^2 (kg/ m^2)

$$G = \frac{2 \times c \times s}{CD} \times \gamma \text{ (kg/m}^2\text{)}$$

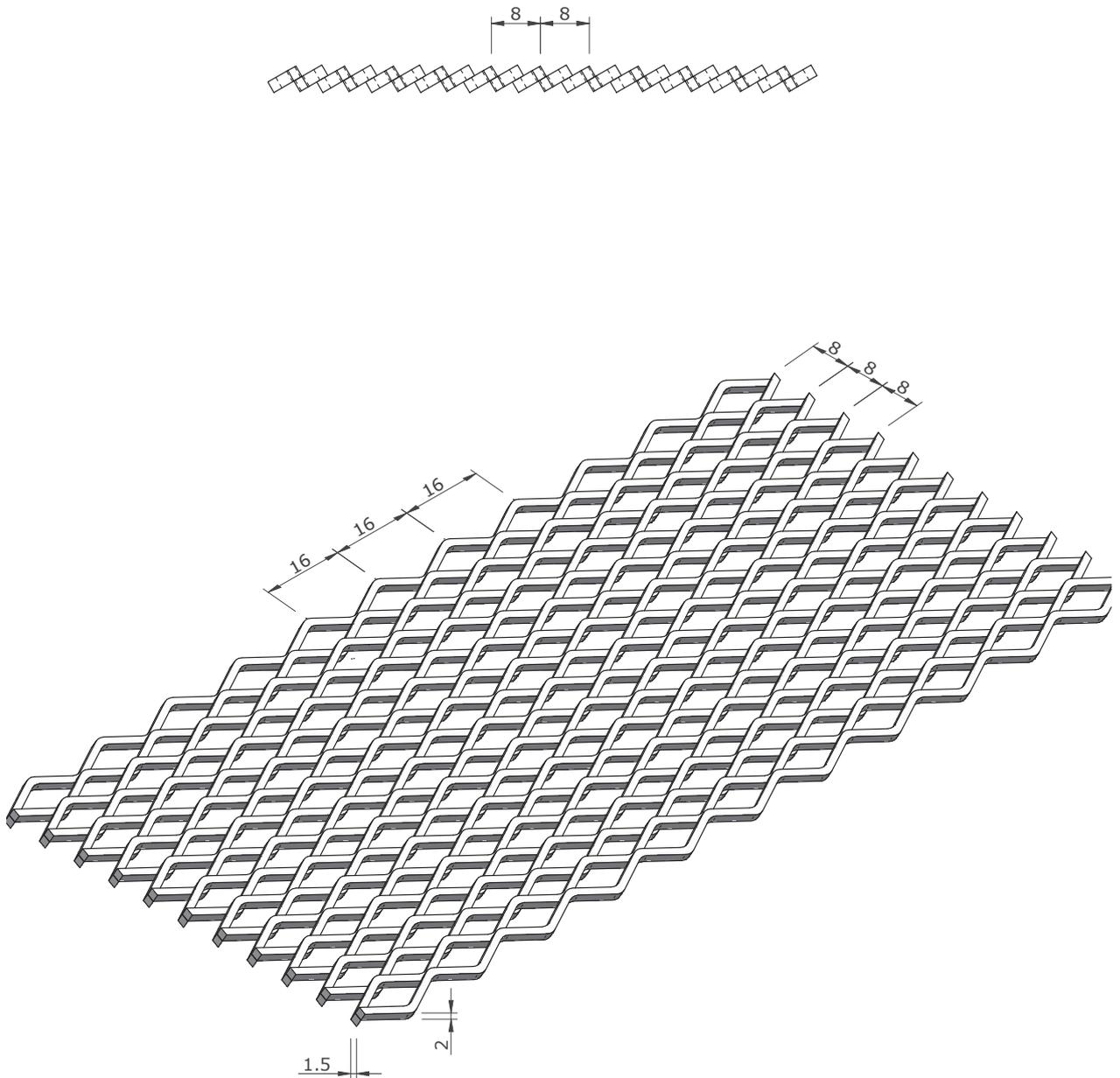
 γ = Rohdichte in kg/dm³

Stahl : $\gamma = 7.85$
 Edelstahl: $\gamma = 7.85$
 Aluminium: $\gamma = 2.7$

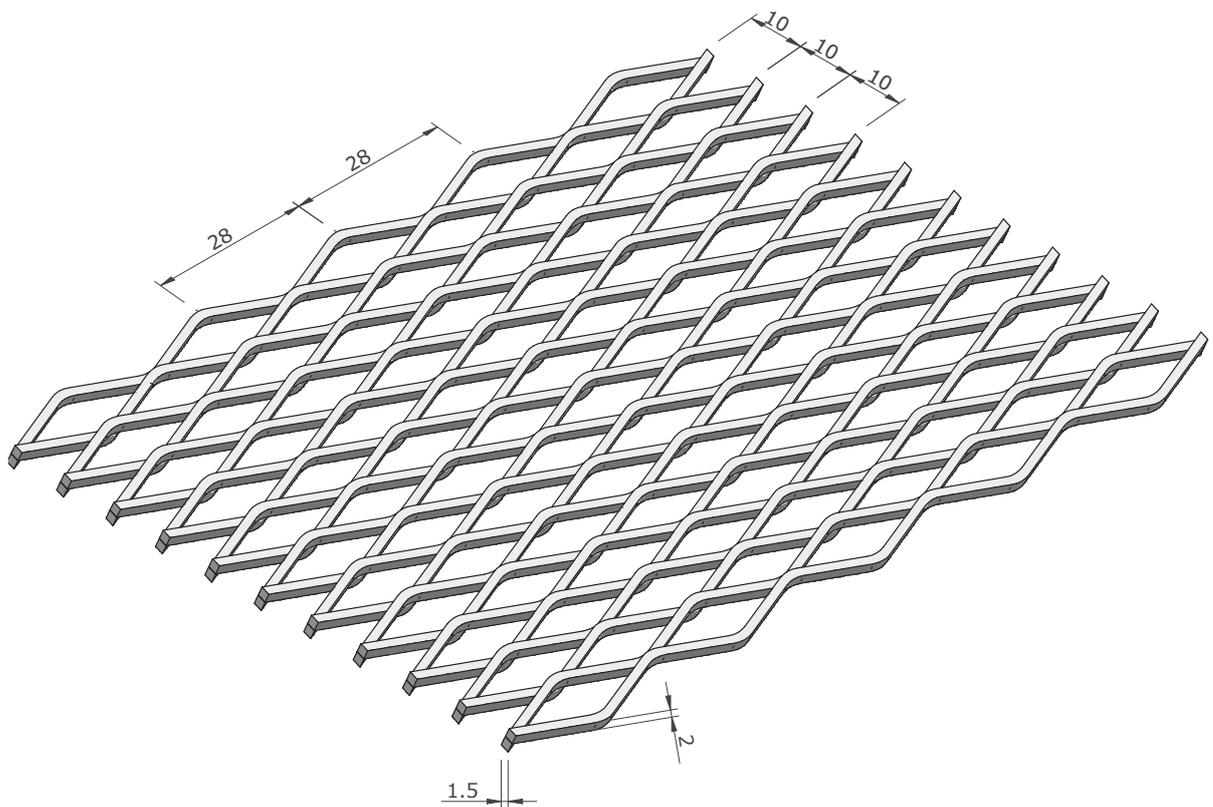
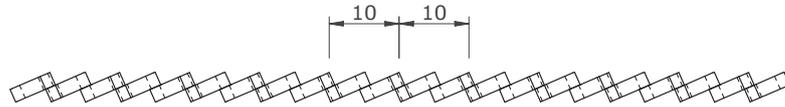
10x6x1.5x1 Standardmasche Streckmetall

**Masche 10x6x1.5x1mm
50% freier Querschnitt**

16x8x2x1.5 Standardmasche Streckmetall

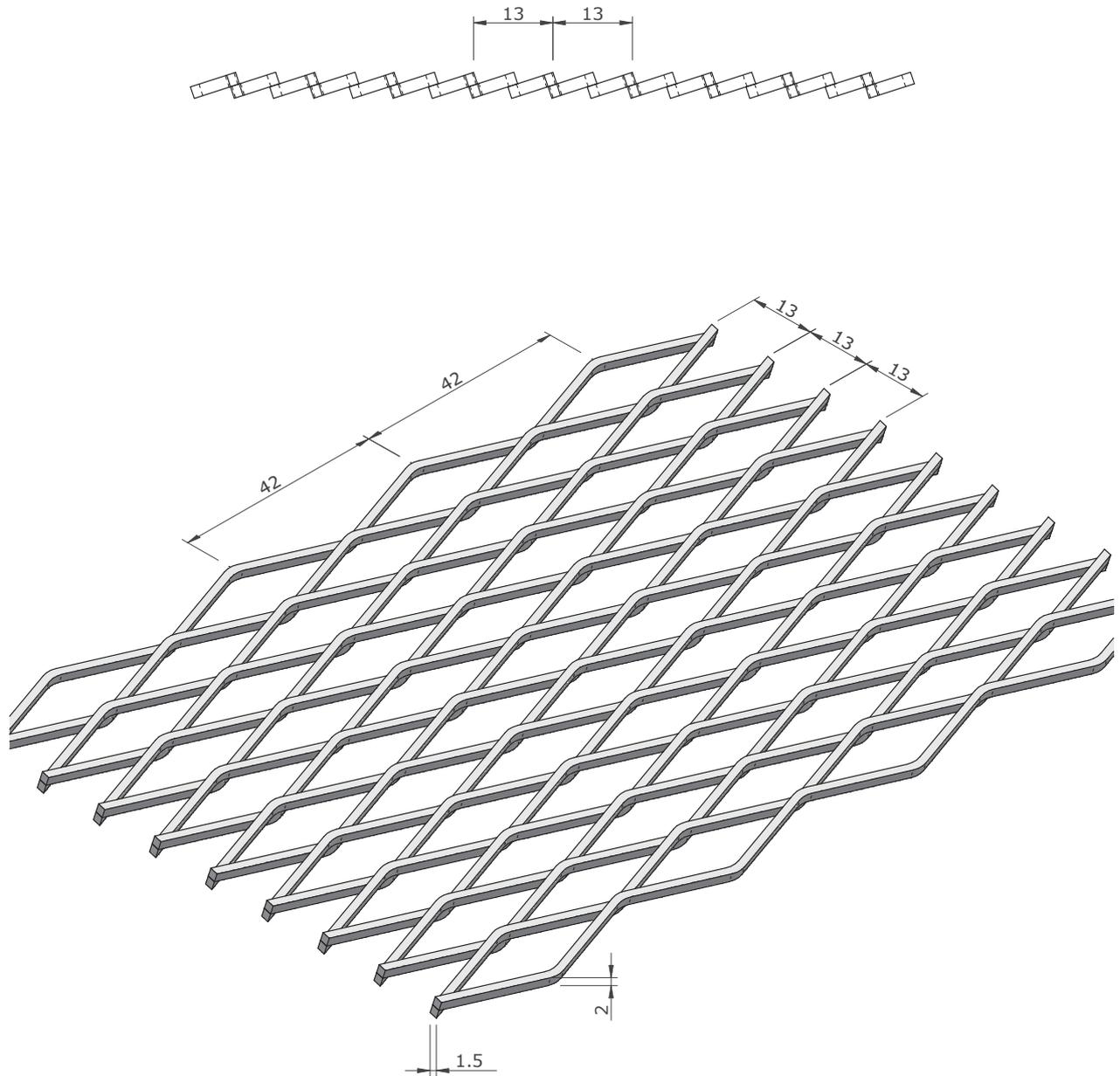
**Masche 16x8x2x1.5mm
50% freier Querschnitt**

28x10x2x1.5 Standardmasche Streckmetall



Masche 28x10x2x1.5mm
60% freier Querschnitt

42x13x2x1.5 Standardmasche Streckmetall



Masche 42x13x2x1.5mm
70% freier Querschnitt