# Massefylde

Massefylde angiver, hvor meget et materiale vejer i forhold til rumfanget.

Enheden for vægten skal passe med enheden for rumfang efter nedenstående skema:

**gram pr. cm3 (g/cm3)**

**kg pr. dm3 (kg/dm3)**

**ton pr. m3  (t/m3)**

**Eksempel:**

Når jerns massefylde er 7,8 betyder det at:

1 cm3 vejer 7,8 g og

1 dm3 vejer 7,8 kg og

1 m3  vejer 7,8 t

Massefylde er det samme som vægtfylde. I industrien bliver massefylde også beteget med ordet **densitet.**

|  |  |
| --- | --- |
| rumfang**X**massefyldevægt\***Sammenhængen mellem:**Vægt, rumfang og massefylde kan opstilles i en ”husketrekant”.**Vægt** = rumfang x massefylde**Rumfang** = vægt **:** massefylde**Massefylde** = vægt **:** rumfang |  |

#