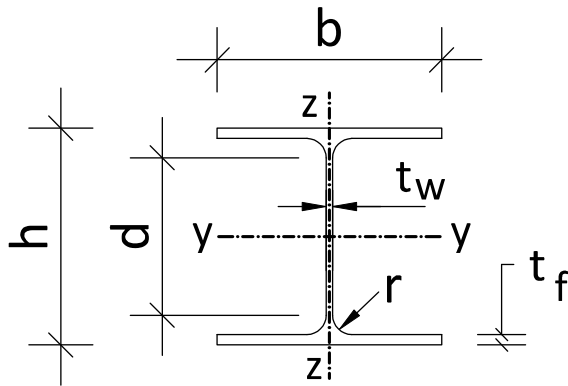


Axiale druk volgen NEN-EN 1993-1-1 artikel 6.2.4
doorsnede klassen 1 t/m 3

Geometrie



Materialen en profiel

Staal	=	S235
f_y	=	235 N/mm ²
Profieltype	=	HEB
Gekozen profiel	=	HEB 200
Oppervlak A	=	7810 mm ²

Belastingen

$$N_{Ed} = 1430 \text{ kN}$$

Sterkte

$$N_{c,Rd} = \frac{A \cdot f_y}{1,0} \cdot 10^{-3} = 1835 \text{ kN}$$

Toetsing

$$uc = \frac{N_{Ed}}{N_{c,Rd}} = \frac{1430}{1835} = 0,78 \leq 1,00$$