



VP constructeurs BV

1 Hoofdbalger

$$l = 5400 \text{ mm}$$

belasting:

q-last:

permanent:

$$\text{dak} : \frac{1}{2} \cdot 2.0 \cdot 0.6 = 0.6$$

$$\text{mw} : 0.2 \cdot 20 \cdot 2.6 \cdot 0.75 = 7.8$$

$$\text{kozijn} : 0.5 \cdot 2.6 \cdot 0.25 = 0.3$$

$$8.7 \cdot 1.2 = 10.4$$

P-last uit bestaande HE140B

q-bestaand

permanent:

$$\text{mw} : 4.0 \cdot 0.1 \cdot 20 = 8.0$$

$$\text{dak} : \frac{1}{2} \cdot 6.3 \cdot 1.1 = 3.5$$

$$\text{zolder} : \frac{1}{2} \cdot 6.3 \cdot 3.6 = 11.4$$

$$\text{verd} : \frac{1}{2} \cdot 6.3 \cdot 3.6 = 11.4$$

$$\text{ligger} : = 0.3$$

$$34.6 \cdot 1.2 = 41.5$$

veranderlijk:

$$\text{zolder} : \frac{1}{2} \cdot 6.3 \cdot 1.75 \cdot 0.4 = 2.2$$

$$\text{verd} : \frac{1}{2} \cdot 6.3 \cdot 1.75 = 5.5$$

$$7.7 \cdot 1.3 = 10.0$$

zie computer in- en uitvoer

$$\text{Doorbuigingseis} : \frac{1}{500} \cdot l = \frac{1}{500} \cdot 5400 = 10.8 \text{ mm}$$

Toepassen HE240A zeeg: 10 mm

ligger op spanning aanbrengen