

Belasting aannamen:

plat:

nuttige belasting	100 kg/m ²
stof	10 kg/m ²
dak loor + bebording	30 kg/m ²
balklaag + isolatie + plafond	45 kg/m ²
	<u>q = 185 kg/m²</u>

begane grond:

nuttige belasting	200 kg/m ²
afwerking	50 kg/m ²
10cm holland dak loor	180 kg/m ²
	<u>q = 430 kg/m²</u>
N.B. is later hout geworden	q = 240 kg/m ²

stalen balken:

balk 1.

plat 2,3 x 185	425 kg/m'
e.g. balk	25 kg/m'
	<u>q = 450 kg/m'</u>

$I = 31 \times 0,45 \times 3,15^3 = 435 \text{ cm}^4$, toepassen HE 120 A
 $R = 450 \times 1,50 = 675 \text{ kg}$, 15 cm op leggen.

balk 2

plat 3,06 x 185	565 kg/m'
e.g. balk	25 kg/m'
	<u>q = 590 kg/m'</u>

$I = 31 \times 0,59 \times 3,70^3 = 925 \text{ cm}^4$, toepassen HE 140 A
overstet verwaarloosd.

WIJZIGINGEN	DATUM	TECHNISCH ADVIESBUREAU „VELSEN” SCHELDESTRAAT 47, IJMUIDEN (W)	BER. <input checked="" type="checkbox"/>	DATUM 3/4/70
			GEC.	BLADNR. 2
		WERK: D.v.d. de Groottestraat	GEZ.	AANTAL BLADEN
		ONDERDEEL: stalen balken		