

gewelopening ierker.

$$L = 1,80 + 0,15 = 1,95 \text{ m!}$$

balk onder binnenblad.

kaps	$3,90/2 \times 140 =$	273	kgf/m
zolder	$3,90/2 \times 210 =$	399	
verd.	$3,80/2 \times 210 =$	399	
mits	$4,50 \times 200 =$	900	
e.f.		<u>10</u>	

$$1981 \text{ kgf/m!}$$

$$I_{\text{ben.}} = 27,8 \times 1,98 \times 1,95^3 = 364,3 \text{ cm}^4$$

balk onder buitenblad.

kaps	$0,20 \times 140 =$	28	kgf/m!
mits	$4,50 \times 200 =$	900	
nieuwe kaps	$2,40/2 \times 140 =$	168	
plafond	$2,10/2 \times 40 =$	42	
e.f.		<u>10</u>	

$$1148 \text{ kgf/m!}$$

$$I_{\text{ben}} = 27,8 \times 1,148 \times 1,95^3 = 211,1 \text{ cm}^4$$

Neem 2 gekoppelde IPE 12. met $I_{\text{tot.}} = 636 \text{ cm}^4$

$$\text{Oplossing} = 1148 \times 1,95/2 = 1120 \text{ kgf.}$$

Oplossing bij gebruik opslagplaat breed 20 cm = 12 cm

Behoort bij besluit van
 de Raad van Heemskerk
 B. en W.
 dd. 21 SEP. 1976 no. 177
 Mij bekend.
 De Secretaris van Heemskerk,

