

Draagvermogen tabel Oxloc scharnieren



DRAAGVERMOGENTABEL SCHARNIEREN VOOR DE DEUREN EN RAMEN			
aantal scharnieren	2	3	4
3,0 mm GLIJLAGERSCHARNIER			
89 x 89 x 3,0 mm	80kg	95kg	120kg
3,0 MM KOGELAGERSCHARNIER			
89 x 89 x 3,0 mm	80kg	95kg	120kg
3,0 MM SCHARNIER			
89 x 89 x 3,0 mm	65kg	80kg	100kg
2,4 MM KOGELLAGERSCHARNIER			
76 x 76 x 2,4 mm	n.v.t.	20kg	25kg
89 x 89 x 2,4 mm	n.v.t.	55kg	65kg
2,4 MM SCHARNIER			
76 x 76 x 2,4 mm	n.v.t.	15kg	20kg
89 x 89 x 2,4 mm	n.v.t.	35kg	45kg

Bijbehorende schroeven:

Loofhout (IBW2 en IBW3) = 4 schroeven van 4,0 x 30 mm

Naaldhout (IBW2) = 4 schroeven van 4,0 x 40 mm

Bij een hoge gebruiksintensiteit en deuren zwaarder dan 80kg adviseren wij te allen tijde gebruik te maken van de volgende schroefafmetingen:

Loofhout = 4 schroeven van 4,5 x 40 mm

Naaldhout = 4 schroeven van 4,5 x 50 mm

Toelichting tabel

1) In de regel adviseren wij altijd minimaal drie scharnieren toe te passen.

Twee scharnieren alleen toepassen bij:

- a. niet klimaatscheidende deuren met een hoogte < 2.135 mm
- b. ramen < 1.200 mm

2) Bij toepassing van klep- en valramen dient u het draagvermogen met 25% verminderen.

3) Bij toepassing van een deurdranger dient het gewicht van de deur met 37% verhoogd te worden.

4) Vanaf een deurbreedte van 930mm zal het deurgewicht per bijkomende 10mm verhoogd moeten worden met 1,5%.

Rekenvoorbeeld:

Een deur met een gewicht van 80kg en een breedte van 1030mm, uitgevoerd met een deurdranger, heeft een rekgewicht van:
 $1,37 \times 1,15 \times 80\text{kg} = 126\text{kg}$

5) Bij toepassing van deurdrangers met rem/demping moet u rekenen met een deurgewicht van 150kg.

6) Bij toepassing van een vloerstop op minder dan 60% van de deurbreedte (gerekend vanaf de scharnieren) moet u het gewicht verhogen met 100%.

Bij zwaardere deuren, zoals voordeuren, adviseren wij 3mm scharnieren te gebruiken. Deze zijn specifiek ontwikkeld voor deze toepassing en kunnen bij gebruik veel beter tegen een hogere massa. Door de dikkere bladen is de kans op doorhangen van de scharnieren veel kleiner.