

# Montage handleiding HappyLift Patentveren<sup>®</sup> Kozijnsponning Onderraam

**Type veer:**

HL1-6

**Raamgewicht:**

5 t/m 65 kg\*

\*Veren worden in de fabriek van HappyLift afgesteld op het juiste raamgewicht

**Maat veergroef:**

20x20 mm

**Lengte veergroef:**

2x schuifhoogte\* + 100mm

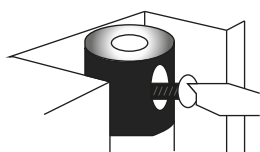
\*Schuifhoogte = Veerlengte - 100mm

**Vóór u begint met montage van de veren:**

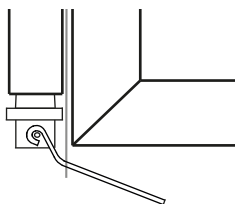
- Monteer veren bij voorkeur als glas is geplaatst. Het raam mag **niet** schuiven zonder glas, **dit is gevaarlijk!**
- Controleer of raamgewicht op de veren overeenkomt met betreffende raam.
- Gebruik degelijke schroeven van voldoende lengte. Bovenzijde veer: **5,0 x 60** Bevestigingsvoetjes: **4,5 x 30**
- Zonder gemonteerde eindstoppen het raam **niet** schuiven! (de veren kunnen beschadigen)

**Montage:**

1. Raam uit kozijn.
2. Montage hoogte bepalen: vanaf onderdorpel bestelde schuifhoogte aftekenen = onderkant veer.
3. Veer vastschroeven (**handvast**) onderkant veer = opening schuifhoogte. (zie afb. 1)
4. Raam in kozijn plaatsen, omhoog schuiven tot veervoetjes kunnen worden omgebogen.
5. Voetjes in vlakke positie draaien, de veren mogen niet onder de voetjes uitsteken. (zie afb. 2)
6. Raam tot op de voetjes laten zakken en degelijk ondersteunen, zorg dat de ondersteuning niet kan wegschuiven.
7. Voetjes onder aan raamdorpel vastschroeven.
8. Markeer bovenzijde van raam met potloodstreepje.
9. Schuif raam **voorzichtig** omlaag en controleer of het goed sluit.  
Indien raam niet helemaal sluit dienen de veren lager te worden gemonteerd.
10. Monteer de witte eindstoppen 10 mm lager dan streepje, nu kan het raam veilig worden geopend.
11. Bevestig raamgrepen en slot op het raam.

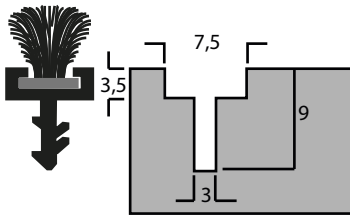


1: Veer vastschroeven (handvast)

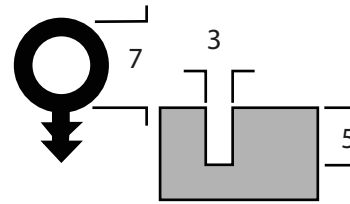


2: Voetjes in vlakke positie draaien

## Borstelhouder + borstel en O-profiel



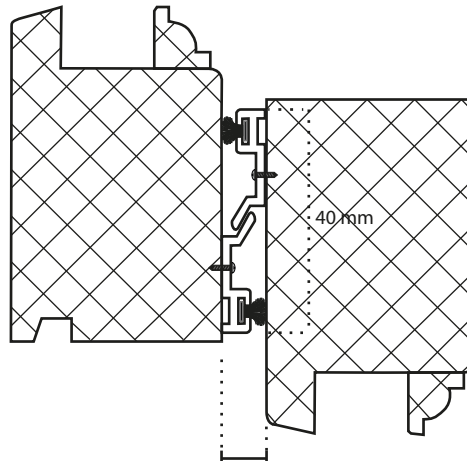
Borstelhouder



O-profiel

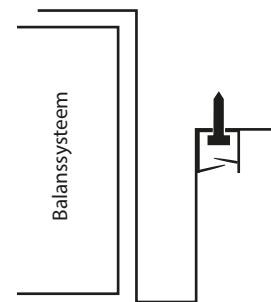
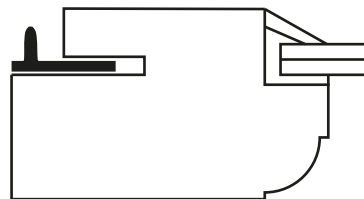
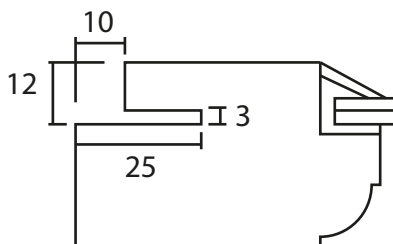
## Wisselatluchting

*Dit kunt u gebruiken in combinatie met zowel de VR Strips als de borsteldichting.*



Gebruik bij 10 mm speling de borstel met 7 mm borstelhoogte  
 Gebruik bij 12 mm speling de borstel met 10mm borstelhoogte

## VR Strips



*Voor meer informatie over het bevestigen van de VR Strips, gebruik de VR Strips handleiding.*