

Montagehandleiding: Schuifdeur voor de wand EI₁ 30

Meegeleverd

- Brandwerende schuifdeur EI₁30
 - LIPS 2477 haakslot met voorplaat 20mm en 5-zijdig omwikkeld met Interdens
- Raamwerk
 - Muurlatten verticaal en horizontaal in roodhout (lengte 2750mm)
 - Bevestigingslat voor rail sectie 44x25 (lengte 2750mm)
 - Aansluitstijl in roodhout (lengte 2615mm)
 - Afwerkings- /retourlat in MDF (lengte 2600mm)
 - Grafiet 30 x 2mm.
- Beslag
 - 3m rail
 - 6x muurbevestigingsbeugels met bijhorende bouten
 - 2x oplegplaten en 8 schroeven
 - 2x rolwagentjes, waarvan 1 voorzien van softclose
 - 1x eindstopper
 - 1x ondergeleider,
 - 1x zelfsluitend systeem
 - Tegengewicht
 - 1x stalen kabel (lengte mm)
 - 1x stelblokje (t.b.v. stalen kabel)
 - 1x loopwiel
 - 1x verankeringsysteem
 - L-profiel (30 x 10mm) en bijbehorende Interdens (33 x 1mm)
 - 1x sluitplaat t.b.v. haakslot

Versie 16/09/2021

Schuifdeur voor de wand Type 3 EI₁

Optioneel bij te bestellen

- Afwerkingskasten voor tegengewicht en geleidingsrail.

Zelf te voorzien door de plaatser van het schuifdeurgeheel (klant)

- Montageschroeven ter bevestiging van het raamwerk
- 3x schroef (3 x 20mm) ter bevestiging van het L-profiel aan de bovenzijde van de deur.
- Schroeven ter bevestiging van de muurbeugels (aan de wand)
- Kruk (en bijbehorend beslag)
- Stelblokken in verschillende diktes

Versie 16/09/2021

Schuifdeur voor de wand EI₁ 30

Montage

Benodigde gereedschappen

- Afkortzaag
- (Accu-) schroefboormachine (Boren en bits)
- Breekmesje
- Inbussleutels
- Steek-/ ringsleutels
- Waterpas

Stappenplan

Alvorens aan de vangen met de eigenlijk montage van het schuifdeurgeheel, verifieer de haaksheid en de loodrechtheid van de wand.

1. Voorbereiding van het schuifdeurblad

Breng de meegeleverde Interdens (33 x 1mm) over de volledige lengte aan op de onderzijde van het L-profiel.

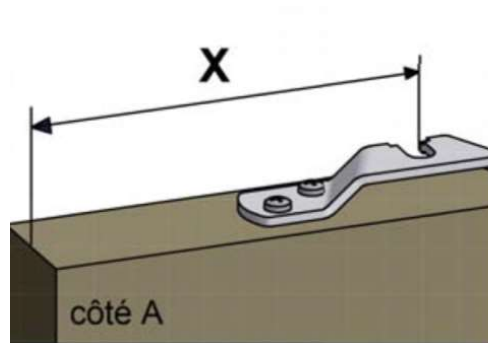


Alvorens het L-profiel aan te brengen op de bovenzijde van de deur, kan u best de schroefgat posities van de oplegplaten en het stelblokje overzetten op het L-profiel en deze voorboren.

Het L-profiel wordt op 3 plaatsen voorgeboord met boordiameter 4mm, ter bevestiging van het profiel aan de bovenzijde van het deurblad

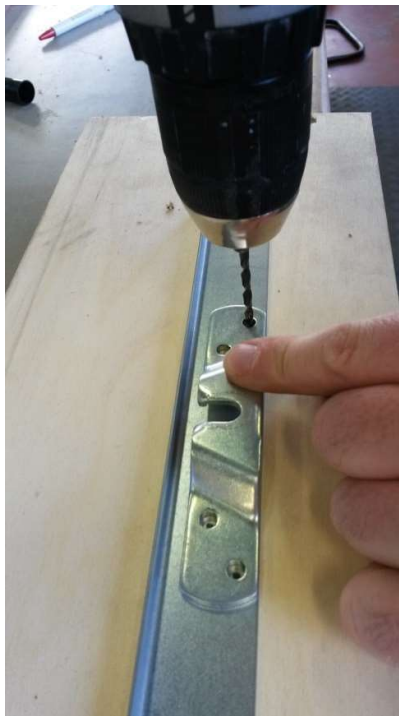
- 2x 50mm gemeten vanaf de uiteinden
- 1x centraal

De oplegplaten bevinden zich op een afstand van $\frac{1}{8}$ van de totale deurbreedte gemeten vanaf de uiteinden van het deurblad.



Het stelblokje positioneer je aan de slotzijde tussen de oplegplaat en het uiteinde van het deurblad.

Breng deze schroefgat posities over op het L-profiel en boor deze voor (diameter boor 4mm).

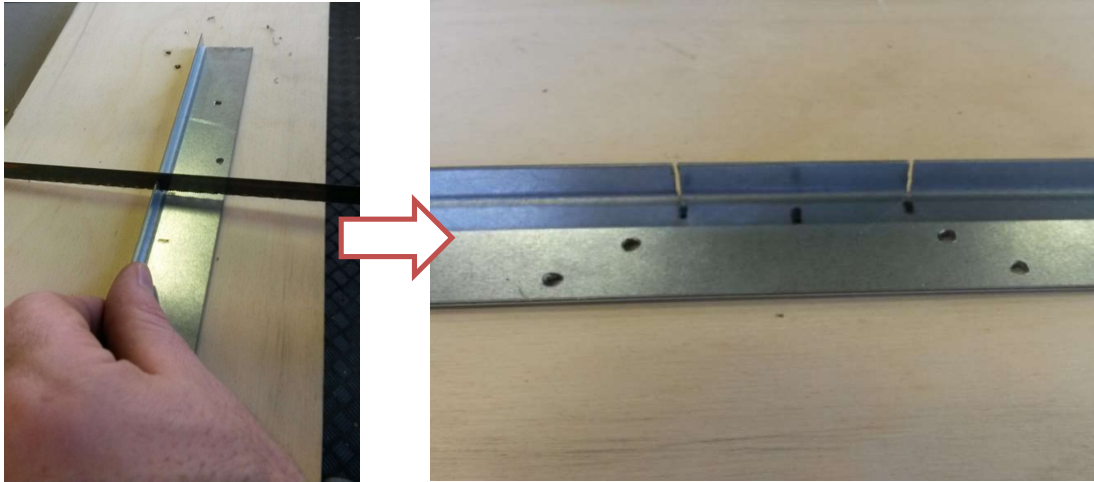


Voorboren van de oplegplaten

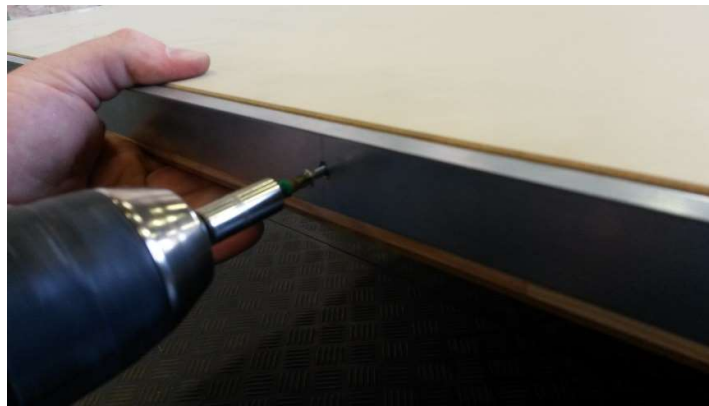


Voorboren van het stelblokje

Om het ophangen mogelijk te maken dient het L-profiel over een afstand van 50mm omgeplooid te worden en dit ter hoogte van beide oplegplaten. Voorzie een inkeping en plooi deze om.



Monteer vervolgens het L-profiel bovenaan op het deurblad. Gebruik hiervoor minimaal 3 schroeven die niet meer dan 20mm in het deurblad indringen (3 x 20mm).



Let op: de opstaande zijde van het L-profiel bevindt zich steeds aan de wandzijde

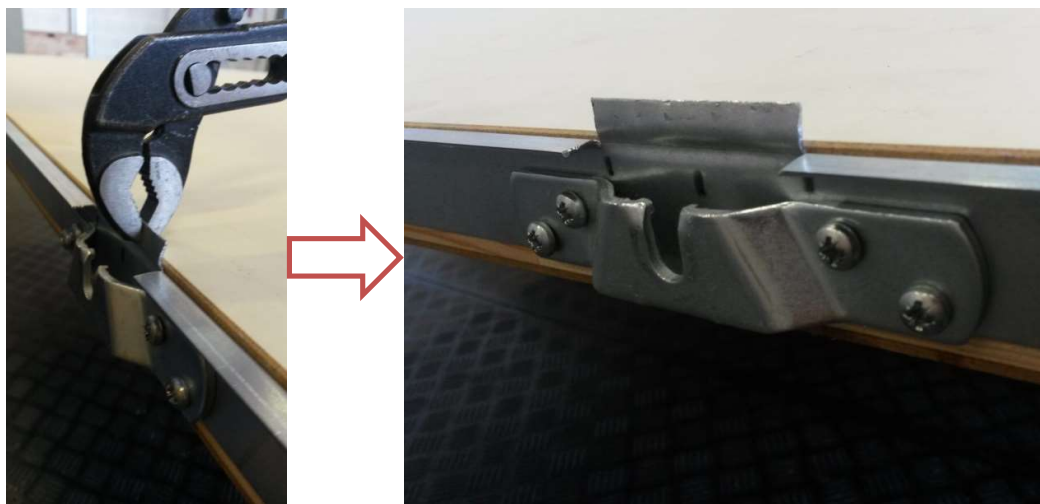
Monteer de beide oplegplaten bovenop het aangebrachte L-profiel. Bevestig deze oplegplaten met de meegeleverde schroeven (boor voor indien nodig)



Monteer het stelblokje (t.b.v. de stalen kabel) van het zelfsluitend systeem, eveneens centraal op het aangebrachte L-profiel.



Plooi het L-profiel om ter hoogte van de oplegplaten.



Monteer aan de achterzijde op halve hoogte van het deurblad en op een afstand van 5mm van de rand het verankeringsysteem. Monteer het tegendeel van het verankeringsysteem aan de zijkant van de verticale muurstijl op volgende hoogte:

Formule: positie hoogte tegendeel (verankeringsysteem) = $\frac{1}{2}$ deurbladhoogte + ROD

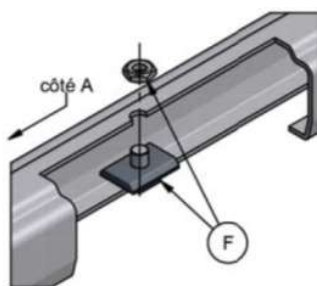
2. Vorbereiding van de geleidingsrail en ophangbeugels

Kort de rail in tot de gewenste lengte

Formule: minimaal (2x deurbreedte) - 124mm

Bevestig, in overeenstemming met de montagehandleiding van de fabrikant, de muurbevestigingsbeugels aan de rail met de daarvoor voorziene bouten.

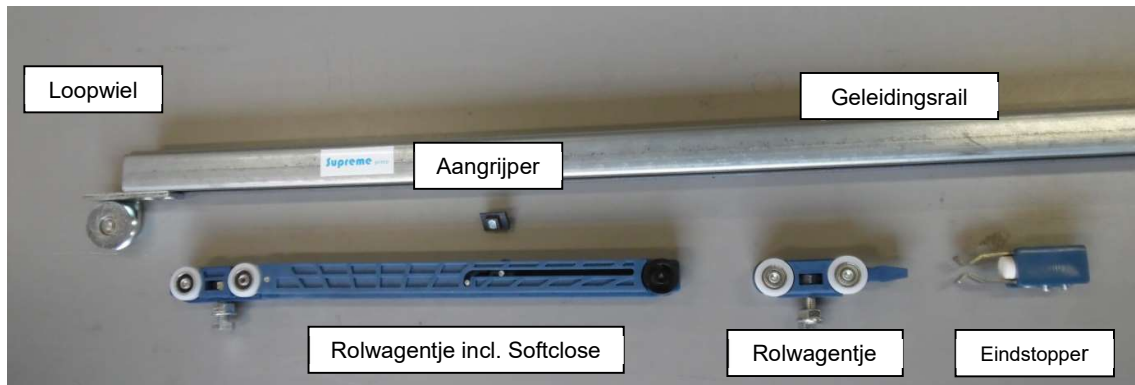
Voorzie de rail reeds van een boring ten behoeve van de softclose en dit op een afstand van 1/8 deurbreedte + 306mm.



Bevestig het loopwiel van het uiteinde van de geleidingsrail. Draai beide bouten stevig vast zoals weergegeven in afbeelding



Schuif de 2 rolwagentjes reeds in de geleidingsrail en voorzie aan het uiteinde van de rail (niet slotzijde) reeds een eindstopper.



Let op: het rolwagentje voorzien van softclose bevindt zich aan de slotzijde. Belangrijk is dat de remfunctie reeds geactiveerd is alvorens te monteren.



Softclose inactief



Softclose actief

3. Montage van het raamwerk.

Zaag de aangeleverde muurlatten op maat

- Minimale lengte verticale muurlat: lengte deurhoogte -20mm (marge +20mm)
- Minimale lengte horizontale muurlat: lengte deurbreedte -50mm (marge +10mm)

Zaag de sluitstijl eveneens op de gewenste hoogte: lengte deurhoogte + 6mm

Alvorens de latten definitief op de wand te verankeren dienen deze latten waterpas te worden gezet. Controleer na bevestiging de loodrechtheid en corrigeer indien nodig.



Bevestig de verticale en horizontale muurlatten en de sluitstijl aan de wand met (stel)schroeven (maximale tussenafstand 650mm). Alvorens te monteren kan men voorboren. Fixeer het raamwerk en vlak loodrecht uit.



Bevestig de schroef zodanig dat deze verdoken zit in de lat en geen belemmering biedt voor de verdere montage van de grafiet (zie verder).



Indien er na het uitvlakken openingen ontstaan tussen de wand en het raamwerk, dan dient deze ruimte **verplicht gevuld te worden met Firecryl FR**. De zijkant van het raamwerk kan desgewenst afgekit worden met Firecryl FR.

Na het bevestigen van de muurlatten en aansluitstijl kunnen deze delen voorzien worden van de meegeleverde grafiet (30 x 2mm) in de daarvoor voorziene groef. Druk na het aanbrengen van de grafiet goed aan



Ter hoogte van de verticale en horizontale muurlat kan de grafiet aangebracht worden zoals weergegeven in onderstaande afbeelding



Snij het overtollige grafiet gelijk met het einde van de horizontale muurlat.



Voorzie de aansluitstijl van de nodige grafiet en snij het overtollige grafiet weg m.b.v. een breekmes.

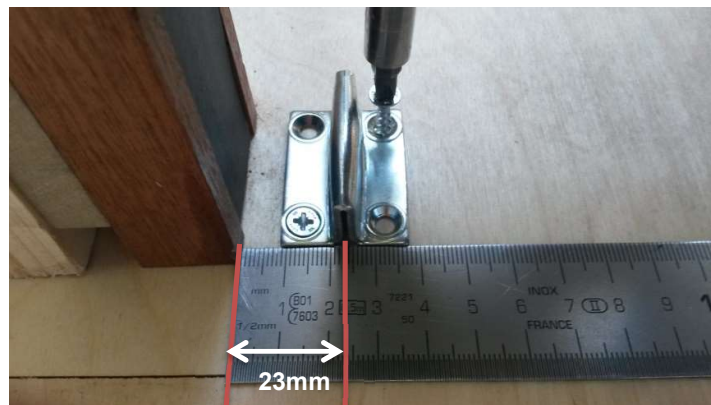


Op deze manier bekomt men een grafietstrook over heel de breedte van de aansluitstijl (met een breedte van 22mm)



Monteer de meegeleverde sluitplaat in de daarvoor voorziene infrezing.

Bevestig de ondergeleider op de vloer op een afstand van 23mm en in het verlengde van de verticale muurlat.



4. Bevestiging van de geleidingsrail aan de wand

Bevestig de muurbeugels (aantal i.f.v. lengte van de al dan niet ingekorte rail) op de meegeleverde bovenlat (sectie 44 x 25mm) of eigen stelblokken d.m.v schroeven aan de wand.

Hang de rail aan de muurbeugels met meegeleverde bouten en zorg ervoor dat de rail evenwijdig loopt met de muurconstructie. De muurbeugels zijn voorzien van slopgaten zodanig dat bijstellen achteraf mogelijk is.

Let op: Zorg ervoor dat het uiteinde van de geleidingsrail in lijn ligt met de (uiterste maat van de) aansluitstijl.

De onderzijde van de rail bevindt zich (in functie van de deurhoogte) op een afstand van de vloer van

Formule: deurhoogte + 30mm

Hang de schuifdeur op aan de rolwagentjes en draai de bouten aan.



Bevestig het stalen kabeltje van het zelfsluitend systeem aan de tegengewichten. Steek het stalen kabeltje over het loopwiel en bevestig aan het stelblokje.



Stel finaal de schuifdeur bij indien nodig. Hou hierbij rekening met een speling tussen het raamwerk en de schuifdeur van max. 3mm en een speling onderaan van max. 6mm.

5. Afwerking

De aansluitstijl dient voorzien te worden van de meegeleverde retourlat (MDF 18mm)



Deze retourlat mag vervangen worden door een bredere lat van minimaal 18mm en een minimale dichtheid van 700kg/m² (niet meegeleverd).

Als optie kan een uitkasting van het tegengewicht en geleiding bekomen worden (niet opgenomen in deze montagehandleiding)

De schuifdeur is klaar om in dienst te worden gesteld.