

## Montagehandleiding voor WAOD sliding shutters.

Raadpleeg ook de Montage handleiding (beeldverhaal).

1. Zorg ervoor dat de voorbereidende werken zijn voltooid voordat u met de installatie van de shutter begint (zie Instructies voor het voorbereiden van de site).
2. Wij raden aan om de installatie met twee personen uit te voeren
3. De shutters worden vervoerd in houten kratten die met een vorkheftruck of met een handpallettruck kunnen worden verplaatst.
4. De kratten kunnen worden geopend om individuele shutterelementen met de hand te transporteren. Elk shutterelement kan door twee personen worden gedragen.
5. Transporteer alle kratten naar de installatieplaats.
6. De kratten moeten geopend worden met een accu schroefmachine. Open de kisten niet met een koevoet of iets dergelijks om schade aan de inhoud te voorkomen.
7. Open de verpakking met de vermelding "INSTRUCTIONS" en haal de installatietekening, de montage handleiding, het bevestigingsmateriaal en de accessoires eruit .
8. Vind de afgesproken shutterhoogte op installatietekening. Check nu de hoogte van de opening, gemeten vanaf het montageoppervlak van de rail tot de afgewerkte vloer. Deze afmeting mag niet meer dan + 15 mm of - 5 mm afwijken van de hoogte aangegeven op de tekening.
9. Controleer of het montageoppervlak schoon, recht en waterpas is.
10. Markeer de middellijn van de rail op het montage oppervlak als leidraad voor de montage van de rail. Plaats kleine potloodmarkeringen aan weerszijden van de middellijn van de rail om de binnen- en buitenzijde van de rail te markeren.
11. Selecteer de elementen gemarkeerd met "TRACK" en "CURVES".
12. Als de lay-out van de rail een bocht bevat in de buurt van de garage dan moet u deze bocht als eerste installeren. Anders begint u met het installeren van de rail binnen in de garage.
13. Plaats de bocht tegen het montageoppervlak en controleer of deze in lijn ligt en samenvalt met de gemarkeerde middellijn. Het kan nodig zijn om één of beide uiteinden van de bocht in te korten om correct aan te sluiten op de aangrenzende rechte rail. Het afkorten moet met zorg worden gedaan op 90° van de middellijn.
14. Ontbraam de randen van de zaagsnedes en schuif de verbindingssplaatjes en pennen in het uiteinde van de rails.
15. Plaats de bocht opnieuw tegen het montage oppervlak, controleer op uitlijning en schroef hem vast op het met de meegeleverde schroeven en schroefbit. Zorg ervoor dat de afstand tussen de schroeven niet meer dan 200 mm is plaats ook een schroef op 50 mm van het einde van elke stuk rail.
16. Ga door met het installeren van rechte rails in de richting van de garage. Meet zorgvuldig zodat de rails perfect op elkaar aansluiten. Ontbraam de zaagsnedes en vergeet niet de verbindingssplaatjes en pennen te plaatsen.
17. Gebruik een platte schroevendraaier en een hamer om de verbindingssplaatjes en de pennen tot halverwege in de aangrenzende rail te tikken om de verbinding te versterken en uit te lijnen.
18. Zet de verbindingssplaatjes vast door een schroef aan beide uiteinden van het verbindingssplaatje in het montageoppervlak te plaatsen.

- De verbindingspennen worden gezekerd door met een hamer en een platte schroevendraaier een kleine inkeping over de sponning aan beide uiteinden van elke pen te maken.
19. Bevestig twee schroeven diagonaal door het einde van de rail in de garage om te voorkomen dat de shutter per ongeluk ontspoord.
  20. Ga door met het installeren van railsecties in de tegenovergestelde richting volgens de instructies hierboven uiteengezet.
  21. Zodra ongeveer 50% van de rail is voltooid, maakt u de binnenkant van de gemonteerde rails goed schoon zodat de shutterelementen in de rail gehangen kunnen worden
  22. De shutter bestaat uit een aantal afzonderlijke elementen die duidelijk zijn aangegeven op de installatietekening met de letters "A", "B", enz. Deze letters zijn ook gemarkeerd op de verpakking van de elementen en op de elementen zelf.
  23. Kies het shutterelement dat zich het dichtst bij de reeds voltooide garage bevindt.
  24. Plaats een paar blokjes MDF of hout op de vloer net onder het einde van de rail om de vloer te beschermen en om de shutter ongeveer 30 mm hoger dan de vloer te kunnen plaatsen. Verwijder de polystyrene verpakking maar laat de beschermende film op zijn plaats zitten. Hierdoor blijft het shutterelement samengevouwen in een gemakkelijk te hanteren pakket.
  25. Til het shutterelement in een verticale positie met de bovenkant nabij het open einde van de rail terwijl u de onderzijde op de beschermblokjes op vloer laat rusten.
  26. Zorg ervoor dat het shutterelement in de juiste positie staat met de knoppen van de vloergrendels naar de binnenkant van de winkel gericht. Verwijder nu de beschermende film.
  27. Eén persoon tilt nu het shutterelement enigszins op terwijl de andere persoon (staande op een verhoogd oppervlak) de wielen één voor één in de rail geleidt. Het gebruik van beschermende handschoenen wordt aanbevolen om letsel tijdens deze operatie te voorkomen.
  28. Installeer de overblijvende shutterelementen in overeenstemming met de installatietekening en de bovenstaande instructies. Schuif de shutterelementen langs de rail in de richting van de garage en ver weg van het nog open uiteinde van de rail.
- Pas op: zorg ervoor dat de shutterelementen in deze positie blijven totdat de montage van de rail volledig is voltooid. Bijstanders willen vaak de shutter even "proberen". Dit kan een ontsporing van de shutter veroorzaken met kans op schade aan de vloer, aan de shutter en ernstig letsel.
29. Ga door met de installatie van de rails zoals boven. Maak de binnenkant van de rail goed schoon voordat het laatste element wordt gemonteerd.
  30. In het geval van een shutter die naar één zijde open gaat (dus met een enkele garage) loopt de rail helemaal door tot aan de muur waarop het wand sluitprofiel zal worden bevestigd.
  31. In het geval van een aan naar twee zijden openende shutter (met twee garages) plaats je twee schroeven diagonaal in het einde van de rail om te voorkomen dat de shutter per ongeluk ontspoord in het geval van een zeer diepe garage waarin de rail niet geheel tot het einde doorloopt.
  32. Verwijder de schroeven uit de tussen stijlen van de reeds afgehangen shutterelementen. Klik de eerste twee elementen aan elkaar en zorg ervoor dat de schroefgaten samenvallen. Plaats de schroeven terug en draai ze aan om de elementen met elkaar te verbinden.
  33. Herhaal deze handelingen met de resterende shutterelementen.

34. In het geval van een shutter die naar één kant opent, installeert u nu het wand sluit profiel zorgvuldig precies gecentreerd onder de rail. Zet het profiel in eerste instantie voorlopig vast met slechts twee schroeven op het verticale wand oppervlak.
35. Het wand-sluitprofiel wordt niet in de fabriek voorgeboord. Deze schroefgaten moeten worden ter plekke worden gemarkeerd en geboord in overeenstemming met de staat van het montageoppervlak.
36. Controleer zorgvuldig of het wand sluitprofiel precies loodrecht en strak onder de rail erboven gemonteerd wordt.  
  
Het wand-sluitprofiel moet ook op 90° tot de middellijn van de rail worden gemonteerd.
37. Schuif de shutter nu in de richting van het wand sluitprofiel en breng de leaderpost stevig in contact met het wand sluitprofiel. Test of de 2 schoten van het slot korrekt en gemakkelijk in de uitsparingen in het wandsluitprofiel vallen.
38. Als dat niet het geval is, past u de hoogte van het wand-sluitprofiel aan. Daarna installeert u alle schroeven.
39. In het geval van een shutter die naar één kant opent; draaien we de shutter nu op slot. Vervolgens schuiven we de shutter in de richting van de garage tot de shutter volledig gestrekt is.
40. In het geval van een shutter die naar twee zijden opent; sluiten we de twee helften van de shutter aan elkaar. Vervolgens strekken we shutter volledig in beide richtingen en zorgen ervoor dat de lengtes van de shutter die zich in de elke garage bevinden gelijk worden uitgebalanceerd.
41. Als de shutter volledig is gestrekt moet deze netjes en regelmatig en losjes hangen en mag niet met kracht worden strak getrokken.
42. Maak nu de zekeringsschroef van de eindbout los, laat de bout zakken totdat deze de vloer raakt en markeer die positie op de vloer. Ontgrendel de shutter.
43. Plaats de V-stopper op de vloer en lijn de dwarsstang uit met de markering op de vloer. Zet de V-stopper voorlopig met twee schroeven vast.
44. Schuif de eindbout omhoog tot een positie op 10 mm boven de vloer en controleer of de eindbout correct in de V-stopper valt.
45. Streck de shutter volledig en vergrendel hem. Controleer of de shutter netjes en regelmatig hangt en of deze gemakkelijk kan worden vergrendeld. Pas de positie van de V-stopper aan in het geval er kracht nodig is om de shutter te strekken om de vergrendelingspositie te bereiken m.a.w. als deze te strak staat. Pas deze positie ook aan als de shutter te veel speling vertoont. Nadat de V-stopper correct is geplaatst, installeert u alle schroeven.
46. Monteer nu de trackstopper (s) (meegeleverd in de envelop) in de rail op één lijn met de dwarsbalk van de V-stopper op de vloer eronder.
47. Open de shutter volledig, schuif hem terug in de garage en trek hem er weer uit naar de vergrendelingspositie. Vergrendel hem een paar keer terwijl u controleert of de shutter zich strekt en zich opvouwt op de juiste manier.
48. Met de shutter volledig gesloten en op slot, laat alle vloergrendels zakken totdat ze de vloer raken en zorg ervoor dat de sluiters loodrecht blijft hangen. Markeer de posities van de grendels op de vloer.
49. Boor gaten in de vloer om de vloerbussen te kunnen plaatsen. Voor het boren door keramische of natuurstenen vloeren raden wij het gebruik van een holle diamant frees aan (diameter 20 mm). Zodra de vloerafwerking is geperforeerd, boort u het gat verder uit tot een diepte van 70 mm met een gewone boor voor metselwerk of beton.

50. Verwijder alle boorafval uit de gaten en plaats de vloerbussen in de gaten met een kleine hoeveelheid montagekit.
51. Experimenteer opnieuw met het openen en sluiten van de shutter en het omhoog en omlaag brengen van de vloergrendels.
52. Bevestig de gebruiksaanwijzing aan de binnenkant van de garage.
53. Plaats de polystyreen verpakking en de beschermende folie in de meegeleverde vuilniszakken.
54. Voer de kratten op een verantwoorde manier af.