

Houtcomposiet garage Silverstone



Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| I - Aanbevelingen, gebruikadvies, garantie en onderhoud..... | 3 |
| II - Plattegrond van de garage en afmetingen..... | 4 |
| III - Details van de onderdelen en montageonderdelen..... | 6 |
| IV - Benodigd materiaal voor de installatie..... | 10 |
| V - Montage van de garage..... | 10 |
| A - Montage van de structuur..... | 10 |
| B - Installatie van de gevelbekleding..... | 23 |
| 1. Bevestiging van de regendichte folie..... | 23 |
| 2. Installatie van de panlatten..... | 24 |
| 3. Installatie van de gevelplanken..... | 27 |
| C - Installatie van de gevelplanken..... | 30 |
| 1. Plaatsing van het EPDM-membraan..... | 30 |
| 2. Installatie van de hemelwaterafvoeren..... | 31 |
| 3. Installatie van de dakrandprofielen..... | 32 |
| D - Installatie van het schrijnwerk..... | 33 |
| 1. Raam..... | 33 |
| 2. Servicedeur..... | 35 |
| 3. Omlijsting van het raam en de servicedeur..... | 36 |
| 4. Sectionaaldeur..... | 36 |
| E - Toevoegen van de afwerkingselementen..... | 37 |
| 1. Buitenafwerking..... | 37 |
| 2. Binnenafwerking..... | 38 |

I - Aanbevelingen, gebruikadvies, garantie en onderhoud**A. Aanbevelingen**

Bewaar deze handleiding gedurende de gehele levensduur van het product.

Afhankelijk van de locatie en de oppervlakte kan voor de installatie van deze garage een voorafgaande melding van werkzaamheden of een aanvraag voor een bouwvergunning vereist zijn.

Controleer de geldende regelgeving voordat u met de installatie begint.

Lees de handleiding aandachtig door voordat u met de montage begint en controleer of er geen onderdelen beschadigd zijn of ontbreken. De garage moet worden geïnstalleerd in een geschikte omgeving, op een stabiele en perfect waterpas gemaakte fundering, zoals een betonnen plaat van 15 cm dik. Deze kan 7 tot 10 cm worden ingegraven, waarbij 5 cm boven het maaiveld uitsteekt. De betonnen plaat moet 20 cm groter zijn dan de afmetingen van de garage.

Voor de montage van dit product zijn minimaal twee personen en 4 dagen nodig.

Monteer alle onderdelen volgens de instructies in deze handleiding en sla geen stappen over.

Behandel de onderdelen uiterst zorgvuldig voor en tijdens de montage en leg ze voorzichtig op de grond. Voorkom dat u erop loopt of er voorwerpen op plaatst. Het wordt aanbevolen om de garage bij droog weer te installeren.

Indien de montageaanbevelingen niet worden opgevolgd, kan de garantie niet worden toegepast.

B. Gebruikadvies

Er mogen geen wijzigingen aan het product worden aangebracht. Producten die door de gebruiker zijn gewijzigd, vallen niet onder de garantie. Bij onjuist gebruik van het product kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade of letsel.

C. Garantie

De commerciële garantie gaat in op de factuurdatum van het product en is 10 jaar geldig. De garantie dekt alle fabricagefouten en is beperkt tot de vervanging van het defecte onderdeel door een identiek of vergelijkbaar onderdeel.

De garantie is alleen van toepassing als de montage-, gebruiks- en onderhoudsinstructies worden opgevolgd. De garantie dekt niet:

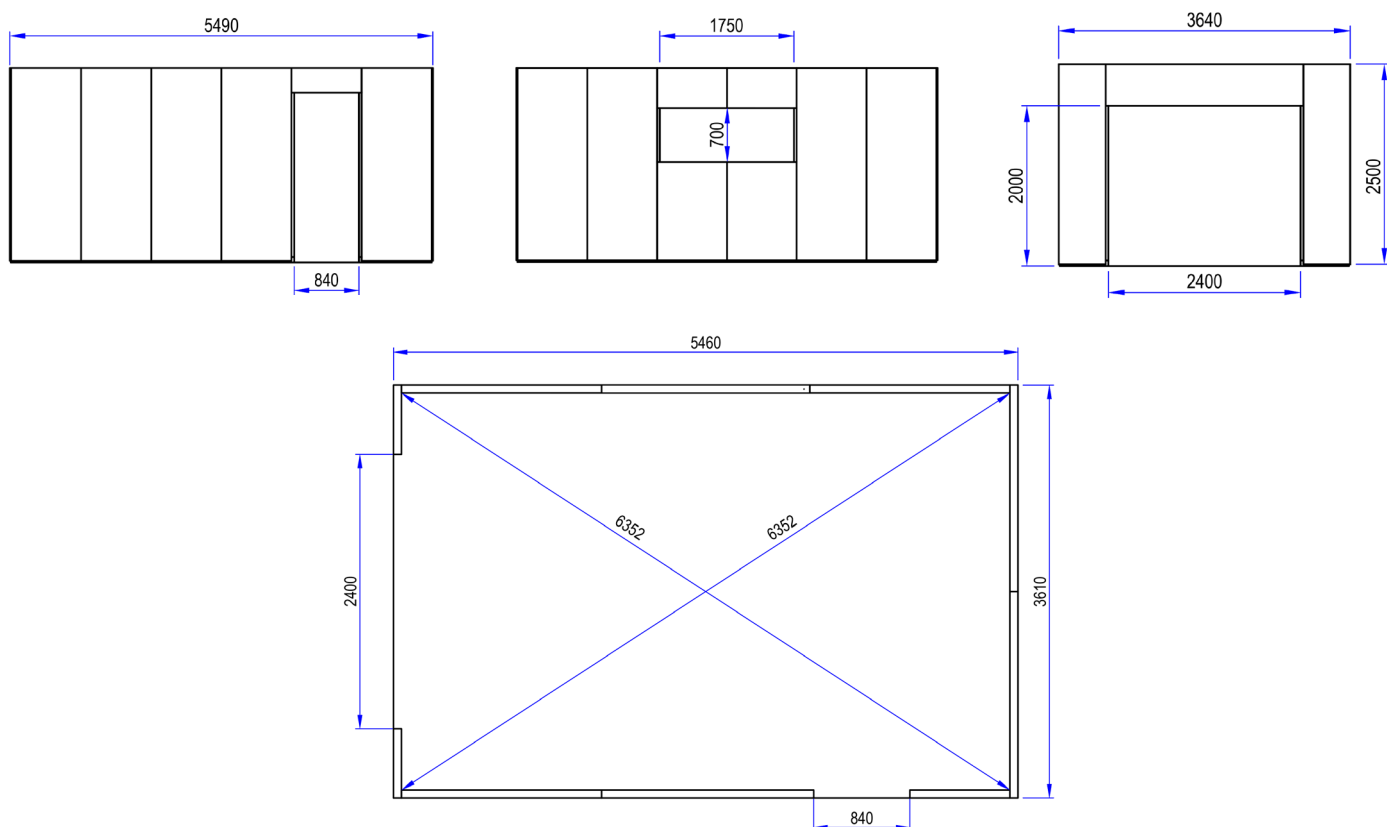
- Normale slijtage van het product
- Verlies of breuk van onderdelen tijdens het uitpakken en/of de installatie
- Vandalisme
- Extreme weersomstandigheden: harde wind, storm, hagel, sneeuw, overstromingen, bliksem...

D. Onderhoud van het product

Regelmatig onderhoud van het product wordt aanbevolen om de levensduur te garanderen.

De gevelbekleding is voorzien van een beschermende film (co-extrusie) die 20 jaar lang UV-bestendigheid garandeert zonder zichtbare verkleuring. Afhankelijk van de blootstelling van de gevels en de mate van vervuiling kan een reiniging met water (hogedrukreiniger / maximaal 100 bar op minimaal 30 cm afstand van de gevelplank) worden uitgevoerd. Het wordt ook aanbevolen om de afvoeren schoon te maken om de afvoer van regenwater niet te belemmeren. Controleer regelmatig de staat van het dak en verwijder eventuele plantengroei om waterstagnatie te voorkomen.

II - Plattegrond en afmetingen van de garage

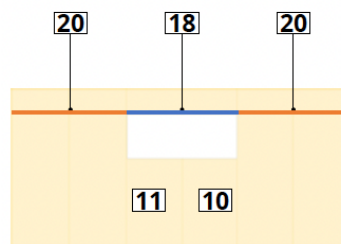


De plaats van de servicedeur en het raam kan worden gewijzigd afhankelijk van de gewenste opstelling, zie de mogelijke opstellingen hieronder. Deze plaats moet worden bepaald voordat de montage begint en dit vereist aanpassingen aan de funderingsbalken.

Mogelijke configuraties van het raam en de servicedeur.

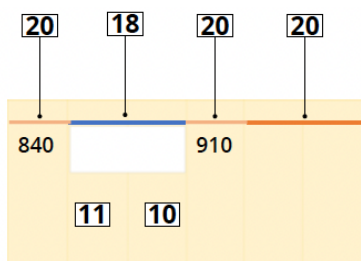
Het raam wordt over 2 panelen geplaatst, in het midden van een van de zijwanden (config. 1).

Volg in dat geval de montage-instructies die verderop worden beschreven: de plaatsing van de panelen (10) en (11), de balken (20) en het onderdeel (18).

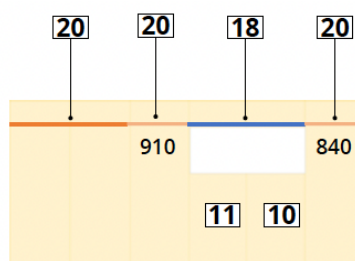


Zijwand (config. 1)

De positie kan worden verplaatst naar links (config. 2) of naar rechts (config. 3) in een van de twee zijwanden. In beide gevallen moet u de positie van de panelen (10) en (11) wijzigen naar de gewenste plek, en ook de positie van de balken (20) en het onderdeel (18) aanpassen. U moet een balk (20) in 2 stukken van 910 en 840 mm zagen en deze plaatsen zoals hieronder aangegeven:

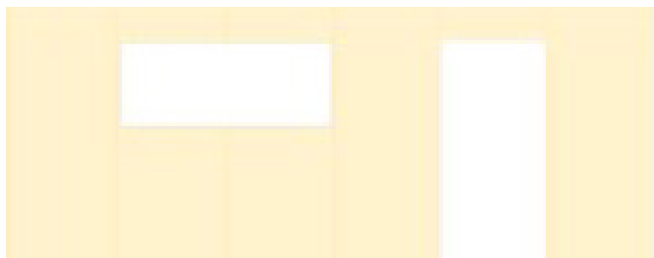


Zijwand (config. 2)



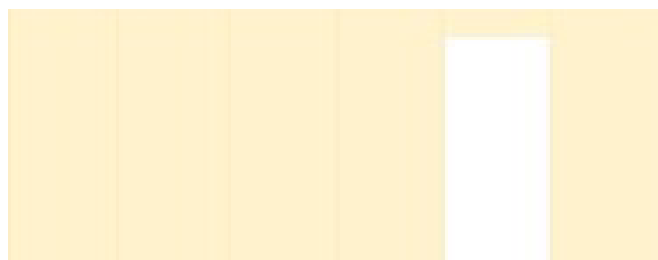
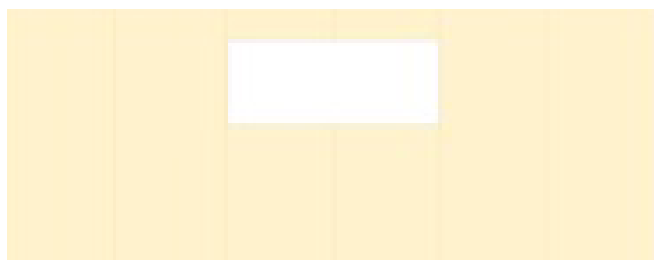
Zijwand (config. 3)

Het is ook mogelijk om het raam en de servicedeur in dezelfde muur te plaatsen. Zorg ervoor dat u de hierboven vermelde aanwijzingen volgt.



Voor het opstellen van deze handleiding is de volgende configuratie gekozen:

- Raam gecentreerd in de linkerzijwand (tegenover de sectionaaldeur)
- Servicedeur uit het midden geplaatst in de rechterzijwand (tegenover de sectionaaldeur).



III – Details van de onderdelen en montageonderdelen

De afmetingen zijn in mm, tenzij anders vermeld :

| NR. | BESCHRIJVING | AFMETINGEN | AANTAL |
|-------------------------|--------------|------------|--------|
| HOUTEN STRUCTUUR | | | |
| 0 | Kimstrook | 100mmx25m | 1 |
| 1 | Draagbalk | 70x70x1805 | 2 |
| 2 | Draagbalk | 70x70x1750 | 3 |
| 3 | Draagbalk | 70x70x1820 | 1 |
| 4 | Draagbalk | 70x70x1855 | 1 |
| 5 | Draagbalk | 70x70x875 | 1 |
| 6 | Draagbalk | 70x70x605 | 2 |
| 7 | OSB-plaat | 585x2500 | 1 |
| 8 | OSB-plaat | 910x2500 | 2 |
| 9 | OSB-plaat | 910x2500 | 6 |
| 10 | OSB-plaat | 910x1280 | 1 |
| 11 | OSB-plaat | 910x1280 | 1 |
| 12 | OSB-plaat | 910x2500 | 2 |
| 13 | OSB-plaat | 910x2500 | 1 |
| 14 | OSB-plaat | 910x2500 | 1 |
| 15 | OSB-plaat | 585x2500 | 1 |
| 16 | OSB-plaat | 910x2500 | 1 |
| 17 | OSB-plaat | 520x2470 | 1 |
| 18 | OSB-plaat | 1820x520 | 1 |
| 19 | OSB-plaat | 910x320 | 1 |
| 20 | Balk | 70x70x1750 | 5 |
| 21 | Balk | 70x70x1805 | 4 |

| | | | |
|-----|--|-------------|----|
| 22 | Balk | 70x70x1820 | 1 |
| 23 | Bracon | 28x70x570 | 16 |
| 24 | Gording | 45x230x3610 | 13 |
| 25 | OSB-dakplaat | 902,5x2250 | 8 |
| 26 | OSB-dakplaat | 902,5x910 | 4 |
| 27 | Panlat | 22x50x2450 | 66 |
| 28a | OSB-paneel raamomlijsting composiet gevelbekleding | 15x70x669 | 2 |
| 29a | OSB-paneel raamomlijsting composiet gevelbekleding | 15x70x1749 | 2 |
| 30a | OSB-kozijn voor met composiet beklede loopdeur | 15x70x2184 | 2 |
| 31a | OSB-kozijn voor met composiet beklede loopdeur | 15x70x839 | 1 |
| 32 | Railsteun voor sectionaaldeur | 45x70x500 | 2 |
| 33 | Veersteun voor sectionaaldeur | 70x70x130 | 1 |
| 36 | PVC-buitenprofiel voor sectionaaldeur | 25x25 | 1 |
| 38 | Binnenafwerking voor raam | 12x42x750 | 2 |
| 39 | Binnenafwerking voor raam | 12x95x1800 | 2 |
| 40a | Afwerkingsstuk voor de binnenzijde van de servicedeur | 12x95x2240 | 1 |
| 40b | Afwerkingsstuk voor de binnenzijde van de servicedeur | 12x95x2240 | 1 |
| 41 | Afwerkingsstuk voor de binnenzijde van de servicedeur | 12x95x920 | 1 |

| NR. | BESCHRIJVING | AFMETINGEN | AANTAL |
|-----------------------------|--|-------------------|--------|
| GEVELBEKLEDING | | | |
| | Dampopen folie | 1,5x50m | 1 |
| | Gevelplank van houtcomposiet | 15x173x2500 | 108 |
| | Profiel F | 35x45x3000 | 4 |
| DAK - WATERDICHTHEID | | | |
| | EPDM-membraan | 4500x5900 | 1 |
| | Speciale acryllijm voor EPDM | Emmer van 5 kg | 2 |
| | Gootafvoer | 60x80 | 2 |
| | Vergaarbak | 181x167,5x250 Ø80 | 2 |
| | Regenpijp | Ø80x2000 | 2 |
| | Bevestigingsklem | Ø80 | 4 |
| | Afvoerpijp | Ø80 | 2 |
| | Dakrandprofiel | 3000x65x60 | 7 |
| SCHRIJNWERK | | | |
| | Pvc-raam | 1740x690 | 1 |
| | PVC loopdeur | 830x2195 | 1 |
| | Sectionaaldeur | 2000x2400 | 1 |
| | Grijze zelfuitzettende afdichtingsband | 40mmx8m | 2 |
| 34 | PVC-buitenprofielen voor ramen | 25x85 | 1 |
| 35 | Pvc-buitenprofielen voor dienstdeur | 25x85 | 1 |

Alle ijzerwaren zijn verpakt bij de onderdelen van de houten structuur, met uitzondering van de specifieke clips en schroeven voor de gevelbekleding. De ijzerwaren voor de sectionaaldeur zijn verpakt in de bijbehorende dozen.

| NR. | BESCHRIJVING | AFMETINGEN | AANTAL |
|-------------------|---|--|--------|
| IJZERWAREN | | | |
| A | Verzinkte houtschroef met verzonken kop 6x120mm | Bevestiging van horizontale liggers voor openingen | 6 |
| B | Verzinkte stalen hoekbeugel 60x60x40 mm | Paneelbevestiging op draagbalk | 23 |
| | | Bevestiging van de horizontale palen | 27 |
| C | Verzinkte stalen hoekbeugel 60x60x40 mm | Bevestiging van panelen op de onderbalk | 184 |
| | | Bevestiging van horizontale palen | 216 |
| D | Houtschroef verzinkt verzonken kop 5x100mm | Bevestiging dakgordingen | 384 |
| | | Bevestiging van de panelen onderling en aan de structuur | 25 |
| E | Houtschroef met verzonken kop, verzinkt staal, 4x40 mm | Bevestiging van panelen aan elkaar en aan de constructie | 93 |
| | | Bevestiging van dakgordingen | 52 |
| F | Verzinkte stalen hoekbeugel 70x70x45 mm | Bevestiging van dakpanelen op dakgordingen | 132 |
| | | Bevestiging dakgordingen | 48 |
| G | Verzinkte stalen verzonken kopschroef 5x70 mm | Bevestiging van de schoren | 32 |
| H | Houtschroef met verzonken kop 3,5 x 35mm | Bevestiging van de latten | 335 |
| | | Bevestiging raam-/deurkozijn | 35 |
| I | Houtschroef RVS bolkop 3,5 x 20mm | Bevestiging van de hoekprofielen aan de panlatten | 14 |
| J | Zelfborende metaalschroef met verzonken kop, verzinkt staal, 5x100 mm | Bevestiging van het raam aan het frame | 6 |
| | | Bevestiging van de servicedeur aan het frame | 8 |
| K | Houtschroef + RVS sluitring 3,5x25 mm | Bevestigingssteun voor sectionaaldeur | 8 |
| | | Bevestiging van dakrandprofielen | 60 |
| L | Houtschroef met bolkop RVS 4x40mm | Bevestiging van de vergaarbakken en regenpijpen | 10 |
| N | Gevelschroef 4,2x32 mm | Bevestigingschroef voor gevelplank | 600 |
| O | Gegalvaniseerd stalen houtdraadbout 8x60 mm | Veersteun voor sectionaaldeur | 2 |

IV - Benodigd materiaal voor de installatie**Benodigd gereedschap voor de installatie:**

| | |
|--|---------------------------------|
| • Veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen | • Nietmachine |
| • Veiligheidshelm | • Kitpistool |
| • Rolmaat | • Niveau |
| • Schaar | • Cutter |
| • Trap x 2 | • Houtboor Ø 6 cm – 10 cm lang. |
| • Cirkelzaag | • Lijmklem x 2 |
| • Boorschroefmachine | • Schraag x 2 |

Niet meegeleverd, benodigd voor de installatie :

| | |
|------------------------|--|
| • Ankerbouten x 34 | • Hechtprimer voor waterkeringsband |
| • Grijs afdichtingskit | • Roller voor het aanbrengen van EPDM-lijm |
| • Lijm | • Brede bezem voor het aandrukken van de EPDM-membraan |

Een goede ventilatie is cruciaal voor de levensduur van de houten garage. Het wordt aanbevolen om een ventilatieset te installeren (niet meegeleverd).

V - Montage van de garage**A. Montage van de houten structuur**

Voordat u de garage installeert, is het belangrijk om de hellingsrichting te bepalen. Voor deze handleiding is de helling geplaatst in de richting die op de onderstaande afbeelding wordt aangegeven. De vergaarbakken worden geïnstalleerd aan de kant van de helling, zoals op de onderstaande afbeelding.