



Montage advies Alphawing (Slim)

Vorbereitung

Brandveiligheid

Controleer de noodzakelijke vluchtwegen volgens de brandbeveiligingsverordening.

Kostenbesparing

Door een goede planning kan op de onderconstructie worden bespaard, bijvoorbeeld door bij kleinere oppervlakken dikkere planken te gebruiken om extra onderliggers / regels uit te sparen.

Details

Houd rekening met het overstek van de planken en de aansluitingen op de borstwering.

Aansluitingen

Mogelijke aansluitingen op de gevel, balkondeuren, trappen of dakgoten moeten vooraf worden verduidelijkt en afgestemd met de aannemer.

Houten onderconstructie

Tussen de onderconstructie en de terrasplanken moet een EPDM band met 5-8 mm dikte, die minimaal comprimeerbaar is, toegepast worden (EPDM band 2).

Afschot

Een minimale afschot van 2% is vereist. Bij afwijkingen moet de aannemer schriftelijk verklaren de consequenties te aanvaarden. Een minimaal afschot van 1% is noodzakelijk, tenzij de oppervlakte volledig overdekt is dan is 0% mogelijk.

Onderconstructie:

Let op de hart-op-hart maat van de onderconstructie.

- Bij houten planken kan een h-o-h tot maximaal 500 mm worden gebruikt.
- Dikkere planken (40-50 mm) kunnen een h-o-h tot 650 mm overspannen, maar brengt aanzienlijk meer kosten dan standaardplanken (25-27 mm).

Keuze houtsoorten

Houtsoorten die niet teruggedroogd zijn hebben neiging tot vervorming. Ook zijn er houtsoorten die uitlogen. Uiteraard deze houtsoorten vermijden.

Let op:

Het Alphawing systeem is waterafvoerend, maar niet hetzelfde als een waterdichte dakafdichting. Op platte daken vervangt het systeem geen bitumen of andere officiële afdichtingslagen.

Benodigd gereedschap

Voor de montage heeft u het volgende nodig:

- Handcirkelzaag met HM-zaagblad en een decoupeerzaag.
- Boormachine en accutol.
- 5 mm boor (voor het voorboren van de WING's).
- Platkopskroeven met een diameter van 4 mm.
- Spanband voor vloerleggers of lijmklemmen met beschermstukken om de WING's en planken tijdens het boren en schroeven onder spanning te houden.

Montageprocedure

Voegbreedte Alphawing (Slim)

Controleer de voeg tussen de planken met een duimstok; deze moet tussen de 18 mm en 20 mm liggen. Het afdekprofiel is 14 mm breed, wat resulteert in een optimale ruimte van 3 mm aan beide kanten.

Voor het Alphawing Slim profiel is het anders, deze heeft namelijk geen afdekprofiel en een dilatatievoeg van 10 mm.

Zichtbaarheid

De witte uiteinden van de WING's (gemaakt van gerecycled kunststof) mogen nooit zichtbaar zijn van boven of onder.



Installatie

Plaats eerst de vlonderplank en vervolgens de WING. Lijn deze uit, boor voor en schroef vast.

Het advies is om de vlonderplanken altijd voor te boren en te verzinken om slijting te voorkomen. Boor voor met een gat diameter die 2-3 mm groter is dan de diameter van het bevestigingsmiddel.

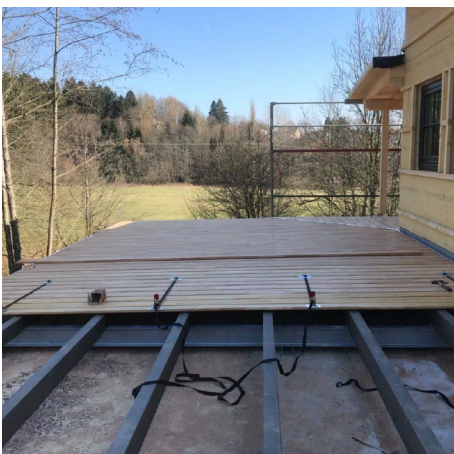
De onderbalk dient ook te worden voorgeboord. De schroef moet minstens 5 mm dik zijn, een fijne draad hebben voor metaal en een aluminium boorpunt van 2 mm dikte hebben.

Hebben de vlonderdelen een breedte < 100 mm, dan is één schroef per onderligger voldoende. Breidere terrasdelen tot 195 mm heb je aan minimaal 2 schroeven per onderligger voldoende.

Voeg de volgende planken en WING's toe. Gebruik lijmklemmen over meerdere rijen om de druk gelijkmatig te verdelen.

Tip:

Lichte slagen met een rubberhamer tijdens het aanspannen helpen de WING's makkelijker in de groef te glijden.





Rekenvoorbeeld

Alphawing

Er is een balkon van 4,5 m breed en 2,5 m diep, met een plankbreedte van 140 mm en een systeembreedte (Wing) van 20 mm.

De berekening:

$$4500 \text{ mm} : 160 \text{ mm} = 28,125 \text{ stuks}$$

U bestelt in dit geval:

28 stuks Alphawing profielen van 2,5 m.

29 stuks geprofileerde planken van 2,5 m.

Controle:

$$28 \times 20 \text{ mm} + 29 \times 140 \text{ mm} = 4620 \text{ mm}$$

Er blijft 120 mm over. Om een symmetrisch beeld te krijgen, kort u de eerste en de laatste plank elk met 60 mm in. Het wordt aangeraden om altijd 5% extra vlonderdelen te bestellen voor eventueel zaagverlies.



Alphawing

Disclaimer

Geplaatste afbeeldingen of maten kunnen afwijken van de werkelijke modellen. Alle genoemde informatie is onder voorbehoud van druk- en zetfouten. Voor eventuele gevolgen van druk- of zetfouten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en u kunt hier geen rechten aan ontlelen.

Rekenvoorbeeld

Alphawing Slim

Er is een balkon van 4,5 m breed en 2,5 m diep, met een plankbreedte van 140 mm en een systeembreedte (Alphawing Slim) van 10 mm.

De berekening:

$$4500 \text{ mm} : 150 \text{ mm} = 30 \text{ stuks}$$

U bestelt in dit geval:

29 stuks Alphawing Slim profielen van 2,5 m.

30 stuks geprofileerde planken van 2,5 m.

Controle:

$$29 \times 10 \text{ mm} + 31 \times 140 \text{ mm} = 4630 \text{ mm}$$

Er blijft 130 mm over. Om een symmetrisch beeld te krijgen, kort u de eerste en de laatste plank elk met 65 mm in. Het wordt aangeraden om altijd 5% extra vlonderdelen te bestellen voor eventueel zaagverlies.



Alphawing Slim

Onderhoud

Periodiek onderhoud geeft een vlonder een langere levensduur. Grof en los vuil (papier, zand, modder enz.) moeten worden verwijderd door regelmatig te vegen met een halfharde borstel of schoon te spuiten met een tuinslag, niet met een hogedruk spuit. Sommige houtsoorten hebben donkere uitloging wat donkere vlekken kan veroorzaken. In dat geval zal de constructie zo moeten worden aangepast, dat bloeden uitblijft of dat het via vochttransport niet over andere constructieonderdelen loopt. Vooral op beton en natuursteen zijn deze vlekken bijzonder moeilijk te verwijderen. Bilinga loogt ook uit echter is dit nagenoeg kleurloos.

Dorpsstraat 88
2931 AG Krimpen aan de Lek

verkoop@boogaerd.nl
www.boogaerdthout.nl



Boogaerd

 **Natuurlijk Hout**