

HET PLAATSEN VAN DUBBELE BEGLAZING:

Belangrijkste uitgangspunt voor het beglazen van kozijnen en draaiende delen is dat de beglazing volledig wind- en waterdicht in de sponning wordt aangebracht. Daarnaast moet de levensduur van de glaslatten en de kitnaden minimaal zo lang zijn als de totale levensduur van het verfsysteem. U moet het glas zo plaatsen dat de isolerende beglazing nergens in contact staat met het hout van het kozijn. Daarom moet het glas geplaatst worden met behulp van steunblokjes, stelblokjes en beglazingsband of ep-band.

PLAATSEN VAN ISOLEREND GLAS: BELANGRIJK: Het hout van kozijnen en ramen moet 2X gegrond zijn. Vocht kan niet in het hout komen. Het bindmiddel uit de kit kan niet in het hout trekken waardoor deze verdroogt en krimpt. Gevolg een slechte kitvoeg waar vocht kan indringen die de randverbinding aantast waardoor het glas kan gaan lekken.

STEUNBLOKJES PLAATSEN: Omdat de sponning van de onderdorpel schuin afloopt worden 2 wigvormige steunblokjes geplaatst. De blokjes worden $\pm 1/4$ van de sponninglente uit de hoek geplaatst. Plaats nooit meer dan 2 blokjes, bij meerdere blokjes kan de ruit gaan "wiebelen". De wigvormige steunblokjes zijn van hard neopreen rubber en hebben een dikte van 8 naar 4 mm en een lengte van 100 mm. De breedte hangt af van de dikte van de isolerende beglazing, gebruik altijd blokjes die 2 mm breder zijn dan het glas. Wanneer het glas niet op de wigvormige blokjes geplaatst wordt gaat de buitenste glasplaat door zijn eigen gewicht schuiven en de gekitte randverbinding gaat scheuren waardoor het glas kan gaan lekken.

STELBLOKJES PLAATSEN: Stelblokjes komen naast het glas in de sponning. Ze worden om 2 redenen aangebracht: Om te voorkomen dat het glas in aanraking komt met de sponning, ze fungeren als afstandhouders. Om te zorgen dat het isolerende glas niet gaat verschuiven door zijn eigen gewicht.

BEGLAZINGSBAND AANBRENGEN : Rondom in de sponning en op al de glaslatten wordt celband geplakt. Pe-band of celband is een zacht rubberachtig materiaal met een kleefstrip. Het celband moet zo aangebracht worden dat er een kitvoeg ontstaat van 6 mm hoog.

DRUKVEREFFENEND BEGLAZINGSSYSTEEM: Door het band rondom in de sponning wordt de druk van het isolerend glad gelijkmatig over het gehele raam verdeeld. Tegelijkertijd voorkomt men dat nergens het glas met het hout van kozijn of glaslatten in aanraking komt.

RUIT PLAATSEN: Het isolerend glas wordt in de sponning geplaatst en de glaslatten worden aangebracht.

VENTILEREND BEGLAZEN MET EEN NEUSLAT: Onderin de sponning wordt een neuslat toegepast. Deze wordt ook wel dorpelafdekker genoemd en draagt bij aan de levensduur van het kozijn. De neuslat wordt op rubber steunblokjes geplaatst en valt voor een gedeelte over de onderdorpel. Op deze manier ontstaat er ventilatie waardoor eventueel vocht kan verdwijnen.

De neus van de neuslat moet ± 5 mm buiten de onderdorpel uitsteken voor een goede ventilatie. De neuslat wordt 8 mm korter afgezaagd dan de sponningbreedte. Aan iedere kant ontstaat een ruimte van 4 mm die later wordt opgevuld met een elastische kit (bijvoorbeeld polyurethaankit). Dit wordt gedaan om het werken van het hout (krimpen en uitzetten) op te vangen. Doet u dit niet dan dringt vocht in de naden, waardoor het kozijn.

De glaslatten moeten minimaal 2 maal gegrond zijn. De kopse kanten van de glaslatten goed gladschuren en mee gronden, nog beter is behandelen met een vloeibare 2-componenten epoxy imprgneerhars. Men kan de 2 glaslatten aan de zijkant gecontramald laten aansluiten op de neuslat. Nadeel hiervan is dat bij uitzetten en krimpen van de zijlatten vocht kan gaan indringen. De ruimte tussen de verticale glaslat en de neuslat mag minimaal 2 mm zijn. Op deze manier wordt het krimpen en uitzetten van de zijlatten opgevangen.

De neuslat wordt op rubberen neopreen steunblokjes geplaatst van 5 mm. dik. De rubberen blokjes kun je met een beetje kit in de sponning "plakken" om de 20 cm en maximaal 6 cm uit de hoek. Plaats de blokjes eventueel haaks op de lengterichting van de sponning zodat de neuslat stevig ligt. De neuslat wordt vast gezet met verzinkte bolkopschroeven. Platte schroeven of lenskopschroeven kunnen te veel het hout beschadigen waardoor weer vocht kan indringen. De schroeven aanbrengen op de plaatsen waar de rubberen blokjes onder de glaslat zitten, door de blokjes heen.

AFKITTEN: De kitvoegen boven het beglazingsband aan binnen en buitenzijde, dit is de topafdichting, de naden naast beide zijden van de neuslat, de zijkant en de onderkant van de verticale glaslatten. Voor het kitten wordt een elastisch blijvende kit gebruikt.

HET PLAATSEN VAN ISOLERENDE BEGLAZING IN DRAAIENDE DELEN: In ramen of deuren is de sponning vaak kleiner. De manier van plaatsen blijft echter gelijk. Men kan kiezen voor een neuslat of een ventilerende glaslat. Bij een ventilerende glaslat zijn aan de onderkant gleuven uitgespaard zodat ook hier de lucht kan ventileren.