



Stysteemomschrijving

Brakel® Gebogen systeem BA-4G

Algemene omschrijving

Het BA-4G systeem laat de bevestiging toe van enkele en isolerende beglazing in gebogen vorm in gevels en glasdaken, waarbij de vulling vierzijdig wordt opgelegd en ingeklemd. Het systeem wordt zodanig opgebouwd dat het een dubbele waterdichting heeft. De afdeklijsten houden water tegen, mocht er toch water binnentreden wordt dit via de interne goten van de dwars- en hoofdvoeden afgevoerd naar buiten. De dwarsvoeden liggen hierdoor hoger en worden ingefreesd in de hoofdvoede. De dichting hiertussen vindt plaats door een EPDM manchet. De profielen kunnen zowel gemoffeld als geanodiseerd worden. Combinatie van recht en gebogen profielen is mogelijk.

Het is mogelijk om EN 12101-2 gecertificeerde rook- en warmteafvoerramen, ventilatieramen te integreren.

Roedesysteem

De aluminium constructie wordt opgebouwd uit hoofd- en dwarsvoeden. De hoofdvoeden kunnen voorzien worden van een platte afdeklijst, waarbij de schroeven in het zicht zijn. Bij toepassing van een klik- en klemlijst zijn de schroeven verborgen. Meestal wordt als afdeklijst de PLD5-07 genomen. De glashelling moet dan echter groter dan 10° zijn. Tussen 5° en 10° helling kunnen we de PLD6-03 afdeklijst toepassen. Onder de 5° gebruiken we het BA-4ST systeem.

De naad tussen het glas wordt voorzien van een gesloten celrubber en wordt afgekit. Er moet bij isolerende beglazing een siliconenrandafdichting gekozen worden. Deze omranding is UV-bestendig.

Let op: in deze situatie is het glas wel vierzijdig opgelegd, maar 2-zijdig ingeklemd. In het schroefkanaal van de hoofd- en dwarsvoeden wordt een thermische scheider aangebracht, die de warmteverstand verhoogt.

Hoofdvoede

Dit systeem laat alle roeden toe uit de hoofdvoede-serie BA5 en BA6. De buigradius bedraagt minimaal 400 mm

Dwarsvoede

Alle typen dwarsvoeden BA6-D kunnen toegepast worden.

Dichtingen

De hoofd- en dwarsvoeden zijn voorzien van een EPDM oplegrubber. De afdeklijsten worden voorzien van een EPDM afdichtingsrubber.

Technische specificatie

Materiaal:

Profielen: aluminiumlegering EN AW-6063 (ALMgSi0,5)

Plaatwerk onbehandeld of gemoffeld: aluminiumlegering EN AW-5754 (AlMg3)

Plaatwerk geanodiseerd: aluminiumlegering EN AW-5005 A (AlMg1)

Dichtingsvoegen: EPDM 70° Shore

Bevestigingsmiddelen: RVS A2



Stysteemomschrijving

Eigenschappen:

Luchtdoorlatendheid; beproeving volgens EN 1026:2000 en klassering volgens EN 12207:1999: Klasse 4

Waterdichtheid; beproeving volgens EN 1027:2000 en klassering volgens EN 12208: 1999: Klasse E750

Weerstand tegen windbelasting; beproeving volgens EN 12211:2000 en klassering volgens EN 12210:1999/C1:2002: Klasse C5

Beglazing algemeen

De glasdikte kan door Brakel Atmos bepaald worden met het zogenaamde glasberekenningsprogramma.

Beglazingstype

Zowel enkele beglazing als isolerende beglazing is mogelijk. De minimale buigradius bedraagt 400 mm. Bij een liggende beglazing bestaat de onderste ruit altijd uit gelaagd glas in verband met de veiligheid bij breuk.

Wij helpen u graag vrijblijvend met een volledige STABU-bestekomschrijving op maat. U kunt hiervoor contact opnemen met afdeling verkoop, tel.nr. 0413 – 338 338.

www.brakelatmos.com