



Systemomschrijving

Brakel[®] vierzijdig roedesysteem BA-4

Algemene omschrijving

Het BA-4 en BA-4ST systeem laten de bevestiging toe van enkele en isolerende beglazing en panelen 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 hoofdroeden afgevoerd naar buiten. De dwarsroeden liggen hierdoor hoger en worden ingefreesd in de hoofdroede. De dichting hiertussen vindt plaats door een EPDM manchet. De profielen kunnen zowel gemoffeld als geanodiseerd worden. Het is mogelijk om EN 12101-2 gecertificeerde rook- en warmteafvoerramen, ventilatieramen of lamellenventilatoren te integreren.

Roedesysteem

De aluminium constructie wordt opgebouwd uit hoofd- en dwarsroeden. De hoofdroeden 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 dwarsroeden wordt een thermische scheider aangebracht, die de warmteweerstand verhoogt.

Hoofdroede

Dit systeem laat alle roeden toe uit de hoofdroede-serie BA5 en BA6.

Dwarsroede

Alle typen dwarsroeden BA6-D kunnen toegepast worden

Dichtingen

De hoofd- en dwarsroeden 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 glasberekeningsprogramma.

Beglazingstype

Zowel enkele beglazing als isolerende beglazing is mogelijk. 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