



Systemomschrijving

Brakel[®] Rubberoplegsysteem BA-4R

Algemene omschrijving

Het BA-4R systeem laten de bevestiging toe van enkele en isolerende beglazing en panelen in gevels en glasdaken, waarbij de vulling vierzijdig wordt opgelegd en ingeklemd. De EPDM profielen worden op een stalen of houten onderconstructie aangebracht. 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 EPDM dwars- en hoofdprofielen afgevoerd naar buiten. De dwarsprofielen liggen hierdoor hoger en worden ingelaten in het hoofdprofiel. De dichting hiertussen vindt plaats door kit. De aluminium delen kunnen zowel gemoffeld als geanodiseerd worden. Het is mogelijk om EN 12101-2 gecertificeerde rook- en warmteafvoerramen, ventilatieramen of lamellenventilatoren te integreren.

Roedesysteem

De constructie wordt opgebouwd uit hoofd- en dwarsprofielen geschroefd op een stalen of houten onderconstructie. De hoofdprofielen 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 1 0° 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.

Hoofdprofiel

Het hoofdprofiel bestaat uit een EPDM rubberprofiel BA6-R22K, wat wordt bevestigd op een stalen of aluminium onderprofiel. Dit onderprofiel wordt bevestigd op de stalen of houten dragende onderconstructie.

Dwarsprofiel

Het dwarsprofiel bestaat uit een EPDM rubberprofiel BA6-R22D, wat wordt bevestigd op een stalen of aluminium onderprofiel. Dit onderprofiel wordt bevestigd op de stalen of houten dragende onderconstructie.

Technische specificatie

Materiaal:

Hoofd- en dwarsprofielen: EPDM 70

Onderprofielen: aluminiumlegering EN AW-6063 (ALMgSi0,5) of staal sendzimir-verzinkt S235.

Afdeklijsten: 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^o Shore

Bevestigingsmiddelen: RVS A2



Stysteemomschrijving

Eigenschappen:

Luchtdoorlatendheid; beproeving volgens EN 1026:2000 en klassering volgens EN 12152:2002: Klasse AE

Waterdichtheid; beproeving volgens EN 1027:2000 en klassering volgens EN 12154: 1999: Klasse RE1050

Weerstand tegen windbelasting; beproeving volgens EN 12211:2000 en klassering volgens EN 13116:2001: 2000 Pa

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