



Stysteemomschrijving

Brakel® Brandwerend systeem BA-4B

Algemene omschrijving

Het BA-4B systeem is een brandwerend systeem en is te onderscheiden in een BW 30 en BW 60 systeem. Het BA-4BW 30 systeem is 30 minuten brandwerend en het BA-4BW 60 is 60 minuten brandwerend. Het laat alleen de bevestiging toe van speciale brandwerende beglazing.

De brandwerendheid is getest volgens EN 1365-2;1999 met verhitting volgens de brandwerendheid van binnen naar buiten. De brandwerendheid is beoordeeld op de volgende criteria volgens de norm NEN-EN 357:20051:

R - bezwijken

E - vlamdichtheid betrokken op de afdichting

EI - thermische isolatie betrokken op temperatuur (T < +140 °C en lokaal T < 180 °C)

EW - thermische isolatie betrokken op warmtestraling (Straling < 15 KW/m²)

De volgende testcertificaten hebben we in ons bezit:

EI 30 voor helling 0° tot en met 15° (Efectis 2012-R0457)

EW 30 voor helling 15° tot en met 80° (Efectis 2012-R0684)

EW 60 voor helling 15° tot en met 80° (Efectis 2012-R0595)

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. Als dwarsafdeklijst wordt de PLD5-07 genomen.

Hoofdroeden

Stalen koker 120 x 60 x 6 mm, welke verzinkt en 1- of 2-laags gemoffeld wordt, met daarop BA-6-S20 (gezet staalprofiel) en het BA6- R 22K profiel (hoofdrubberprofiel).

Dwarsroeden

Stalen koker 60 x 60 x 4 mm, welke verzinkt en 1- of 2-laags gemoffeld wordt, met daarop BA-6-S20 (gezet staalprofiel) en het BA6- R 22K profiel (dwarsrubberprofiel).

De glasblokjes zijn van onbrandbaar materiaal en steunen tegen stalen bstrips die gelast zijn op de onderconstructie.

Zijkanten

Aan binnenzijde een verzinkt gezet stalen profiel aanbrengen met daarop geplakt flexrem 35 x 1,5 zelfklevend (artikelnummer 035.302.315). De zijkant vullen met steenwolisolatie. Het lijstwerk aan de buitenzijde kan gewoon uit aluminium plaatmateriaal gemaakt worden.

Technische specificatie

Materiaal:

Hoofd- en dwarsprofielen: EPDM 70

Onderprofielen: staal sendzimir-verzinkt S235.

Afdeklijsten: aluminiumlegering EN AW-6063 (ALMgSi,5)



Systemomschrijving

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

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

Dichtingsvoegen: EPDM 70° Shore

Bevestigingsmiddelen: RVS A2

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

ruitmaten: maximale breedte 975 mm (h.o.h. 1.000 mm);
maximale lengte 2.780 mm (h.o.h. 2.800 mm).

Beglazingstype

Alleen isolerende beglazing is mogelijk, met volgende uitgangspunten:

Beglazing:

Buitenruit : zonwerende beglazing 8 mm

Spouw : 15 mm lucht of argon

Binnenruit : brandwerende beglazing 30 minuten of 60 minuten

De kopkanten van de ruiten worden voorzien van een tape: flexrem 35 x 1,5 zelfklevend

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