



Systemomschrijving

Brakel[®] Constructief systeem BA-CG

Algemene omschrijving

Het BA-CG-systeem staat voor constructief glassysteem. Alle systemen waarbij glas als constructief element gebruikt wordt, vallen hieronder. Bekendste toepassing is die waarbij met behulp van schotels het glas ondersteund wordt. De schotels kunnen door het glas gaan of tussen de voegen aangebracht worden (voegspider). Maar ook glazen liggers die als constructief element gebruik wordt.

Brakel Atmos beschikt over glasconstructieve programma's om hieraan te rekenen en een passende oplossing te bedenken.

Het systeem wat gebruik maakt van schotels wordt hier verder omschreven.

Schotels

We onderscheiden 2 soorten schotels, beweegbaar en star. Een beweegbare schotel heeft als voordeel dat het glas minder onder spanning komt en er daardoor dunner glas toegepast kan worden. Een beweegbare schotel is echter duurder dan een vaste schotel. Het draaipunt van de schotel kan in of aan het glas zitten of erbuiten. Deze schotels gaan door het glas. We hebben ook mogelijkheden om de schotel te verlijmen op het glas.

Een nog andere mogelijkheid is om een voegspider te gebruiken. Dit is een schotel die tussen de glasnaden wordt aangebracht. Het glas wordt hierdoor niet verder verzwakt. Graag informeren wij u verder over de mogelijkheden.

Beglazing algemeen

De glasdikte kan door Brakel Atmos bepaald worden.

Beglazingstype

Zowel enkele beglazing als isolerende beglazing is mogelijk. Liggende beglazing altijd gelaagd uitvoeren met halfgeharde ruiten.

Doordat de ruiten halfgehard worden ontstaat er toch bij breuk nog een zekere samenhang, die ervoor zorgt dat de ruiten enkele uren blijven hangen. Bij volledig geharde ruiten versplinterd de hele ruit en komt alsnog in stukjes naar beneden.

Bij verticale beglazing kan de ruit wel volledig gehard worden indien er geen sprake is van doorvalbeveiliging. Een geharde ruit moet echter altijd een heatsoaktest ondergaan indien deze bij het schotelsysteem wordt toegepast.

Beglazing, toleranties

Het systeem is zeer maatgevoelig en vereist een uitermate precies geconstrueerde achterconstructie.

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