

## TECHNISCHE ASPECTEN EN VOORWAARDEN

### **Constructief**

Akoestikon systemen die tegen verticale of hellende vlakken worden aangebracht dienen altijd aan de onderzijde (of afhankelijk van de constructie op nader te bepalen plaatsen) te worden voorzien van een constructieve ondersteuning. Vraag hiervoor de desbetreffende details op bij Akoestikon.

Aansluitingen van verschillende Akoestikon voorzieningen onderling, aansluitingen van Akoestikon voorzieningen aan andere constructies, randoplossingen of doorvoeren dienen volgens detaillering van Akoestikon te worden uitgevoerd. De bevestiging van de systemen als ook het draagvermogen van de hoofdconstructie waartegen de Akoestikon systemen worden bevestigd, dienen toereikend te zijn.

### **Verwerking**

Alle materialen dienen vocht- en vorstvrij te worden opgeslagen en verwerkt; aanwijzingen op de verpakkingen volgen.

Verschillen in vocht en temperatuur tijdens opslag en verwerking dienen, zoals gebruikelijk voor veel bouwmaterialen, te worden voorkomen.

De systemen dienen te worden uitgevoerd volgens de bepalingen van het Bouwbesluit, Arbowet enz.

Dit geldt ook voor hete gasdoorvoeren, andere installaties, leidingwerk en bouwconstructies die samenhang hebben met de Akoestikon systemen.

De verantwoording omtrent constructie en verwerking volgens bovenstaande ligt bij de uitvoerende partij. Benodigde gegevens kunnen op verzoek door Akoestikon worden verstrekt.

### **Technische gegevens**

De opgegeven thermische isolatiewaarden in de bouwcode bladen betreffen de ideale doorsnede. De profielen zijn nauwelijks van invloed op de berekende waarde gezien de thermisch isolerende kern waarvan de lambda waarde gelijk is aan de overig gebruikte spouwvullingsmaterialen ( $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ ). Met deze systemen worden koude bruggen in principe uitgesloten of tot een minimum beperkt, mits de juiste detaillering wordt gevolgd.

De opgegeven geluidsisolatiewaarden zijn afgeleid van laboratorium metingen. De geluidsisolatiewaarden in de 63 Hz octaafband zijn niet zuiver te meten in laboratorium, vandaar dat deze waarden worden geëxtrapoleerd met een verschil van 10 tot 15 dB(A) ten opzichte van de geluidsisolatiewaarde van de 125 Hz octaafbandmiddenfrequentie (een en ander afhankelijk van de aard van de constructie).

De opgegeven gewichten van de basisconstructies (dit zijn de constructies zonder het toegevoegd isolatiepakket) zijn indicatief en dienen door de constructeur worden beoordeeld.