

PLAKA dBREAK - AKOESTISCHE SPOUWHAAK

Akoestische bevestiging voor spouwbladen

REF 12.01.01 - Versie V01 - 28/08/2020

**Onderwerp**

De uitvoering omvat de levering - inclusief bevestigingselementen - en de plaatsing van de akoestische spouwvakken.

Geluid en trillingen van buitenaf (te wijten aan verkeer, wind,...) werken in op de buitenwanden en kunnen zich via de vloerplaten en binnenwanden verspreiden in het gebouw onder de vorm van luchtgeluid.

Om te vermijden dat deze trillingen zich in de structuur verspreiden, wordt steeds vaker geopteerd voor ontdubbelde wanden, gescheiden door een spouw. Echter, omwille van de stabiliteit, is men vaak genoodzaakt deze wanden met spouwvakken te verbinden. Metalen spouwvakken vormen harde contactpunten waarlangs trillingen nog doorgegeven worden. Om deze akoestische bruggen te elimineren werd de akoestische spouwhaak ontwikkeld. De akoestische scheiding blijft verzekerd en de wanden kunnen aldus trillingsvrij verbonden worden.

Beschrijving

De akoestische spouwhaak bestaat uit 3 elementen: het akoestische (rubberen) blokje, de RVS-houder en de aan één uiteinde geplooid spouwhaak. De RVS-houder en de spouwhaak doen functie als bevestigingselement, respectievelijk tegen de dragende structuur en de metselwerkmuur, terwijl het rubberen blokje zorgt voor de akoestische ontkoppeling van de bevestiging.

De drie elementen worden afzonderlijk op de werf geleverd en laten een zeer eenvoudige montage toe.

Voor betonwanden als draagstructuur heeft de RVS-houder een L-vorm die tegen de structuur wordt bevestigd.

Voor metselwerkmuuren is de houder een U-vormige haak die in de metselwerkvoegen wordt ingewerkt.

Toepassing

Trillingen veroorzaakt van buitenaf en invallend op het gevelmetselwerk, kunnen zich via de structuur verspreiden indien de binnenstructuur niet wordt ontkoppeld van de buitenstructuur. Het gebruik van de akoestische spouwvakken is daarom vooral nuttig voor de ontkoppeling van buitengevels waar veel geluidshinder is van buitenaf, voor wachtgevels van rijwoningen, voor scheidingswanden tussen appartementen,...

Merk

AKOESTISCHE SPOUWHAAK type L of type U van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

AKOESTISCHE SPOUWHAAK per type en per stuk, lengte spouwhaak in functie van de spouwbreedte