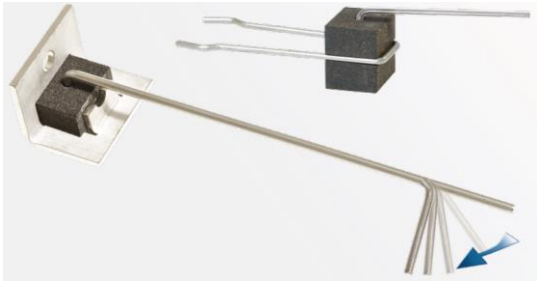
TECHNISCHE FICHE

PLAKA dBREAK - AKOESTISCHE SPOUWHAAK

Akoestische bevestiging voor spouwbladen

REF 12.01.01 - Versie V01 - 18/08/2020

Productbeschrijving



De akoestische spouwhaak bestaat uit 3 elementen: een stalen houder in RVS, een rubberen blokje (kurk-elastomeer – 30x30x25mm) en een aan één uiteinde geplooide spouwhaak (diameter 4mm).

De stalen houder en de spouwhaak fungeren als bevestigingselement, respectievelijk tegen de dragende wand en de metselwerkwand, terwijl het rubberen blokje zorgt voor de akoestische ontkoppeling van de bevestiging.

Op deze wijze worden alle harde contacten die met klassieke stalen spouwankers gecreëerd worden vervangen door soepele verbindingen, waarbij de wanden trillingsvrij bevestigd zijn..

Voor betonwanden als draagstructuur heeft de houder een L-vorm die tegen de structuur wordt bevestigd en voor metselwerkwanden is dit een U-vorm die in de metselwerkvoegen wordt ingewerkt.

Toepassingsgebied

Geluid en trillingen van buitenaf werken in op de buitenwanden en kunnen zich via de vloerplaten en binnenwanden verspreiden in het gebouw onder de vorm van luchtgeluid. De akoestische spouwhaak wordt gebruikt als verbindingselement (stabiliteit) tussen ontdubbelde wanden en werkt volgens het massa-veer-massa principe, waardoor de overdracht van trillingen van buitenaf naar de binnenliggende structuur beperkt wordt.

Voornaamste toepassingen:

- ontkoppeling van buitengevels waar veel geluidshinder is van buitenaf
- wachtgevels van rijwoningen
- scheidingswanden tussen appartementen
- ontkoppeling van rumoerige binnenlokalen

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
Gebruiksbelasting P	500 N
Breukbelasting	1920 N
Verplaatsing	
bij 1/3 gebruiksbelasting (P/3)	1mm
bij gebruiksbelasting (P)	3mm
Resonantiefrequentie tussen P/3 en P	11-16Hz
Densiteit akoestische blokje	1100 kg/m³
Kruipsnelheid	0,66% (< 2% kruipcriterium)
Elastische recuperatie (30 min na ontlasting)	98,33%
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,18 W/mK

©Auteursrechtelijk beschermd
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Voor alle bijkomende inlichtingen, gelieve uw Leviat agentschap te contacteren.
België : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45
Frankrijk : info.plaka.fr@leviat.com / +33 (0) 5 34 25 54 82

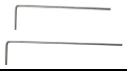
TECHNISCHE FICHE

PLAKA dBREAK - AKOESTISCHE SPOUWHAAK

Akoestische bevestiging voor spouwbladen

REF 12.01.01 - Versie V01 - 18/08/2020

Dimensies

Afmetingen en materialen				
Artikel	**Beschrijving**	**Foto**	**Gewicht**	**Code**
Akoestische blokje	Kurk-rubber composiet verstevigd met Kevlar vezels 30x30x25mm		2,6 kg/100	HUCACD3030254
Stalen houder L-vorm U-vorm	 RVS 304 - 40x50x40mm RVS 304 ∅3mm - 100x30x100mm	 	 5,90 kg/100 1,20 kg/100	 HUCALI240403 HUCAUI2003
Spouwhaak	RVS 304 Diameter 4mm Lengte in functie van de inbouwsituatie : Lengte 200mm Lengte 250mm		 2,20 kg/100 2,70 kg/100	 HUCACI2420040 HUCACI2425040
Minimale Spouwbreedte L-vorm U-vorm	 45mm 35mm			

©Auteursrechtelijk beschermd
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Voor alle bijkomende inlichtingen, gelieve uw Leviat agentschap te contacteren.
België : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45
Frankrijk : info.plaka.fr@leviat.com / +33 (0) 5 34 25 54 82