

PLAKA - RIBA SILENT**Geschroefde trek- en drukverankering met geluidsisolatie**

REF 12.02.03 - Versie V01 - 28/08/2020

**Onderwerp**

De uitvoering omvat de levering (inclusief alle toebehoren) en de plaatsing van de RIBA SILENT.

RIBA SILENT wordt gebruikt daar waar **er een akoestische verankering nodig is tussen twee betonnen bouwstructuren en een uni-axiale overdracht van trek- en drukkrachten dient te gebeuren, zonder geluidsoverdracht (trillingen).**

Beschrijving

De RIBA SILENT is samengesteld uit een roestvast stalen doos, voorzien van een RVS beugel en opgevuld met akoestisch isolatiemateriaal (PUR). Deze doos wordt vastgenageld tegen de bekisting van de eerste fase. Na het betonneren en het ontkisten van de eerste fase wordt de RVS verankeringsstaaf in de daartoe voorziene opening geschroefd. Op deze manier wordt de verankeringsstaaf akoestisch ontkoppeld.

De RIBA SILENT is op maat leverbaar. De lengte en de vorm van de verankeringsstaaf kan aangepast worden in functie van de toepassing.

Bij het correct gebruik van de RIBA SILENT wordt een akoestische isolatie van $\Delta L_w = 39$ dB (onbelast) en $\Delta L_w = 38$ dB (belast) gehaald.

De leverancier dient op aanvraag de nodige testrapporten voor te leggen. De testrapporten zijn gerealiseerd in een erkend en onafhankelijk laboratorium.

Toepassing

De RIBA SILENT wordt gebruikt daar waar krachtoverdracht dient te gebeuren en een akoestische verankering nodig is tussen twee betonnen bouwstructuren. Het zorgt voor een uni-axiale overdracht van trek- en drukkrachten en garandeert een trillingsvrije verbinding van de structuren.

Akoestische isolatie van bevestigingsdelen van gebouwen, zoals bijvoorbeeld:

- Borstweringen;
- Dubbele wanden;
- Stabilisatie van bogen en geïsoleerde balkons;
- enz.

Merk

RIBA SILENT van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

Per stuk. Type versterkingswapening in functie van de vrije lengte van de staaf (e), bepalend in het geval van drukbelasting.

©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 meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.