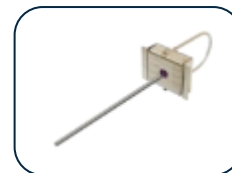


RIBA SILENT**Geschroefde trek- en drukverankering met geluidsisolatie**

REF 12.02.03 - Versie V02 – 24/06/2026

**Onderwerp**

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

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.

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 $\Delta L^*_{n,w} = 33$ dB onder maximale belasting gehaald.

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

Toepassing

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 trillingvrije verbinding van de structuren.

Akoestische isolatie van bevestigingsdelen van gebouwen, zoals bijvoorbeeld:

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

Merk

RIBA SILENT van Leviat of gelijkwaardig

Opmeting

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