

RECIFLEX CS

Copyright Vilton



OPLEGGEN

Productomschrijving

Vilton Reciflex CS is een ongewapend, polyurethaan gebonden granulaatrubber. Reciflex CS kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast, waar een goede drukverdeling en opvang van hoekverdraaiingen gewenst is. Naast de drukverdelende eigenschappen is type Reciflex CS uitstekend als contactgeluidsisolatie en koudebrug onderbreker in constructies en voldoet het product, mits correct toegepast, aan de comfort eisen van het bouwbesluit.

Producteigenschappen

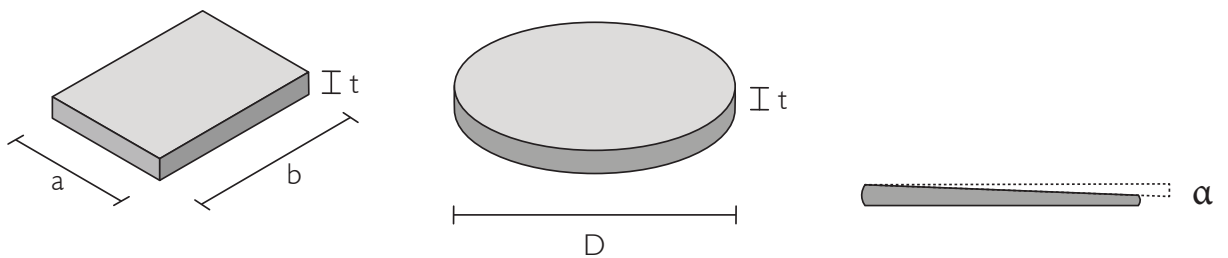
- Polyurethaan gebonden granulaatrubber.
- Uitstekende ozon- en UV bestendigheid.
- Uitstekende verouderingsbestendigheid.
- Resistent tegen de belangrijkste chemicaliën, alkalisch milieu, hydrolysebestendig; bestand tegen verdunde zuren en logen.
- Uitstekende geluidsisolerende eigenschappen.
- Lage warmtegeleidingscoëfficiënt.
- Kan hoekverdraaiingen opnemen (afhankelijk van de afmetingen).
- Kleur: zwart, met een gering aandeel aan gekleurd materiaal.

Technische gegevens

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| • Belastbaar: | ≤ 5 MPa (vormafhankelijk) | |
| • Hardheid: | 48° ± 5 Shore A | (DIN 53505) |
| • Treksterkte: | ≥ 0,5 MPa | (DIN 53504) |
| • Rek bij breuk: | ≥ 50 % | (DIN 53504) |
| • Temperatuurbereik: | -30 / +80 °C | |
| • Brandwerendheidsklasse: | B2 | (DIN 4102) |
| • Warmtegeleidingscoëfficiënt: | $\lambda = 0,1 \text{ W/m.K}$ | (ISO 8302) |
| • f-waarde: | $f_{n,ri} \geq 0,65$ | (op basis van detaillering SBR) |

Ontwerp uitgangspunten

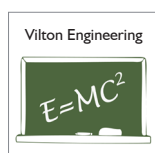
- Voorwaarde breedte (kortste zijde): $a \text{ [mm]} \geq 5 \times t$



Beschikbare afmetingen / uitvoeringen

- Dikte: 5, 8, 10, 15 en 20 mm.
- Maximale lengte/ breedte: 1000 mm.
- Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag.

In de opleggingsen zijn sparingen te maken in de vorm van een gat, slobgat, vierkant of rechthoek. Voor het opnemen van drukspanning en hoekverdraaiing door het elastomeer, kan Vilton Engineering de benodigde uitvoering bepalen.



RECIFLEX CS

Copyright Vilton



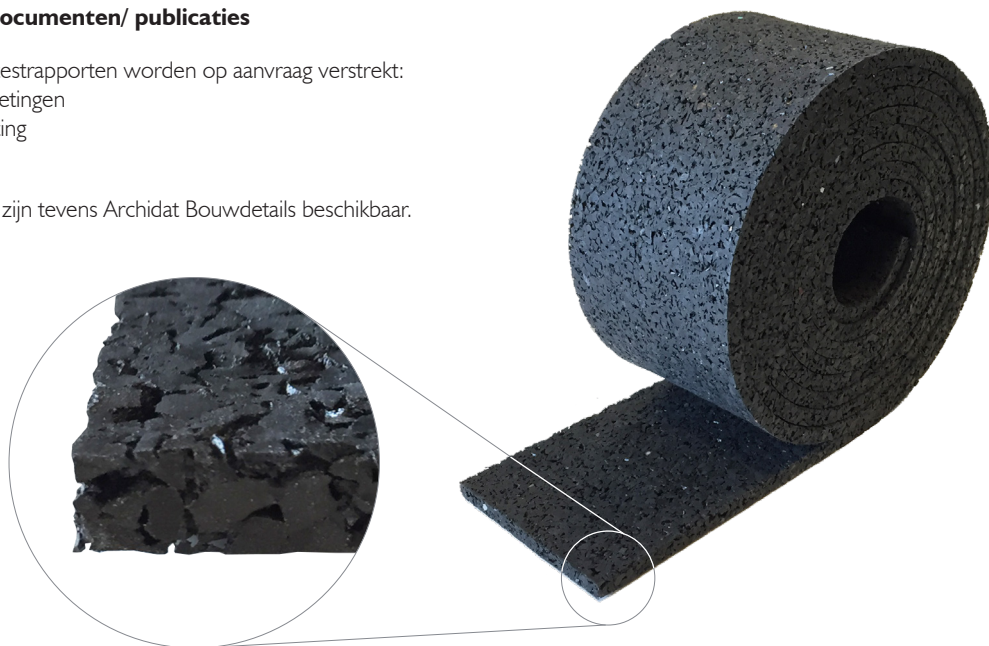
OPLEGGEN

Montagevoorschriften

Bij toepassing van elastomeer type Reciflex CS in betonconstructies, dient er op gelet te worden dat het totale oplegrubber binnen de wapening van de betonconstructie valt. Bij het toepassen op andere ondergronden (staal, kalkzandsteen e.d.) dient minimaal een randafstand van 10 mm aangehouden te worden. Tevens dient er rekening mee te worden gehouden dat het materiaal onder druk zal (en moet kunnen) uitbuiken. Aanbrengen van elastomeer type Reciflex CS kan, op aanvraag, door Vilton Services verzorgd worden.

Overige beschikbare documenten/ publicaties

- **Testrapport**
Onderstaande testrapporten worden op aanvraag verstrekt:
geluïdsisolatiemetingen
Koudebrug meting
- **Principe details**
Van dit product zijn tevens Archidat Bouwdetails beschikbaar.



Specificaties onder voorbehoud van druk- of zelfhouten, opbouw en specificatiewijzigingen

