

Menhir® CR-4300

Oplegrubber

Productomschrijving

De Menhir® CR-4300 is een niet versterkt oplegrubber. Bewegingen van bouwdeelen (verdraaien en verplaatsen) worden mogelijk gemaakt door vervormingen van het oplegrubber. Niet versterkte oplegmateriële worden voornamelijk gebruikt in de klassieke bouwconstructie. Bijvoorbeeld als puntvormige oplegging (blok) of als lijnvormige oplegging (strook) tussen verschillende bouwdeelen als balken en vloeren.

■ Artikelgroep: 5026

Voordelen

- Belastbaar tot 29 N/mm² (UGT) (formaatafhankelijk)
- Leverbaar in de vorm van blokken en stroken
- Aanbrengen van gaten is mogelijk op basis van tekening
- Horizontale verplaatsing is mogelijk
- Rotatie is mogelijk

Toepassingen

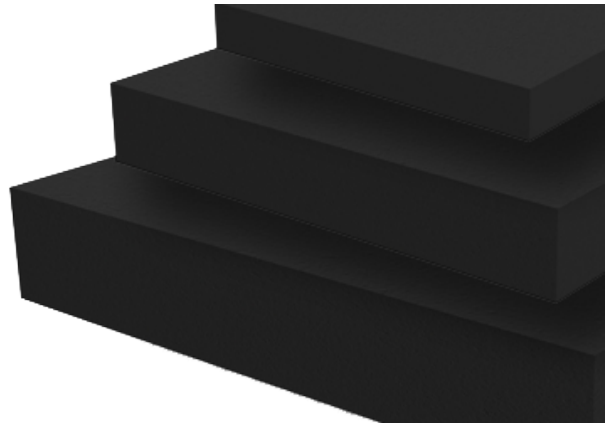
- Opleggen van vloeren
- Opleggen van betonbalken
- Opleggen van stalen profielen

Technische gegevens

- Materiaal : CR rubber
- Kleur : zwart
- Dikten : 5, 10 mm
- Hardheid : 70° shore A ± 5°
- Afmeting (l x b) : ≤ 1.000 x 1.000 mm
- Gebruikstemperatuur : -25°C tot +50°C
- Max. drukspanning (UGT) (formaatafhankelijk)* : 29 N/mm²
- Max. toelaatbare horizontale verschuiving : 1,8 – 4,8 mm
- Max. toelaatbare rotatie tan α : 0,04

*De belastbaarheid van een rubber blok of rubber strook is mede afhankelijk van het formaat (lengte, breedte en dikte) van het blok of de strook. Om de belastbaarheid te kunnen berekenen moeten we eerst de vormfactor *S* berekenen uit de lengte, breedte en dikte van het blok of de strook. Gaten in een rubber blok of rubber strook beïnvloeden de vormfactor.

In de kolom hiernaast staat een tabel met een aantal afmetingen van rubber blokken met daarbij de maximale belastbaarheid van het blok. Andere afmetingen van blokken of stroken zijn eveneens leverbaar.



Belastbaarheid

afmetingen a x b* mm	dikte mm	max. belasting kN	horizontale verschuiving mm	toelaatbare rotatie tan α. draaias // blokzijde b a
100 x 100	5	186,8	1,8	0,015** 0,0150
100 x 100	10	163,2	4,8	0,030 0,0300
100 x 150	5	280,4	1,8	0,015** 0,0100
100 x 150	10	285,8	4,8	0,030 0,0200
100 x 200	5	373,8	1,8	0,015** 0,0075
100 x 200	10	410,4	4,8	0,030 0,0150
150 x 200	10	651,8	4,8	0,020 0,0150
200 x 200	10	827,8	4,8	0,015 0,0150

*a=korte zijde, b=lange zijde

**Exact te volgen hoekverdraaiing berekenen met rekenprogramma

Advies

Met behulp van een rekenprogramma kunnen wij de maximaal op te nemen belasting, rotatie en horizontale verschuiving berekenen.