

Menhir® K-50 Glijblok

Productomschrijving

Het Menhir® K-50 glijblok zorgt voor een vrije horizontale beweging tussen twee bouwdelen.

De Menhir® K-50 is opgebouwd uit twee glijlagen en een ongewapend rubber oplegblok. De Menhir® K-50 is geheel stofdicht verpakt in een folie, deze folie mag niet worden verwijderd. Het Menhir® K-50 glijblok is eveneens in staat om hoekverdraaiing op te nemen.

- Artikelgroep: 5017

Voordelen

- Belastbaar tot 7,25 N/mm² (UGT) (formaatafhankelijk)
- Op maat leverbaar
- Geheel stofvrij ingepakt
- Opname van hoekverdraaiing is mogelijk
- Lage wrijvingscoëfficiënt

Toepassingen

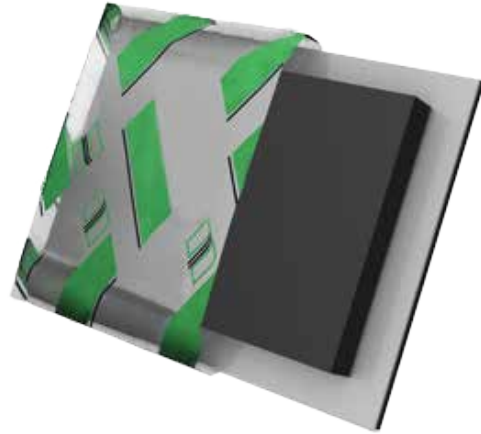
- Opleggen van betonelementen
- Opleggen van betonbalken
- Opleggen van stalen profielen

Technische gegevens

- Max. drukspanning (BGT)* : 5,0 N/mm²
- Max. drukspanning (UGT)* : 7,25 N/mm²
- Glijdelen : PTFE / hard kunststof | siliconenvet
- Wrijvingscoëfficiënt : $\mu \leq 0,1$ (+21°C)
- Temperatuurbereik : -30°C / +60°C
- Inbouwdikte : 8,5 mm
- Afmeting glijplaat : (a+ 20 mm) x (b+ 20 mm) (variable)
- Afmeting rubber blok : a x b mm (variable)
- Standaard glijweg : rondom 20 mm
- Bescherming : geheel stofvrij ingepakt in folie (niet verwijderen)

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

In de kolom hiernaast staat een tabel met een aantal afmetingen van glijblokken met daarbij de maximale belastbaarheid van het blok. Andere afmetingen van glijblokken zijn eveneens leverbaar. De glijplaat is standaard rondom 20 mm groter dan het glijblok. Deze afmeting is ook aan te passen.



Belastbaarheid

afmetingen a x b* mm	max. belasting kN	toelaatbare rotatie tan α draais // blokzijde	
		b	a
100 x 100	50,0	0,010	0,010
100 x 150	75,0	0,010	0,007
150 x 200	150,0	0,007	0,005
200 x 250	250,0	0,005	0,004
200 x 300	300,0	0,005	0,003
200 x 400	400,0	0,005	0,002
250 x 400	500,0	0,004	0,002
300 x 400	600,0	0,003	0,002

* a=korte zijde, b=lange zijde

Advies

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