

Menhir® K-80

Glijblok

Productomschrijving

Het Menhir® K-80 glijblok zorgt voor een vrije horizontale beweging tussen twee bouwdelen.

De Menhir® K-80 is opgebouwd uit twee glijlagen en een textiel gewapend rubber oplegblok. De Menhir® K-80 is geheel stofdicht verpakt in een folie, deze mag niet worden verwijderd. Het Menhir® K-80 glijblok is eveneens in staat om hoekverdraaiing op te nemen.

■ Artikelgroep: 5018

Voordelen

- Belastbaar tot 11,6 N/mm² (UGT) (formaatafhankelijk)
- Op maat leverbaar
- Geheel stofvrij ingepakt
- Opname van hoekverdraaiing is mogelijk
- Lage wrijvingscoëfficiënt

Toepassingen

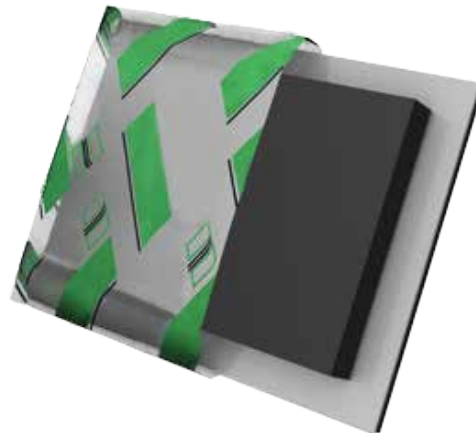
- Opleggen van betonelementen
- Opleggen van betonbalken
- Opleggen van stalen profielen

Technische gegevens

- Max. drukspanning (BGT)* : 8,0 N/mm²
- Max. drukspanning (UGT)* : 11,6 N/mm²
- Glijdelen : PTFE / hard kunststof | siliconenvet
- Wrijvingscoëfficiënt : $\mu \leq 0,1$ (+21°C)
- Temperatuurbereik : -30°C / +60°C
- Inbouwdikte : 9,5 - 18,5 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 glijblok.

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	dikte mm	max. belasting kN (BGT)	toelaatbare rotatie tan α draaias // blokzijde	
			b	a
100 x 100	9,5	60,0	0,010	0,010
100 x 150	9,5	108,0	0,010	0,007
150 x 200	9,5	240,0	0,007	0,005
200 x 250	9,5	400,0	0,005	0,004
200 x 250	13,5	335,0	0,010	0,008
200 x 300	9,5	480,0	0,005	0,003
200 x 300	13,5	430,0	0,010	0,007
200 x 400	9,5	640,0	0,005	0,002
200 x 400	13,5	640,0	0,010	0,005
200 x 400	18,5	430,0	0,015	0,008
250 x 400	9,5	800,0	0,004	0,002
250 x 400	13,5	800,0	0,008	0,005
250 x 400	18,5	620,0	0,012	0,008
300 x 400	9,5	960,0	0,003	0,002
300 x 400	13,5	960,0	0,007	0,005
300 x 400	18,5	840,0	0,010	0,008

* a=korte zijde, b=lange zijde

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Advies

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