

Schotbalken

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP schotbalken afsluitsysteem voor tijdelijke of noodafsluiging van open kanalen. Schotbalken vervaardigd uit aluminium AlMgSi1 – F28 legering, frame vervaardigd uit RVS AISI 304 of RVS AISI 316. Afdichting met vuilwaterbestendige EPDM rubber. Het systeem is driezijdig dichtend.

TOEPASSING

Schotbalken zijn eenvoudige afsluiter die in geleide profielen worden geplaatst. Het systeem wordt voornamelijk toegepast als noodafsluiting en dient als tijdelijke afsluiting van open kanalen, met waterdruk vanaf één of wisselende zijden.

KWALITEIT

- Schotbalkenframe in RVS AISI 304 or AISI 316.
- Schotbalken uit aluminium, AlMgSi1 – F28 legering, volgens DIN1725 deel1
- Toleranties volgens DIN1748 deel 4
- Treksterkte = 275 N/mm²
- 0.2% rekgrens = 200 N/mm²
- Verlenging van 12%
- Brinell hardheid = ±80HB
- Elasticiteitsmodulus E = 70.000 N/mm²
- Toegelaten buigspanning = 115 N/mm²
- Afdichting met EPDM, CR and/of NBR.
- Uitvoering met afwijkende materialen op aanvraag mogelijk

Optioneel:

- Schotbalkensleutel voor handmatig plaatsen van de balken.
- Aandrukinstallatie (verhindert opdrijven van schotbalken)

TEKENING

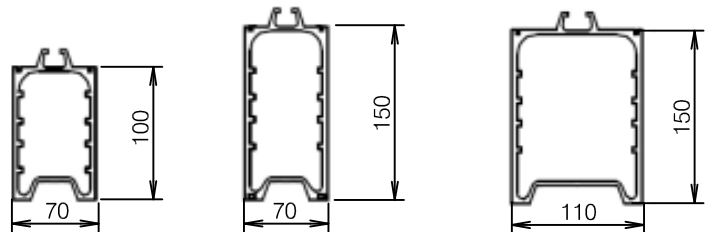
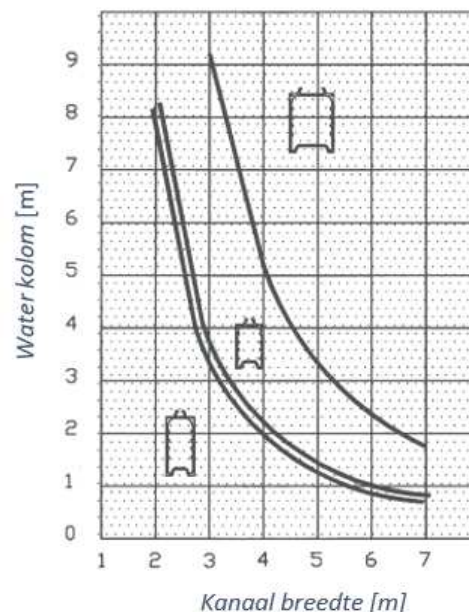


Table 1 maximale buigspanning



SPECIFICATIES

Type	E	H	A	B	C	D
SB 70-100	70	100	70	110	210	60
SB 70-150	70	150	70	110	210	60
SB 110-150	110	150	110	150	250	60

Type	Profiel nummer	Gewicht/m [kg/m]	Gewicht/m ² [kg/m ²]	Weerstandsmoment y-y [mm ³]	Traagheidsmoment y-y [mm ⁴]
SB 70-100	261228	4.6	46	34800	1218000
SB 70-150	40549	6	40	50086	1753154
SB 110-150	261308	10.4	70	134220	7382139