

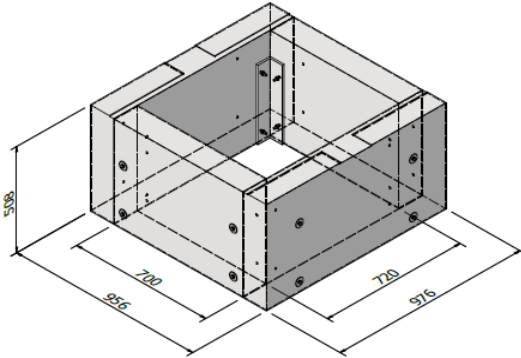


**Rektangulære
kummer**

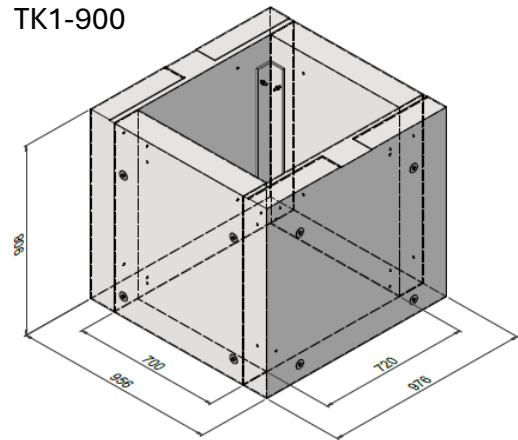
Bruksområde	Rektangulære kumelementer for adkomst til kabler.
Produktbeskrivelse	Kummene er produsert i Foamrox Construction Element (Foamrox CE) og settes sammen ved bruk av syrefaste bolter, skiver og muttere samt kompositt-vinkler.
Egenskaper	Rektangulære kummer opp til TK2-900 er testet for D400 i henhold til NS-EN124 og N200 veibygging. Lokk i Foamrox er ikke godkjent for D400, men D400 støpejernslokk kan levers i standardstørrelser på forespørsel.
EPD	Foamrox Construction Element (EPD ID: NEPD-12606-12745)
Teknisk levetid	> 75 år
Generelt vedlikehold	Ingen behov for vedlikehold under produktets levetid, men kan vaskes om ønskelig.
Håndtering/transport	Behandles varsomt under transport og montering.
Lagring	Oppbevares tildekket og skjermet fra direkte sollys. Skulle elementene bli utsatt for UV-stråler kan fargen påvirkes. Dette forringer ikke kvaliteten på produktet. Ved skade kontakt Foamrox.
Avfallskoder	Skumglass: 170202 Ultraboard: 170802 Metall: 170402, 170405 Fugemasse: 7051 Glassfiber: 170904 Polyurea: 9912
Avfallshåndtering	Kildesorteres på byggeplass: - Skumglass kan knuses og brukes som lett fyllmasse lokalt på byggeplassen. - Ultraboard leveres til godkjent avfallsmottak - Metall leveres til godkjent avfallsmottak - Fugemasse leveres til godkjent avfallsmottak - Glassfiber leveres til godkjent avfallsmottak - Polyurea leveres til godkjent avfallsmottak

Rektangulære kumelementer

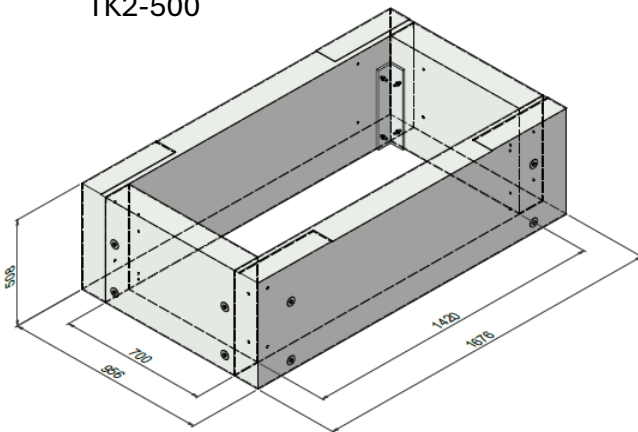
TK1-500



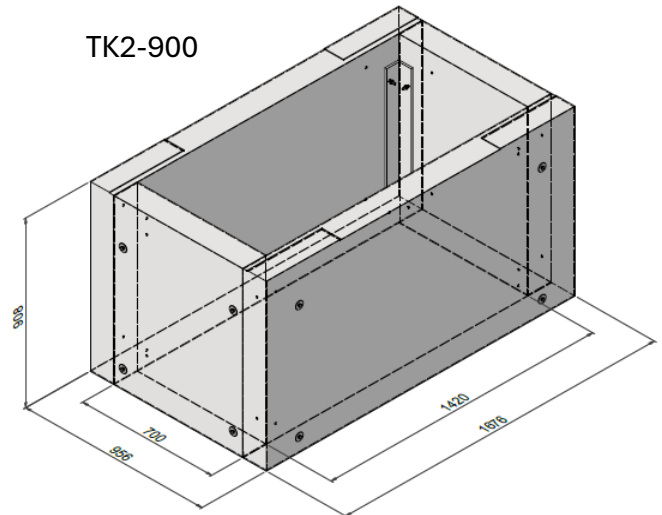
TK1-900



TK2-500



TK2-900

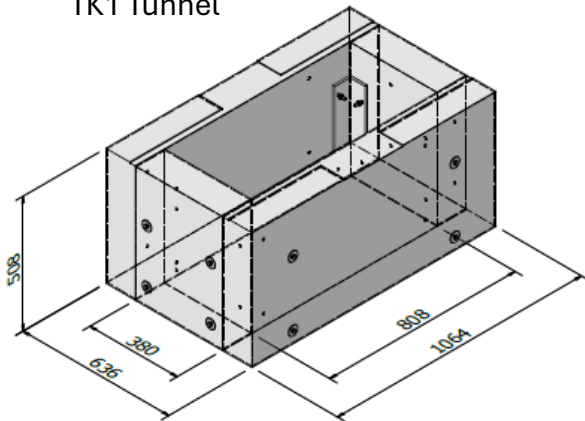


- Kan bestilles på mål, men størrelser over TK2-900 er ikke testet for D400 i henhold til NS-EN124 og N200 veibygging

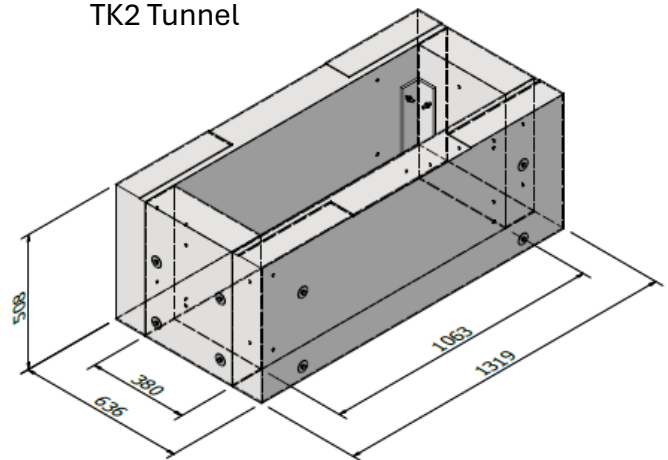
Type	Innvendige mål		Utvendige mål		Høyde	Tykkelse	Vekt
	Lengde	Bredde	Lenge	Bredde			
TK1-500	720	700	976	956	508	128	80 kg
TK1-900	720	700	976	956	908	128	140 kg
TK2-500	1420	700	1676	956	508	128	110 kg
TK2-900	1420	700	1676	956	908	128	190 kg
Spesial	Kummene kan lages i andre størrelser på forespørsel					128	NA

IT-Kummer

TK1 Tunnel



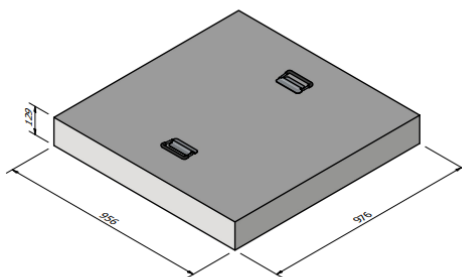
TK2 Tunnel



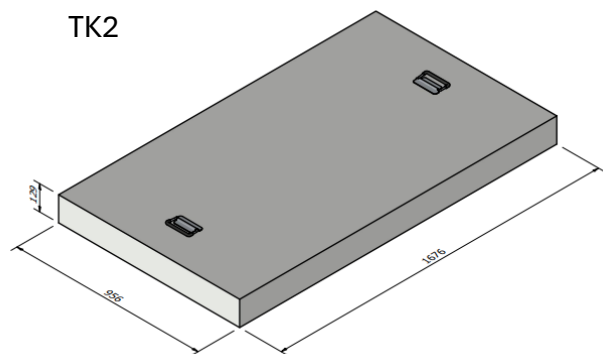
Type	Innvendige mål		Utvendige mål		Høyde	Tykkelse	Vekt
	Lengde	Bredde	Lengde	Bredde			
TK1 Tunnel	720	700	976	956	508	128	70 kg
TK2 Tunnel	720	700	976	956	908	128	80 kg
Spesial	Kummene kan lages i andre størrelser på forespørsel					128	NA

Kumlukk

TK1



TK2



Type	Mål			Vekt	Egnet for lett gangtrafikk
	Lengde	Bredde	Tykkelse		
TK1	720	700	128	22 kg	Ja
TK2	1420	700	128	42 kg	Ja
Spesial	<3000	<1200	128	40 kg/m ²	Ja

Montering

Kummene monteres med de medfølgende vinklene, boltene, skivene og mutterne. Legg en tykk stripe med Sikaflex® PRO-3 Purform i senter av elementene på kortsiden av kummene. Fugen vil komprimeres når man strammer til boltene under monteringen.

Det må være tilstrekkelig areal på hver side av kummen for lagvis komprimering av masser, tilpasses valgt komprimeringsutstyr. Grop etableres med en dybde 400 mm dypere enn kummens høyde. Trekkekummer utføres uten bunn og plasseres på drenerende masser.

Testgropen fundamenteres først med 350 mm fraksjon 22/125. For komprimering se under. Deretter legges 50 mm såle for kummen og komprimeres forskriftsmessig. Anbefalt såle av fraksjon 8-16 pukk, $D_{max} = 16$ mm. Andre fraksjoner kan benyttes, eksempelvis 4-16.

Kummen plasseres flatt i gropa på etablert såle av drenerende masser. Stedlige masser kan benyttes for omfylling rundt kummen, men fraksjon 8-16 eller liknende benyttes inntil kummens sidevegger på alle fire sider og det komprimeres lagvis rundt kummen.

Komprimering:

Maksimal lagtykkelse og antall passeringer ved komprimering avhenger av komprimeringsutstyr og utføres iht. NS 3458 Tabell 2 og 3.

Utsparing/hulltaking

Maksimal utnyttingsgrad for utsparingsstørrelse er ca 35% av elementene på langsiden og ca 45% av elementene på kortsidene

Unngå hull 100mm fra sidene av elementene (måles fra innsiden) for å unngå konflikt med vinklene av kompositt. Samt 200mm fra toppen av kummene og ned.

Forsegles/limes med Sikaflex® PRO-3 Purform eller Rayston Flex 3040

Anbefaler hullsag beregnet for metallmateriale.

Skade

Er det brudd i strukturen på kummen må det skadede elementet byttes ut. Er man usikker kan man kontakte Foamrox for vurdering via teknisk@foamrox.no