

Gebruiksaanwijzing Betonnen Kabelkokers

1. Toepassing

Betonnen kabelkokers worden gebruikt voor:

- Elektriciteits- en datakabels in industriële zones.
 - Infrastructuurprojecten (wegen, spoorwegen, luchthavens).
 - Ondergrondse of bovengrondse kabelgeleiding.
 - Bescherming tegen mechanische belasting, weersinvloeden en brand.
-

2. Voorbereiding

1. **Projectplanning:**
 - Bepaal de kabeltracés en afmetingen van de kokers (breedte, hoogte, lengte).
 - Kies het juiste type: met of zonder deksel, versterkt of standaard.
 2. **Grondwerk:**
 - Graaf de sleuf op juiste diepte en breedte.
 - Zorg voor een stabiele ondergrond (zandbed of stabilisé), minimaal 10-15 cm dik.
 3. **Controleer op leidingen:**
 - Gebruik KLIC-melding of lokale nutsvoorzieningstekeningen om schade aan bestaande infrastructuur te voorkomen.
-

3. Plaatsing

1. **Fundering:**
 - Plaats een zand- of stabilisébed van minimaal 10 cm.
 - Zorg voor een vlakke ondergrond.
 2. **Installatie van kokers:**
 - Leg de betonnen kokers met een kraan of ander tilhulpmiddel.
 - Gebruik eventueel rubberstrips of kit voor een betere afdichting tussen kokers.
 3. **Aansluiting:**
 - Sluit de kokers strak tegen elkaar aan.
 - Zorg dat openingen voor kabelinvoer overeenkomen met het kabelplan.
 4. **Deksel plaatsen:**
 - Plaats de deksels pas na het leggen van de kabels.
 - Zorg dat de deksels goed aansluiten en eventueel vergrendeld worden (bij anti-diefstaltoepassingen).
-

4. Kabelinvoer

- Gebruik invoerstukken of doorvoertules voor het veilig invoeren van kabels.

- Zorg voor voldoende ruimte en bochtenradius, met name bij glasvezel of andere gevoelige kabels.
-

5. Afwerking

- Vul de sleuf aan met zand, stabilisé of beton, afhankelijk van belastingklasse.
 - Bij verkeersbelasting: controleer of de kabelkokers geschikt zijn voor de betreffende belasting (klasse B125, C250, D400, etc.).
 - Eventueel afwerken met bestrating of asfalt.
-

6. Onderhoud

- Regelmatige inspectie aanbevolen (1× per jaar bij industriële toepassingen).
 - Controleer op:
 - Verplaatsing of verzakking.
 - Schade aan deksels.
 - Waterophoping of verstopping.
-

Veiligheidsvoorschriften

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (helm, handschoenen, veiligheidsschoenen).
 - Gebruik hijsmateriaal conform voorschriften.
 - Let op bij werken nabij bestaande netwerken.
 - Let op bij plaatsing en verwijderen en terugplaatsen deksel de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
-

Documentatie

- Raadpleeg altijd de productspecifieke handleiding van de fabrikant voor:
 - Afmetingen
 - Gewicht
 - Belastingklasse
 - Materiaalspecificaties (bijv. gewapend beton)