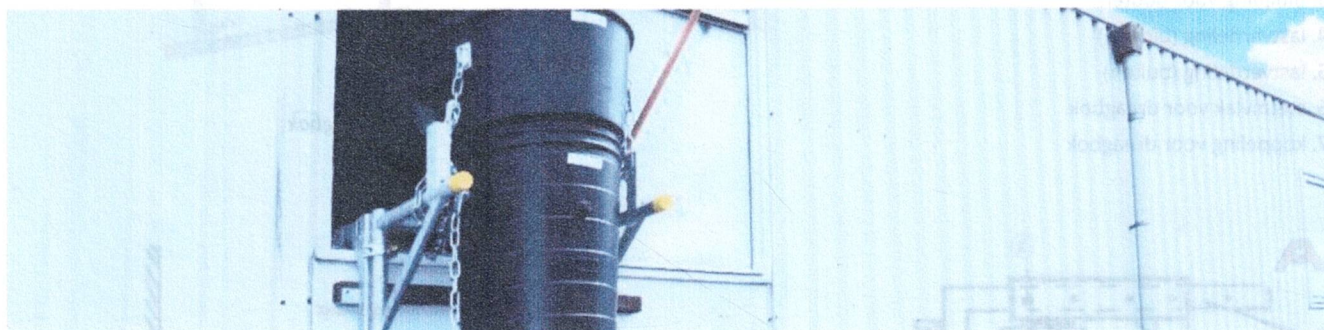


Hoe monteer je een stortkoker?



Heb je zojuist een stortkoker aangeschaft of ben je van plan eentje te kopen en wil je graag weten hoe je deze monteert? Lees dan uitvoerig deze blog. Wij vertellen je alle regels om zo prettig en veilig mogelijk met je stortkoker te werken.

Het begrip stortkoker

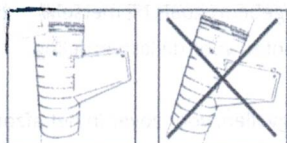
Voor wij je uitleggen hoe een stortkoker dient te worden gemonteerd, nemen wij je eerst even mee naar de stortkoker zelf. Want wat wordt hieronder verstaan? Een complete vuilstortkoker bestaat ten minste uit de volgende elementen:

- kokers in de vorm van een stompe kegel van kunststof of verzinkt staal met verbindingen middels kettingen, haken en ogen
- draagconstructie (draagbok) voor de bevestiging van een handler en om stortkokers aan te hangen. De draagbok dient te worden bevestigd aan een raam of aan een steiger
- vensterbevestigingen die als een klembok de borstwering omgrijpen en de draagbok met stortkoker opnemen
- handler met draagframe die uitsluitend is bestemd voor de montage en demontage van de stortkokers (het optakelen van de op de grond liggende stortkokers)

NB: Voor de stortkokers mogen alleen originele Müba-constructiedelen worden toegepast!

De algemene opstelling van de stortkoker

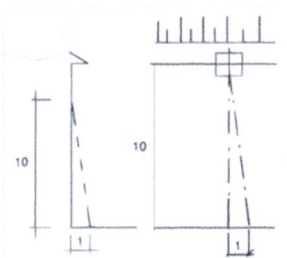
De maximale hoogte van een kunststof stortkoker – dus de onze – mag maar liefst 40 meter bedragen. Indien de stortkoker is gemaakt van verzinkt staal, is de maximale lengte 30 meter. Bevestig je de stortkoker aan metselwerkconstructies, dan mag de hoogte of lengte maximaal 25 meter zijn.



De stortkoker moet verticaal worden getrokken en in bedrijfsstand verticaal worden opgehangen. Stortkokers met een tussenvulstuk dienen volledig verticaal worden aangebracht. De constructiedelen van de puinstortkokers hebben afmetingen geschikt voor: maximale schuinstand bij montage en demontage en max. speling in operationele stand van 10:1.

In de stabiliteitsgoedkeuring is rekening gehouden met het volgende:

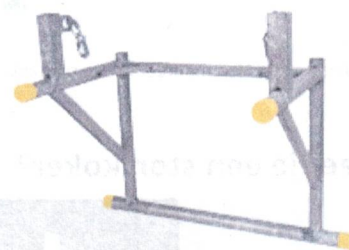
- eigen gewicht van de gehele constructie
- 2 meter puinvulling om rekening te houden met verstoppingen
- windbelasting volgens DIN 1055 deel 4
- horizontale krachten uit schuinstand en bewegingsvrijheid van 10:1 (10 m verticaal, 1 m horizontaal)



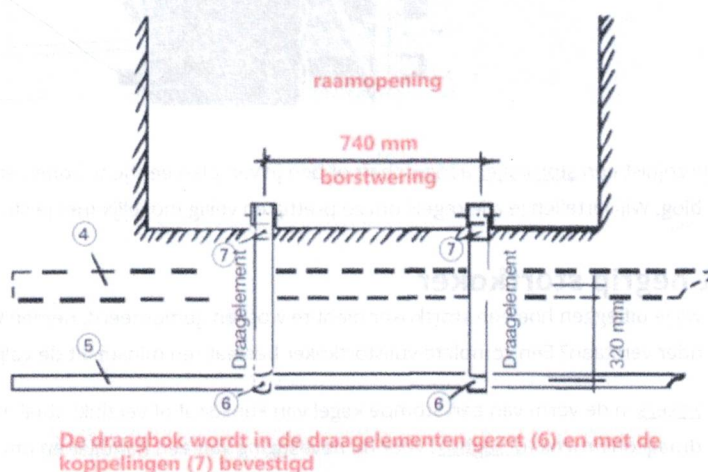
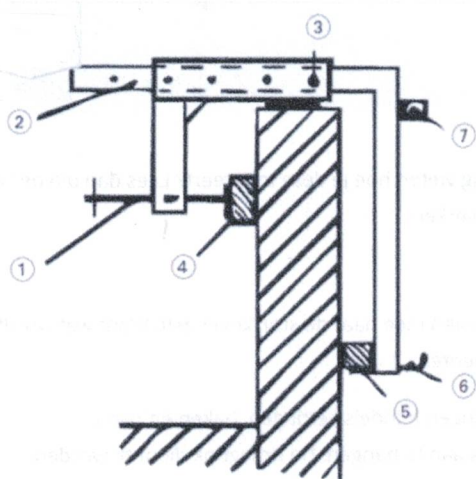
Het bevestigen van een stortkoker in een raamopening

Raambevestigingen bestaan uit twee draagelementen met een afstand van 740 mm.

1. steunspil
2. telescooparm
3. uitlijning voor bouten
4. lastverdeling (binnen)
5. lastverdeling (buiten)
6. steunvlak voor draagbok
7. koppeling voor draagbok



draagbok



De draagbok wordt in de draagelementen gezet (6) en met de koppelingen (7) bevestigd

De afleiding van krachten naar de muren moeten in ieder afzonderlijk geval door de gebruiker van de stortkoker worden aangetoond!

Montage-instructies voor metselwerkconstructies:

De maximale opbouwhoogte van de stortkokers bij metselwerk bedraagt 25 meter.

De uittreklengte van de binnenste steunspil (1) en de uitlijning voor de bouten (3) in de telescooparm (2) zijn afhankelijk van de dikte van de muur.

De oplegkrachten van de stutten aan de binnen- en buitenkant van het metselwerk (borstwering) moeten in de rijzende, minstens 36 cm dikke muren links en rechts van de borstwering worden overgedragen.

Daarvoor is het noodzakelijk dat binnen (4) en buiten (5) overdrachtelementen (b.v. horizontale schoren) met voldoende afmetingen als lastverdeling met de vereiste lengte worden gebruikt.

Deze moeten worden beveiligd tegen verschuiving en vallen.

Montage-instructies voor betonnen constructies:

De maximale opbouwhoogte bij betonnen en voldoende gewapende muurdelen bedraagt 30 meter bij stalen stortkokers en 40 meter met kunststof stortkokers.

De montage van de raambevestigingen bestaande uit twee draagelementen gebeurt zoals bij metselwerkconstructies door overdrachtelementen voor de lastverdeling.

Deze kunnen wegvallen, voor zover in het afzonderlijke geval het bewijs kan worden geleverd dat de betonnen muurdelen de uitgeoefende krachten alleen kunnen opnemen.