



## DATASHEET VVH VEILIGHEIDSVOUWHEK

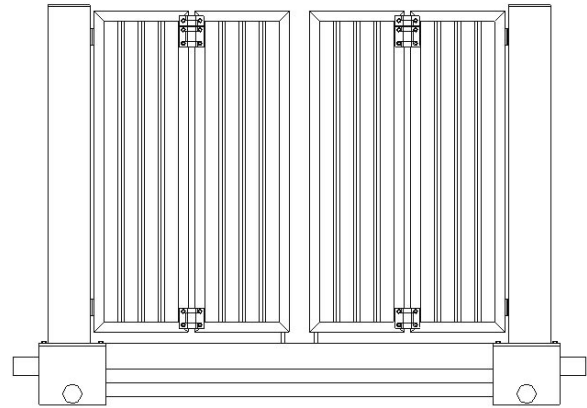
Met het Veiligheidsvouwhek van het type VVH levert DBS Logipark BV een snelwerkend vouwhek dat speciaal ontwikkeld is voor terreinafsluitingen en parkeertoepassingen. Het vouwhek opent en sluit een doorgang tot maximaal 8 meter breed in slechts enkele seconden. Hierdoor wordt uw doorgang in minimale tijd vrijgemaakt en ook in minimale tijd weer afgesloten voor onbevoegden waardoor uw veiligheid maximaal wordt gewaarborgd.

Het VVH Veiligheidsvouwhek is opgebouwd uit twee kolommen, welke geplaatst worden op een instortframe. Het instortframe wordt vooraf aangebracht in het wegdek en kan worden afgewerkt met beton of asfaltverharding. Achter de kolommen is een draaibuis geplaatst waaraan de vleugels worden gemonteerd, ieder bestaat uit twee vleugeldelen. De vleugels vouwen naar links en rechts weg achter de kolommen.

### Veiligheidsvoorzieningen

Het VVH vouwhek is standaard voorzien van een aantal veiligheidsvoorzieningen. Zo is in de dagopening van de kolommen een fotocelbeveiliging gemonteerd bestaande uit een fotocelzender en een fotocelontvanger. Deze fotocelbeveiliging werkt in de sluitbeweging van het vouwhek. Een onderbreking van deze beveiliging stopt de beweging van het vouwhek en stuurt het vouwhek weer open.

Op de kopse kanten van de binnenste vleugeldelen zijn veiligheidslijsten gemonteerd waarmee de sluitbeweging van het VVH vouwhek wordt beveiligd. Ook aan de zijkant van de binnenste vleugeldelen zijn veiligheidslijsten gemonteerd, eveneens voor het beveiligen van de sluitbeweging. Aan de drempel van de buitenste vleugeldelen zijn veiligheidslijsten gemonteerd waarmee de opengaande beweging van het vouwhek wordt beveiligd. Zo wordt voorkomen dat personen of voorwerpen worden ingeklemd tussen bijvoorbeeld een muur en de opengaande vleugels.



Schematische weergave Veiligheidsvouwhek type VVH

### Materialen

De kolommen van het VVH vouwhek zijn gemaakt van stalen kokerprofielen van **250x250x6mm** en voorzien van een voetplaat van 15mm dik. De vleugeldelen hebben een omranding van stalen kokerprofielen van **60x60x3mm** welke onder 45 graden aan elkaar zijn gelast. Hierdoor wordt een maximale sterkte bereikt. De vleugeldelen kunnen worden ingevuld met bijna iedere paneelvulling zoals bijvoorbeeld strekmetaal, geperforeerde staalplaat, kunststof (doorzichtige) panelen of bijvoorbeeld houten panelen. Ook is een invulling met spijlen mogelijk welke standaard bestaat uit stalen kokerprofielen van **30x30x2mm**. Natuurlijk zijn ook andere spijlenconfiguraties mogelijk. Het instortframe is gefabriceerd van stalen buisprofielen en gezette staalplaat. De hoogte is **350mm**.

### Behandeling

Na fabricage wordt het instortframe van het VVH vouwhek geheel thermisch verzinkt met een laagdikte van 60 tot 80 µm. Dit geeft een excellente bescherming tegen corrosie. De overige delen zijn gemetaliseerd en twee maal gepoedercoat in een standaard RAL-kleur.