AL-WEGEN
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

WEEGBRUGGEN TWEE DELEN BETON

AW/VDBF



AL-WEGEN BV
Schoonmansveld 37
B2870 Puurs-Sint Amands

Tel. +32 3 480 05 98

info@alwegen.be

www.alwegen.be
BTW BE 0863 375 323
KBC 733-0185597-66

IBAN BE07 7330 1855 9766
BIC KREDBEBB
RPR Mechelen

Algemene specificaties

- De AW/VDBF is een robuuste prefab betonnen weegbrug, speciaal ontworpen voor het wegen van vrachtwagens en andere zware wegvoertuigen. De constructie bestaat uit een betonnen weegdek met bijbehorende prefab funderingsput, geschikt voor verzonken installatie.
- De weegbrug is verkrijgbaar in lengtes van 8 m tot 20 m, met een breedte van 3 m.
- Dankzij de prefab constructie is een efficiënte montage mogelijk en vormt de weegbrug een duurzame oplossing voor uiteenlopende toepassingen binnen de industrie, logistiek en transportsector.
- Het betonnen weegdek heeft een hoge drukweerstand en is voorzien van een antislipafwerking en rubberen bufferelementen voor het opvangen van horizontale bewegingen. Zowel het weegdek als de funderingsput zijn uitgerust met geïntegreerde verzinkte stalen hoekprofielen ter bescherming van de constructie.
- De prefab funderingsput is voorzien van twee aansluitingen voor hemelwaterafvoer.

Functionele kenmerken

- Type weegbrug: Verzonken uitvoering voor vrachtwagens en zware wegvoertuigen
  - Lengtes van 8 tot 20m met een breedte van 3 of 3,3m
  - Constructie bestaat uit volledig prefab betonnen weegbrug met bijbehorende funderingsput
    - Funderingsdiepte: 800 of 950 mm (afhankelijk van gekozen lengte)
    - Kruipruimte: 500 of 800mm (afhankelijk van gekozen lengte)
  - Weegdek is een robuuste betonconstructie met hoge drukweerstand en antislipafwerking
  - Geïntegreerde verzinkte stalen hoekprofielen ter bescherming van de betonconstructie
  - Betonkwaliteit B55
  - Twee aansluitingen voor hemelwaterafvoer
- Mechanisch
  - Modulaire betonstructuur, opgebouwd uit één of meerdere modules
  - Bufferelementen aanwezig voor het opvangen van horizontale bewegingen
- Loadcellen
  - Digitale roestvrijstalen loadcellen
  - Aantal loadcellen en nominaal vermogen worden bepaald afhankelijk van de gekozen afmetingen en draagcapaciteit
  - Beschermingsgraad IP68
  - Aansluitingen worden centraal samen gebracht in een RVS verzameldoos voor de weegbrugterminal
  - Gestabiliseerde krachtinleiding met een anti-roterend element

- Weegbrugterminal
  - Type uitlezing, effectief weegvermogen en ijkverdeling te bepalen in functie van gekozen toepassing
- Montage mogelijkheden
  - Prefab betonnen funderingsput:
    - verzonken installatie in de grond
  - Prefab betonnen weegdekken
    - montage in de funderingsput

Opties

- Atex -uitvoering: aangepaste uitvoering voor explosiegevaarlijke omgevingen, afhankelijk van de toepassing en vereiste certificering

Technische specificaties

Afmeting	Draagvermogen		Afmeting
	Categorie 30t-60t		
Lengte (m)	30t	60t	Breedte (m)
8	x		3
9	x		
10	x		
16		x	
18		x	3 of 3.3
20		x	

Andere afmetingen en configuraties verkrijgbaar op aanvraag.

