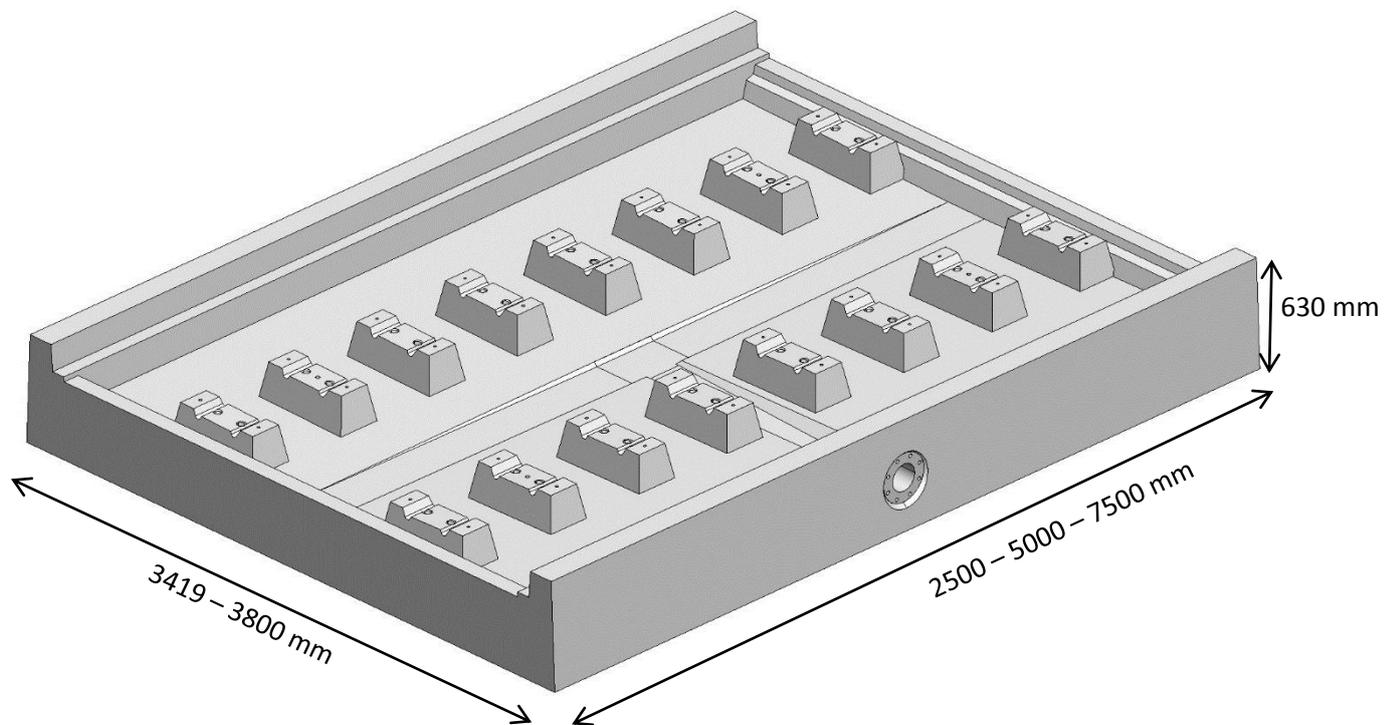


Raildraagbakken EW



Toepassing

Installaties voor de overslag van watergevaarlijke stoffen en wasinstallaties voor railvoertuigen worden zo uitgevoerd, dat verontreiniging van bodem en water wordt voorkomen. De Meteoor levert hiervoor een optimale technische oplossing: de raildraagbak. Dit hoogwaardige geprefabriceerde betonelement is leverbaar met verschillende oppervlakteveredelingen:

- Met hoogwaardige beton met een bijzonder geringe waterindringingsdiepte, die een vloeistofdichte raildraagbak garandeert
- Met chemicaliënbestendige kunststofbekleding
- Met keramische afwerking

Door raildraagbakken te combineren met afdekroosters of betonnen afdekplaten, kunnen ze door zowel weg- als railvoertuigen benut worden. Roosters zijn er in diverse belastingsklassen. In de beloopbare uitvoering beschermen ze bedienend personeel tegen ongevallen.

Raildraagbak

46E3, 49E1, 54E1, 60E1

Omschrijving	L x B x H [mm]	Radius [m]	Gewicht [kg]	Opvangvol.
EW 2500	2500 x 3800 x 630	100 tot ∞	8.050	1.10
EW 500	5000 x 3800 x 630	160 tot ∞	16.920	2.25
EW 7500	7500 x 3800 x 630	390 tot ∞	25.220	3.50

Uitvoering voor andere railprofielen, bekledingen of veredeld beton op aanvraag. Afwatering via pijpstukken (staal ST 37) DN 150. Tevens andere afwateringsaansluitingen mogelijk.

Overige toebehoren voor raildraagbakken type EW

Omschrijving	L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
Eindbalken voor EW	3.800	880

Roosters

Thermetisch verzinkt staal

Omschrijving	L x B (mm)	Gewicht (kg)	Belasting
EW roosters 2500 LP	2500 x 3240	280	Loopbelasting
EW roosters 2500 VK 60	2500 x 3420	2.385	VK 60
EW roosters 5000 LP	5000 x 3420	560	Loopbelasting
EW roosters 5000 VK 60	5000 x 3420	4.775	VK 60
EW roosters 7500 LP	7500 x 3420	835	Loopbelasting
EW roosters 7500 VK 60	7500 x 3420	7.160	VK 60

Betonplaten

Gebezemd oppervlak, incl. bevestigingsmateriaal. Ander oppervlak veredeld beton op aanvraag.

Omschrijving	L x B (mm)	Gewicht (kg)	Belasting
EW afdekplaten 2500	2500 x 3420	2.990	VK 60
EW afdekplaten 5000	5000 x 3420	5.900	VK 60
EW afdekplaten 7500	7500 x 3420	8.850	VK 60

Afdekplaten

Afdekking van gewapend beton met roosters. Gebezemd oppervlak, incl. bevestigingsmateriaal

Omschrijving	L x B (mm)	Gewicht (kg)	Belasting
EW afdekplaten 2500 R	2500 x 3420	3.790	VK 60
EW afdekplaten 5000 R	5000 x 3420	5.770	VK 60
EW afdekplaten 7500 R	7500 x 3420	8.650	VK 60

Technische specificaties

Beton	Sterkteklasse C45/55 (NEN-EN 206 en NEN 8005)
Wapening	Staalkwaliteit B500 A (NEN 6008)

Toelaatbare lasten

Spoorbelasting	Lastmodell 71 (DIN Fachbericht 101, Stand 2009-03)
Wegverkeer	Maximaal VK 60 aslast 20 ton

Fundatie en ondergrond

Bovenstaande toelaatbare lasten zijn alleen toegestaan als de totale onderliggende constructie aan de volgende eisen voldoet:

Draagkracht ondergrond

Het beddingsgetal dient minimaal 0,06 N/mm³ te bedragen.

Drainage

Er dient rond de raildraagplaat afdoende drainage te worden aangelegd.

Laagopbouw en verdichting fundering

Op de (verbeterde) ondergrond moet een gebonden fundering worden aangebracht in 2 lagen (20 resp. 15 cm). Daarop komt een splitlaag van max. 3 cm. De Proctorwaarde van de totale fundering dient 98% te bedragen.

Stabiliteit

De fundering dient om de platen te 'koppelen'. De combinatie van de doorlopende spoorstaaf en homogene ondergrond geeft de totale constructie voldoende sterkte tegen onderlinge afschuiving.

Opmerking voor Installatie

Het oppervlak en de randen niet met een wals of een trilplaat belasten.

