



TOEPASSING

Romein Beton heeft met de Holland Barrier een prefab betonproduct dat voldoet aan de modernste eisen op het gebied van verkeersveiligheid en bermbeveiliging.

Holland Barriers, met de zogenaamde 'Stepdoorsnede', worden ingezet op plaatsen met beperkte uitbuigingsruimte voor het van elkaar scheiden van verkeersstromen of het beschermen van constructies.

De Holland Barrier is full-scale getest (BAST, Duitsland) volgens de geldende Europese normen (EN 1317 1&2). De uitgevoerde botsproeven zijn TB11 respectievelijk TB51, dit houdt in een hoog kerend vermogen (H2). Daarmee is de barrier zeer geschikt voor permanente toepassing, maar ook bij werk in uitvoering.

Naast materiaalsoort en vorm onderscheidt de Holland Barrier zich door zijn verbinding. Deze HP 180 koppeling bestaat uit duurzame in elkaar grijpende stalen delen. De koppeling kent geen losse onderdelen en vereenvoudigt de montage en demontage. Juist om die reden kan de Holland Barrier naast permanent gebruik ook als tijdelijke voorziening toegepast worden.

Romein Beton monteert de elementen direct vanaf de wagen, wat de snelheid verder verhoogt. In geval van omvangrijke werken wordt gemonteerd vanuit een depot in de directe nabijheid van het werk.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Het assortiment van Romein Beton bestaat uit de volgende standaardvarianten:

1. type RBS (basisbreedte: 0,54 m)
2. type RBD (basisbreedte: 0,37 m) voor toepassing in situaties met beperkte ruimte.
3. type RBB (basisbreedte: 0,75 m) voor toepassing in middenbermen in combinatie met lichtmasten of geluidscherm.

Afmetingen RBS

Hoogte	900 mm
Breedte boven	200 mm
Breedte onder	542 mm
Elementlengte	6.00 m

Afmetingen RBD

Hoogte	900 mm
Breedte boven	191 mm
Breedte onder	372 mm
Elementlengte	6.00 m

Afmetingen RBB

Hoogte	900 mm
Breedte boven	408 mm
Breedte onder	750 mm
Elementlengte	4.00 m

Vormgeving

Afwerking	zichtzijde glad
Kleur	standaard grijs, anders mogelijk in overleg

VOORSCHRIFTEN

Betontechnologie	NEN-EN 206-1
Betonproducten	NEN-EN 13369
Beton uitvoering	NEN-EN 13670
Basiseisen	NEN-EN 1990+NB
Beton constructieve eisen	NEN-EN 1992-1-1+NB
Geotechnisch ontwerp	NEN-EN 9997-1

MATERIAALEIGENSCHAPPEN

Maatgevende milieuklasse	XC4, XD3, XF4
Cementsoort	CEM III/A (ASR bestendig)
Betonsterkteklasse	C55/67
Staalkwaliteit	B500A/B
Beoordeling betonoppervlak	Klasse A, afwijkend in overleg