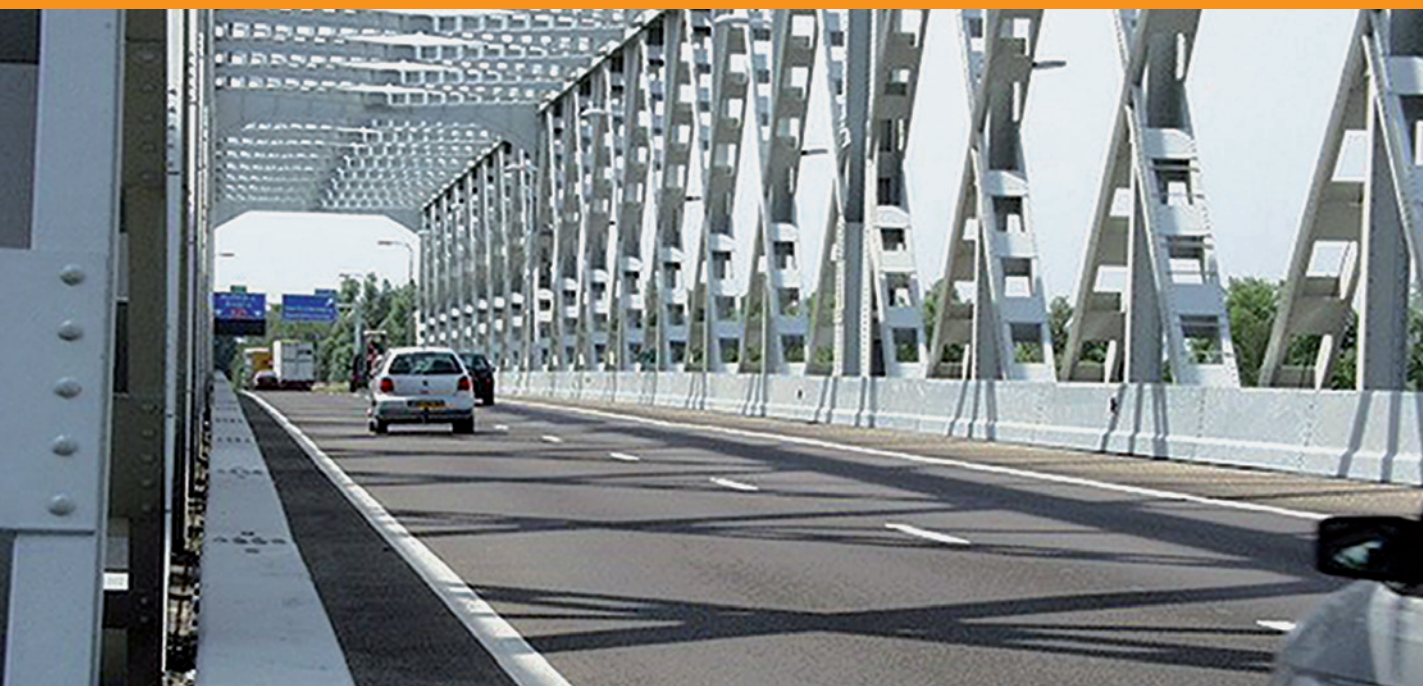


# STEP-BARRIER

## EN 1317-2

barriers



In die situaties waarin minder ruimte in het dwarsprofiel van de weg beschikbaar is, kan de toepassing van een geleidebarrier uit staal uitkomst bieden. In situaties met een hoge verkeersintensiteit en/of relatief veel vrachtverkeer kan de STEP-barrier als afschermingsvoorziening prima worden toegepast.



De speciale STEP-geometrie van het verticale aanrijdingsvlak, in combinatie met de meegevendheid van staal, is in hoge mate bepalend voor een goede afloop van een ongeval. Dat een geringe uitbuiging en een toch kleine letselkans voor inzittenden niet met elkaar in strijd hoeft te zijn, wordt door de stalen STEP-barriers overtuigend bewezen.

**STEP-BARRIER, overtuigend aanwezig.**



# STEP-BARRIER

## EN 1317-2

Bij de hele STEP-barrier is sprake van een zelfdragende constructie, die aan de ondergrond wordt verankerd. De halve STEP-barrier wordt gedragen door HE100B-stijlen, waarbij zowel toepassing op een kunstwerk als toepassing in aardebaan mogelijk is. Natuurlijk kunnen lengte en stijlafstand naar wens of als de situatie daar om vraagt, worden aangepast. Uitgangspunt daarbij is dat het kerend vermogen dat wordt vereist, gerealiseerd wordt.

Het leverprogramma omvat daarnaast speciale voorzieningen, zoals beëindigingsconstructies, overgangsconstructies op geleiderail of betonnen barrier, lichtmastoplossingen en bijvoorbeeld het toepassen van een handleuning. Een bijzondere optie is het mobiel maken van de STEP-barrier met behulp van hand- of pneumatisch bediende hefunits, waarmee een passieve doorsteek kan worden gerealiseerd.

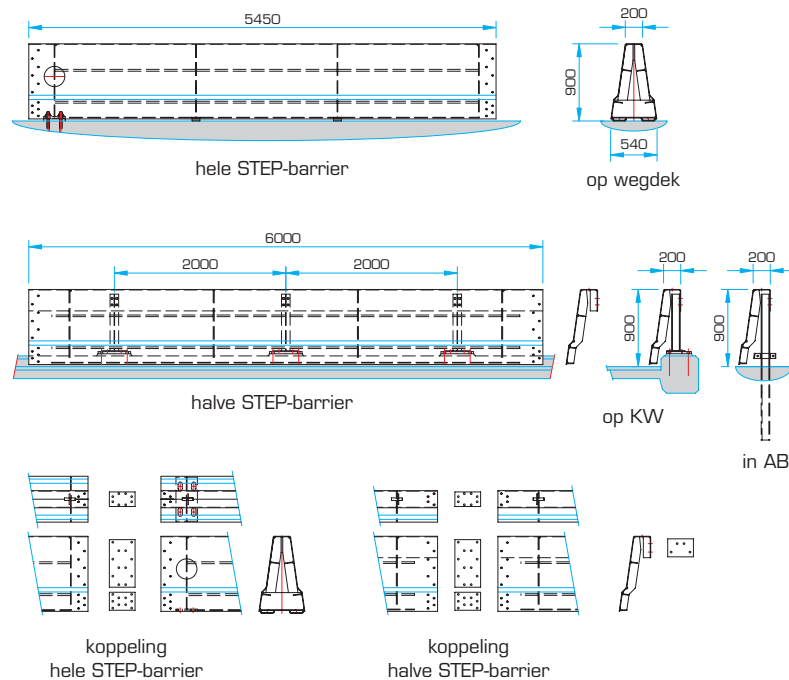
De STEP-barrier wordt geproduceerd conform de voorschriften van Rijkswaterstaat. Door de prefab-elementen is plaatsing maar ook vervanging in geval van schade snel en eenvoudig uit te voeren. Het doorgaande verkeer wordt daarbij minimaal gehinderd.

Halve STEP-barrier onderscheidt zich door:

- afscherming schampkant op kunstwerk;
- element 6 meter en stijlafstand 2 meter mogelijk;
- te realiseren op bestaande stijlen;
- weinig ruimtebeslag;
- zeer geringe uitbuiging en
- door hoogte nauwelijks verblindingsrisico.

De unieke voordelen van hele STEP-barrier:

- snel en eenvoudig te plaatsen;
- element 4 meter mogelijk;
- zeer geringe uitbuiging en
- door hoogte nauwelijks verblindingsrisico.



### STEP-barrier:

Product	Koppeling	Prestatie-klasse	Verankering	Element lengte	Systeem-breedte onder/boven	Systeem hoogte	W-klasse
Halve STEP-barrier	boutverbinding met inwendig koppelplaten	*)	aan HE100B stijlen (h.o.h. 1,33 m)	5,33 m	370/200 mm	900 mm	W1
Hele STEP-barrier	boutverbinding met inwendig koppelplaten	H2	4 draadeinden M24 x 300 per element (h.o.h. 5,45 m)	5,45 m	540/200 mm	900 mm	W2

\*) Alleen TB51 botsproef uitgevoerd met schampkant van 120mm (TB11 ontbreekt).

CE gemarkeerd alternatief product: ECO-rail H4b op H2.