

Produkt- information



Schutzeinrichtung
für Brücken

DB 80AS-R



Hohe Sicherheit für Brücken – geringe Brückenbelastungen

Allgemeines	2
Produktdatenblatt DB 80AS-R	3
Produktdatenblatt DB 80AS-R Step	4
Anprallversuche	5
Weiterführende Informationen	6

Allgemeines

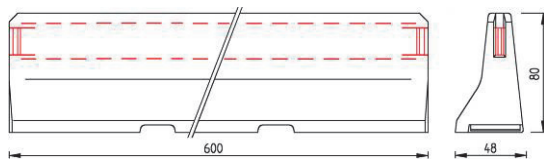
DELTA BLOC® bietet mit dem DB 80AS-R und dem DB 80AS-R Step zwei Brückensysteme, die beide nach den Anforderungen der EN 1317 getestet wurden. Diese wurden nach neuesten Erkenntnissen und dem Stand der Technik entwickelt. Je nach Einsatzbereich stehen der DB 80AS-R mit New-Jersey-Profil oder der DB 80AS-R Step mit Step-Profil zur Verfügung.

Die wichtigsten Kriterien für den Einsatz des DB 80AS-R und DB 80AS-R Step sind:

- ▶ hohe Aufhaltestufe (H2)
- ▶ geringer Wirkungsbereich (W4)
- ▶ speziell entwickelte Dilatationselemente für Brückendehnfugen
- ▶ geringe Belastungen der Brückenkonstruktion im Anprallfall
- ▶ äußerst geringe Wartungskosten
- ▶ keine Beschädigung des Systems bei leichten Anprallereignissen

Eigenschaften im Überblick

Element	Länge	Aufhaltestufe	Wirkungsbereich	ASI
DB 80AS-R	6m	H2	W4	B
DB 80AS-R Step	6m	H2	W4	C



Abmessungen des DB 80AS-R

Ein sicherer Stand der Elemente im Anprallfall ist bereits ab einer Brückenkappenbreite von 0,9m gegeben.

Montage

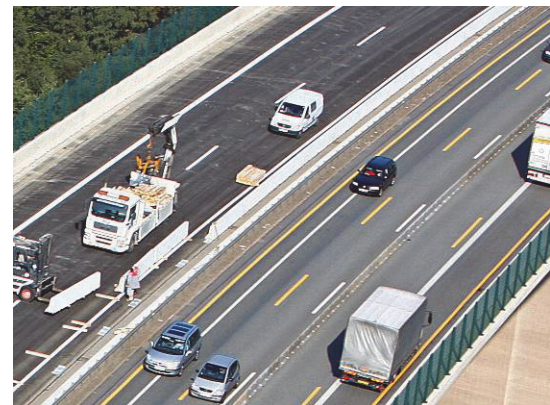
Die Montage und das Umsetzen der Leitwand sind schnell und einfach durchführbar. Zuerst wird das Versteifungsblech platziert und danach werden die Elemente eingesetzt. Der kraftschlüssige Verbund der Elemente erfolgt

wie gewohnt mit dem patentierten Kuppelungssystem. Eine Verbindung der Elemente mit dem Untergrund ist nicht vorgesehen, lediglich die Versteifungsbleche werden zur Lagesicherung mit einem Klebanker M16 verankert.

Bewährtes System

In den letzten Jahren hat sich der DB 80AS-R aufgrund seiner Eigenschaften als hervorragendes Rückhaltesystem für Brücken bewährt. Zum einen bietet das System zuverlässigen Schutz selbst bei Unfällen mit Schwerfahrzeugen, zum anderen sind die Belastungen im Anprallfall auch für PKW-Insassen gering (ASI B). Die Verschiebung im Anprallfall bleibt durch das moderne Aussteifungssystem minimal (nur 62cm beim TB 51-Test).

Beispiele



Absicherung mit DB 80AS-R

Weitere Fotos und Anwendungsbeispiele finden Sie in der Referenzdokumentation.

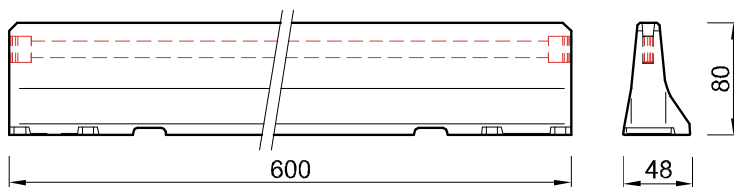
hohe Sicherheit auf Brücken – geringe Brückenbelastung

				L1	L2	L3	L4a	L4b		
T1	T2	T3	N1	N2	H1	H2	H3	H4a	H4b	

Mit dem System DB 80AS-R bietet DELTA BLOC® ein Fahrzeug-Rückhaltesystem für Brücken, welches speziell auf die Anforderungen der Aufhaltstufe H2 abgestimmt wurde. Zum Einsatz kommt der DB 80AS-R sowohl bei Brückenneubauten als auch bei der Sanierung bestehender Brücken.

Wesentliche Merkmale sind

- ▶ hohe Rückhaltesicherheit H2
- ▶ äußerst geringer Wirkungsbereich W4
- ▶ nachgewiesene Verringerung der Belastungen der Brückenkappe im Anprallfall um ca. 2/3
- ▶ Dilatationselemente für Brückendehnfugen bis 90cm
- ▶ wartungsarm und kostengünstig



Technische Eigenschaften	
Beton-eigenschaften	frost- und tausalzbeständig (je nach länderspezifischer Anforderung)
Kupplung	patentiertes Kupplungssystem, feuerverzinkt
Zugband	patentiertes Stahlzugband, feuerverzinkt, patentierte Dilatationsfugenlösung
Sonderlängen	3m
Zubehör	geprüfte Rückstrahler, Verkehrszeichenhalterungen, Zubehör für Lärm- und Sichtschutz
Kurvenradien	3m-Elemente: $r \geq 60m^*$ 6m-Elemente: $r \geq 120m^*$ 6m-Elemente: $r \geq 350m$ * mit geknickten Versteifungsblechen
Sonstiges	Positionsfixierung der Elemente mit einem M16-Bolzen je 6m

Prüfergebnisse EN 1317-2	
System	DB 80AS-R
Elementlänge	6m
Aufhaltstufe	H2
Wirkungsbereich	W4
ASI	B
Zugband	K180
Aufstellvariante	
Systemhöhe	80cm
Systembreite	48cm
Wirkungsbereich	1,1m
Getestete Systemlänge	78m (ohne Rampenelemente)
Endverankerung	ja
Verankerung in Aufstandsfläche	Versteifungsblech: 1x M16 alle 6m Elemente: keine Verbindung
CE-Kennzeichnung	ja

Eckdaten	Zugband	Gewicht	l / b / h
Standard DB 80AS-R / 6m K180	K180	3200kg	600 / 48 / 80cm



CREABETON MATÉRIAUX AG

WWW.CREABETON-MATERIAUX.CH

CH-3250 LYSS

BUSSWILSTRASSE 9C

TEL +41 (0)32 387 87 87

FAX +41 (0)32 387 86 86

CH-3646 EINIGEN

OBERES KANDERGRIEN

TEL +41 (0)33 334 25 25

FAX +41 (0)33 334 25 90

CH-1523 GRANGES-PRÈS-MARNAND

RTE DE VILLENEUVE 11/CP 65

TEL +41 (0)26 668 95 95

FAX +41 (0)26 668 95 97