

## sécurité sur ponts le plus élevé - à peine transfert de forces



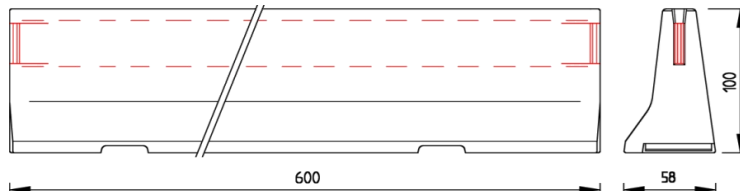
|    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
|    |    |    |    |    | L1 | L2 | L3 | L4a | L4b        |
| T1 | T2 | T3 | N1 | N2 | H1 | H2 | H3 | H4a | <b>H4b</b> |



DB 100AS-R est un système de sécurité pour ouvrages d'arts de premier rang offert par DELTA BLOC®. Contrairement aux autres solutions le système offre un paquet d'avantages, aussi bien pour des constructions existants que pour la conception des ouvrages d'art nouveaux.

Les caractéristiques les plus important :

- le niveau de retenue le plus élevé H4b
- largeur de fonctionnement extrêmement limité W5
- réduction des efforts transmis à la structure avec 65% en cas d'impact comparés aux autres systèmes
- systèmes de dilatation intégrés jusqu'a 90 cm disponible
- coûts de maintenance réduits



### Spécifications techniques

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| qualité béton                     | C40/50<br>classe d'environnement EE4<br>béton lisse   |
| connexion                         | accouplement en acier (patenté)<br>galvanisé selon NBN EN 1461  |
| barre de tension                  | barre de tension continue (patenté)<br>galvanisé selon NBN EN 1461<br>systèmes de dilatation intégrés |
| longueurs spéciales               | sur demande   |
| équipe d'installation             | 1 grue ou camion grue<br>2 ouvriers   |
| installation                      | +/- 500m par équipe   |
| per équipe (8h)                   | plusieurs équipes sont possibles  |
| capacité de chargement par camion | camion grue : 4 pièces (= 24m)<br>camion : 6 pièces (= 36m)   |
| accessoires                       | réflecteurs, balises  |
| rayon                             | élément de 6m : r ≥ 350m<br>rayons plus limités sont possibles  |
| divers                            | fixation des plaques de renfort est possible avec ancrages plus courtes                               |

### Résultats des essais selon NBN EN 1317-2

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| type                           | DB 100AS-R  |
| longueur d'un élément          | 6m  |
| barre de tension               | K280  |
| méthode d'installation         |   |
| niveau de retenue              | H4b   |
| indice de choc ASI             | B   |
| largeur de fonctionnement      | W5  |
| déplacement max.               | 98cm  |
| longueur d'installation testée | 90m<br>(sans éléments d'about)  |
| ancrage pièce d'about          | oui   |
| connexion avec ouvrages d'art  | éléments : pas d'ancrage<br>plaques de renfort : 1 ancrage M16 (13cm) tous les 6m |

\* lors du crash test il y a des débris

| Dimensions                       | accouplement | poids (kg)              | long./larg./haut. (cm) |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| élément standard DB 100AS-R L6m  | K280         | 4700                    | 600/58/100             |
| dilatation 8,25,40 en 90 cm      |              | information sur demande |                        |
| élément pour poteaux d'éclairage |              | information sur demande |                        |
| élément avec escaliers d'urgence |              | information sur demande |                        |

### Marque de qualité

