

## Écran antibruit H4b testé - une nouvelle génération de sécurité



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

Le système combiné DB 100 LSW400-M fonctionne à la fois comme écran antibruit et glissière de sécurité. Le système est spécialement conçu pour des (auto)routes (en berme centrale et en lateral). Les bruits sont absorbés par le parement absorbant.

Principales caractéristiques

- **niveau de retenue maximal (H4b)**
- **larg. du système + larg. de fonctionnement limités (125cm/W5)**
- **pose directement sur la voirie (pas d'ancrages/perforations)**
- **installation rapide - très peu de gêne pour la circulation**

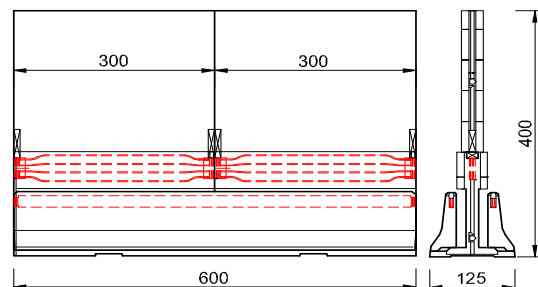
Le DB 100LSW400-M rencontre les exigences les plus élevées de la norme NBN EN 1317 (H4b), combiné à une faible largeur de construction et une faible largeur de fonctionnement (125 cm - W5).

Le système est idéal en cas de peu d'espace, quand les éléments doivent être déplacés facilement plus tard, ou si le sol ne peut pas être perforé par des profils HEA (p.ex.présence de câbles, conduites de gaz.) En cas qu'on veut ou qu'il faut limiter la durée des travaux pour des raisons de mobilité, mais qu'on ne veut pas perdre en partie sur la sécurité ou sur un confort antibruit élevé.



### Spécifications techniques

qualité du béton	C40/50 classe d'environnement EE4, lisse
accouplement	accouplement en acier (patenté) galvanisation à chaud cfr NBN EN 1461
bar de tension	bar de tension continue (patenté) galvanisation à chaud cfr NBN EN 1461
hauteurs spéciales	sur demande
éléments spéciaux	éléments avec porte de secours, pièces d'about, transitions
équipe d'installation	1 grue avec opérateur 2 ouvriers
installation par équipe (8h)	+/- 100m par team plusieurs teams possibles
charge par camion	mur 3m : 4 pièces éléments DB L6m: 8 pièces
rayon	r ≥ 350m



### Résultats d'essais selon NBN EN 1317-2

type	DB 100LSW400-M	
longueur élément	3m (mur)	6m (DB)
bar de tension	<b>K340</b>	<b>K150S</b>
méthode d'installation		
niveau de retenue	H4b	
indice de choc ASI	B	
largeur de fonctionnement	W5	
déplacement max.	45 cm	
longueur d'installation testé	60 m (sans constructions d'about)	
ancrage pièce d'about	oui	
autres ancrages	non, mais fondation égale nécessaire !!	

### Résultats d'essais selon NBN EN 1793-1 et 2

absorption	de 10dB --> 20dB (cfr parement) divers parements absorbants possibles (béton bois, cassettes en aluminium.....)
isolation	de 30dB --> 47dB (cfr joints)

### Marques



Dimensions	accouplement	poids (kg)	long./larg. /haut. (cm)
élément mur DB LSW400-M	K340	6000	300/125/400
bordure de sécurité DB 100S-AS L6m	K150	3190	600/40/100

omnibeton - Systèmes avec mur antibruit intégré

