CERTIFICAT

PROCERTUS
CERTIFICATION THAT BUILDS TRUST

Délivré le : 22.04.2024
Valable jusqu'au : indéterminé
Version : 1

Ce certificat comporte une annexe et peut uniquement être reproduit dans son intégralité.

Détenteur du certificat
Omnibeton sa
Kempische Kaai 170
3500 Hasselt
Belgique

Etablissement de fabrication
Omnibeton sa
Kempische Kaai 170
3500 Hasselt
Belgique

Certificat de constance des performances n° 0965-CPR-0RW/0126

Conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement Produits de construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction

Produits pour équipements routiers
Dispositifs de retenue en béton pour véhicules

mis sur le marché sous le nom ou la marque du détenteur du certificat et fabriqué dans l'établissement de fabrication mentionné sur ce certificat.

Ce certificat confirme que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances (EVCP) décrites dans l'Annexe ZA de la norme

EN 1317-5:2007+A1: 2008 / EN 1317-5:2007+A2:2012+AC:2012

selon le système 1 pour les performances énoncées dans ce certificat sont appliquées et que le contrôle de la production en usine (FPC) réalisé par le fabricant est évalué afin de garantir la constance des performances du produit de construction.

Les produits types certifiés et leurs caractéristiques de performances au choc sont mentionnés dans l'annexe.

La première version de ce certificat a été délivrée par PROCERTUS ou son prédécesseur légal le 11.03.2011. Le présent certificat reste valable tant que la norme harmonisée, le produit de construction, la méthode de l'évaluation et vérification de la constance des performances (EVCP), les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne sont pas modifiées de manière significative, sauf si le certificat est suspendu ou retiré par PROCERTUS.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur https://extranet-prefab.procertus.be ou en scannant le QR code de ce certificat.

ir. C. Ladang
Directeur Général

BELAC 510 - PROD

Downloaded on 05.06.2024

PROCERTUS
CERTIFICATION THAT BUILDS TRUST

Annexe au certificat de constance des performances N° 0965-CPR-0RW/0126 délivré le 22.04.2024.

Caractéristiques de performance au choc selon l'annexe ZA de la **EN 1317-5 : 2007 + A1 : 2008**

Identification	**DB 65S L6m K120S**	**DB 80AS-F L6m K120S**	**DB 80AS-R L6m K180**	**DB 100S L6m K220**	**DB 100AS-R L6m K280**
Type	Barrières de sécurité en béton				
Utilisation visée	Dispositifs de retenue pour véhicules pour zones de trafic				
Essais réalisés suivant EN 1317-2	TB11, TB42	TB11, TB51	TB11, TB51	TB11, TB51	TB11, TB81
Niveau de retenue	H1	H2	H2	H2	H4b
Niveau de sévérité de choc	B	B	B	A	B
Classe de largeur de fonctionnement (W)	W6 (1,8 m)	W3 (0,9 m)	W4 (1,1 m)	W5 (1,7 m)	W5 (1,6 m)
Déflexion dynamique (D)	1,42 m	0,4 m	0,66 m	1,03 m	0,98 m
Durabilité béton	- Résistance caractéristique à la compression des cubes ($f_{ck,cube}$) à 14 jours: 50 N/mm² - Classes d'exposition : XC4, XD3 et XF4				
Remarques	Néant	Lors de l'essai TB51 des débris ont été projetés derrière la construction.	Néant	Néant	Lors de l'essai TB81 des débris ont été projetés jusqu'à 7 m derrière la construction.

PROCERTUS asbl/vzw • Av. Jules Bordetlaan, 11 • 1140 Evere – Brussels • T: +32 2 234 67 60 • info@procertus.be • www.procertus.be • TVA/BTW: BE 1000.472.054 • RPM Bruxelles/RPR Brussel • IBAN: BE13 7320 3136 8639 • BIC: CREGBEBB

PROCERTUS
CERTIFICATION THAT BUILDS TRUST

Caractéristiques de performance au choc selon l'annexe ZA de la **EN 1317-5 : 2007 + A2 : 2012**

Identification	**DB 80AS-E L6m K180S (H2 W2)**	**DB 80AS-E L6m K180S (H2 W1)**	**DB 80E L6m K150S**	**DB 80 L6m K180S**	**DB 100 L6m K280**
Type	Barrières de sécurité en béton				
Utilisation visée	Dispositifs de retenue pour véhicules pour zones de trafic				
Essais réalisés suivant EN 1317-2	TB11, TB51	TB11, TB51	TB11, TB51	TB11, TB51	TB11, TB81
Niveau de retenue	H2	H2	H2	H2	H4b
Niveau de sévérité de choc	B	B	B	B	B
Classe de largeur de fonctionnement normalisée (W_N)	W2 (0,7 m)	W1 (0,6 m)	W1 (0,6 m)	W6 (2,0 m)	W6 (1,8 m)
Déflexion dynamique normalisée (D_N)	0,3 m	0,0 m	0,1 m	1,3 m	1,1 m
Classe d'intrusion de véhicule normalisée (VI_N)	VI2 (0,7 m)	VI1 (0,6 m)	VI1 (0,6 m)	VI6 (2,0 m)	VI9 (4,8 m)
Durabilité béton	- Résistance caractéristique à la compression des cubes ($f_{ck,cube}$) à 14 jours: 50 N/mm² - Classes d'exposition : XC4, XD3 et XF4				
Remarques	Produit type avec socle non armé.	Produit type avec socle armé. L'essai TB11 a été réalisé sur le produit type avec socle non-armé [identification DB 80AS-E L6m K180S (H2 W2)]. La déflexion dynamique maximale de la construction mesurée lors de l'essai TB11 est 0,0 m.	Lors de l'essai TB51 des débris ont été projetés derrière la construction. La masse de ces débris n'a pas été établie.	Lors de l'essai TB51 des débris > 2,0 kg se sont détachés.	Lors de l'essai TB51 des débris > 2,0 kg se sont détachés.

PROCERTUS asbl/vzw • Av. Jules Bordetlaan, 11 • 1140 Evere – Brussels • T: +32 2 234 67 60 • info@procertus.be • www.procertus.be • TVA/BTW: BE 1000.472.054 • RPM Bruxelles/RPR Brussel • IBAN: BE13 7320 3136 8639 • BIC: CREGBEBB

PROCERTUS
CERTIFICATION THAT BUILDS TRUST

Caractéristiques de performance au choc selon l'annexe ZA de la **EN 1317-5 : 2007 + A2 : 2012**

Identification	**DB 120S L6m K280E**	**DB 120S L6m K280E avec tuyau**	**DB 120S-A L6m T280E**
Type	Barrières de sécurité en béton		
Utilisation visée	Dispositifs de retenue pour véhicules pour zones de trafic		
Essais réalisés suivant EN 1317-2	TB11, TB81	TB11, TB81	TB11, TB81
Niveau de retenue	H4b	H4b	H4b
Niveau de sévérité de choc	B	B	B
Classe de largeur de fonctionnement normalisée (W_N)	W5 (1,6 m)	W5 (1,6 m)	W2
Déflexion dynamique normalisée (D_N)	0,9 m	0,9 m	0,1 m
Classe d'intrusion de véhicule normalisée (VI_N)	VI9 (3,7 m)	VI9 (3,7 m)	VI5 (1,4 m)
Durabilité béton	- Résistance caractéristique à la compression des cubes ($f_{ck,cube}$) à 14 jours: 50 N/mm² - Classes d'exposition : XC4, XD3 et XF4		
Remarques	Produit type avec éléments pleins (sans alvéole tubulaire)	Produit type dont les éléments sont munis d'une alvéole tubulaire dans le sens de la longueur. Les essais ont été réalisés sur le produit type avec des éléments pleins (sans alvéole tubulaire) [identification DB 120S L6m K280E]. La perte de poids due à l'alvéole est compensée par la limitation des évidements sous les éléments.	Néant

PROCERTUS asbl/vzw • Av. Jules Bordetlaan, 11 • 1140 Evere – Brussels • T: +32 2 234 67 60 • info@procertus.be • www.procertus.be • TVA/BTW: BE 1000.472.054 • RPM Bruxelles/RPR Brussel • IBAN: BE13 7320 3136 8639 • BIC: CREGBEBB