

Uitgegeven op: 22.04.2024  
Geldig tot: onbepaald  
Versie: 1

Dit certificaat bevat een bijlage en mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden.



**Certificaathouder**

Omnibeton nv  
Kempische Kaai 170  
3500 Hasselt  
België

**Productie-eenheid**

Omnibeton nv  
Kempische Kaai 170  
3500 Hasselt  
België

## BENOR-productcertificaat nr. 124/0126

Dit productcertificaat werd uitgereikt op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement TR 124 voor de productie van

**Geprefabriceerde betonnen elementen voor afschermende constructies voor wegen**  
**Elementen die bestemd zijn voor permanente en voor niet-permanente geleideconstructies en voor overgangsconstructies**

in overeenstemming met de technische voorschriften PTV 124:2017, PTV 869:2019.

Voor de betreffende permanente geleideconstructies worden de prestatiekenmerken bij impact verklaard onder de CE-markering op basis van een geldig CE-certificaat. In het geval van geleideconstructies die enkel als niet-permanente constructies worden toegepast heeft de BENOR-certificatie ook betrekking op de prestatiekenmerken bij impact van deze geleideconstructies volgens de normenreeks NBN EN 1317 'Afschermende constructies voor wegen'. Voor de betreffende overgangsconstructies heeft de BENOR-certificatie ook betrekking op de prestatiekenmerken bij impact volgens PTV 869 'Afschermende constructies voor wegen'.

De certificatie heeft geen betrekking op de mechanische sterkte van de elementen ten aanzien van de relevante gebruiksbelastingen (ander dan de belasting ten gevolge van een aanrijding) na plaatsing van de elementen..

Door het uitreiken van het certificaat geeft PROCERTUS aan dat, op basis van een regelmatige externe controle op de industriële zelfcontrole en door middel van controleproeven in een extern laboratorium, er een voldoende mate van vertrouwen bestaat in de maatregelen die de certificaathouder neemt om de overeenstemming met de technische voorschriften te waarborgen.

Op basis van het uitreiken en het behoud van dit certificaat verleent PROCERTUS de certificaathouder het recht tot het gebruik van het BENOR-merk. Het bewijs van levering van een product onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op het product, de leveringsbon en, indien van toepassing, op de verpakking. In voorkomend geval, is een BENOR-fiche met de nauwkeurige beschrijving van de eigenschappen van het product beschikbaar bij de certificaathouder.

Het gebruik van het BENOR-merk ontslaat de certificaathouder niet van zijn verantwoordelijkheden met betrekking tot het geleverde product.

De geldigheid van dit certificaat kan worden nagegaan op <https://extranet-prefab.procetus.be> of door de QR-code op dit certificaat te scannen.

ir. C. Ladang  
Algemeen Directeur



Het BENOR-merk is een gedeponneerd collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). De BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen de belanghebbende partijen.

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

**Bijlage bij het BENOR productcertificaat nr 124/0126 uitgereikt op 22.04.2024**Certificatie van de prestatiekenmerken

Het BENOR-certificaat heeft betrekking op de productie van geprefabriceerde elementen voor afschermende constructies voor wegen in overeenstemming met de PTV 124. Voor afschermende constructies waarvoor de CE-markering van toepassing is worden de prestatiekenmerken bij impact verklaard onder de CE-markering volgens NBN EN 1317-5, bijlage ZA op basis van een geldig CE-certificaat. Voor afschermende constructies waarvoor de CE-markering niet van toepassing is worden de prestatiekenmerken bij impact gecertificeerd onder het BENOR-merk.

Omnibeton nv beschikt over het BENOR-certificaat nr. 124/0126 en vervaardigt en levert betonnen elementen onder het BENOR-merk die bestemd zijn voor hiernavolgende afschermende constructies voor wegen:

- Permanente geleideconstructies
- Niet-permanente geleideconstructies
- Overgangsconstructies

Permanente geleideconstructies

De CE-markering is van toepassing. De prestatiekenmerken bij impact van de permanente geleideconstructies worden vermeld op het CE-certificaat nr. 0965-CPR-0RW/0126 van Omnibeton nv dat door PROCERTUS nv werd uitgereikt.

Niet-permanente geleideconstructies

De CE-markering is niet van toepassing. Het BENOR-merk voor de betonnen elementen die enkel en alleen voor niet-permanente geleideconstructies bestemd zijn, heeft eveneens betrekking op de prestatiekenmerken bij impact van deze niet-permanente constructies. De PTV 124 verwijst voor deze prestatiekenmerken naar de betreffende delen van de normenreeks NBN EN 1317 'Afschermende constructies voor wegen'.

Verder in dit document vindt u een overzicht van de niet-permanente geleideconstructies met hun prestatiekenmerken bij impact.

Overgangsconstructies

De CE-markering is niet van toepassing. Het BENOR-merk voor de betonnen elementen die voor overgangsconstructies bestemd zijn, heeft eveneens betrekking op de prestatiekenmerken bij impact van deze overgangsconstructies. De PTV 124 verwijst voor deze prestatiekenmerken naar de relevante bepalingen van de PTV 869 'Afschermende constructies voor wegen' van COPRO.

Verder in dit document vindt u een overzicht van de overgangsconstructies met hun prestatiekenmerken bij impact.

Overzicht van de gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact van de **niet-permanente geleideconstructies**

Constructie met identificatie <b>DB 65S L6m K120S</b>		
Onder het BENOR-merk gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact		
Uitgevoerde proeven volgens EN 1317-2:1998	TB21	TB21, TB41
Klasse van kerend vermogen	T1	T3
Schokniveau	A	A
Klasse van werkingsbreedte (W)	W1 (0,4 m)	W2 (0,8 m)
Dynamische uitwijking D	0,05 m	0,5 m
Opmerkingen	Geen	Geen

Constructie met identificatie <b>SB50 L6m MW180</b>		
Onder het BENOR-merk gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact		
Uitgevoerde proeven volgens EN 1317-2:2010	TB21	TB21, TB41
Klasse van kerend vermogen	T1	T3
Schokniveau	A	A
Klasse van genormaliseerde werkingsbreedte ( $W_N$ )	W1 (0,4 m)	W2 (0,7 m)
Genormaliseerde dynamische uitwijking $D_N$	0,2 m	0,5 m
Klasse van genormaliseerde voertuigoverhelling	niet van toepassing	niet van toepassing
Opmerkingen	Geen	Geen

Constructie met identificatie <b>DB 100S L6m K220</b>		
Zie CE-certificaat voor de prestatiekenmerken bij impact (zowel permanente als niet-permanente constructie)		

Overzicht van de gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact van de **niet-permanente geleideconstructies**

Constructie met identificatie <b>DB 100 LSW400-M</b>	
Onder het BENOR-merk gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact	
Uitgevoerde proeven volgens EN 1317-2:1998	TB11, TB81
Klasse van kerend vermogen	H4b
Schokniveau	B
Klasse van werkingsbreedte (W)	W5 (1,6 m)
Dynamische uitwijking D	0,6 m
Opmerkingen	<p>Dit product betreft betonnen geleideconstructies met geïntegreerde geluidsschermen van beton. De geluidsisolerende bekleding van de schermen kan gewijzigd worden zonder wijziging van de prestatiekenmerken bij impact van de geleideconstructies. De botsproeven werden uitgevoerd op het product met een bekleding van houtvezelbeton.</p> <p>Tijdens de proef TB81 zijn stukken van de geluidsisolerende bekleding van het geluidsscherm losgekomen.</p>

Overzicht van de gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact van de **overgangsconstructies**

Constructie met identificatie SafeLink <b>DB120S / DB120S-A</b>	
Transitie tussen:	
betonnen geleideconstructie met identificatie <b>DB 120S L6m K280E</b> van Omnibeton nv, Hasselt	en betonnen geleideconstructie met identificatie <b>DB 120S-A L6m T280E</b> van Omnibeton nv, Hasselt
Onder het BENOR-merk gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact	
Gesimuleerde proeven volgens NBN EN 16303	TB11, TB81
Klasse van kerend vermogen	H4b
Schokniveau	B
Klasse van genormaliseerde werkingsbreedte ( $W_N$ )	W2 (0,7 m)
Genormaliseerde dynamische uitwijking DN	0,0 m
Klasse van genormaliseerde voertuigoverhelling ( $V_N$ )	VI7 (2,3 m)
Opmerkingen	Geen

Overzicht van de gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact van de **overgangsconstructies**

Constructie met identificatie <b>DB120S LMF L16m K280E</b>	
Transitie (met lichtmast) tussen:	
betonnen geleideconstructie met identificatie <b>DB 120S L6m K280E</b> met buis van Omnibeton nv, Hasselt	en betonnen geleideconstructie met identificatie <b>DB 120S L6m K280E</b> met buis van Omnibeton nv, Hasselt
Onder het BENOR-merk gecertificeerde prestatiekenmerken bij impact	
Gesimuleerde proeven volgens NBN EN 16303	TB11, TB81
Klasse van kerend vermogen	H4b
Schokniveau	B
Klasse van genormaliseerde werkingsbreedte ( $W_N$ )	W5 (1,7 m)
Genormaliseerde dynamische uitwijking $D_N$	0,8 m
Klasse van genormaliseerde voertuigoverhelling ( $V_N$ )	VI7 (2,3 m)
Opmerkingen	Deze constructie is als een transitie beschouwd tussen 2 identieke geleideconstructies en doet dienst als sokkel voor een lichtmast. Deze overgangsconstructie is mét de lichtmast beproefd.