FDV – LT 100-E betongrekkverk (80 cm)

Produsent: SVB Gruppen AS, Tonstadveien 7B, 4440 TONSTAD 06.02.2026
System: LT 100-E Enkel betongrekkverk – 80 cm (H2)

1. Produktinformasjon
Dette dokumentet beskriver forvaltning, drift og vedlikehold av LT 100-E Enkel betongrekkverk med høyde 80 cm. Rekkverket er et ikke-deformerbart sikkerhetsrekkverk for bruk på riksveg og motorveg.

Ytelse og utførelse:
- Kapasitetsklasse: H2
- Standard: NS-EN 1317-1 og 2
- Betongkvalitet: B45 SV40 (MF40) inkl. 1 kg pp fiber
- Armering: 2 stk Ø12 mm kamstål, langsgående
- Rissanvisninger for hver 11. meter
- Egenvekt: 700kg pr. meter, 280 liter pr. meter
- Fasthetsklasser B10 - B95
- Iht. NS-EN 206

2. Drift og vedlikehold
Rekkverket skal inspiseres minst én gang per år samt etter påkjørsler, anleggsarbeid eller vinterdrift. Det skal kontrolleres for sprekker, avskalling, deformasjoner, setninger og synlig armering. Produktene krever ingen service. Imidlertid vil surt miljø kunne skade betongens overflate. Rengjøring med rent vann skal utføres ved behov.

3. Skader og reparasjon
Rekkverket anses som skadet dersom det foreligger påkjørselsskader, sprekker, løs betong eller deformasjon. Reparasjoner skal utføres slik at rekkverkets opprinnelige sikkerhetsytelse opprettholdes. Betongavfall kan normalt legges på vanlig godkjent søppelfylling. Betong kan gjenbrukes som fyllmasser. Armering må fjernes før betong gjenbrukes som fyllmasser.

4. Bestandighet og levetid
Rekkverket er produsert i bestandig betong B45 SV standard (MF40) med prosjektert teknisk levetid på minimum 50 år forutsatt normalt vegmiljø og korrekt vedlikehold.

Teknisk support:
Tlf nr +47 959 16 117

SVB Gruppen AS
Tonstadveien 7B, 4440 Tonstad
Org nr. 923 659 064

Web: www.svb.no
Mail: terje.moen@svb.no

Statens vegvesen

Sirdal Veibetong AS
Terje Moen
Oftedal
4440 TONSTAD
Norge

Behandlende enhet:	Saksbehandler/innvalgsnr:	Vår referanse:	Deres referanse:	Vår dato:
Vegdirektoratet	Matteo Pezzucchi - 22073246	2014/019594-015		22.04.2014

Godkjenning av LT100 E-80 betongrekkverk

Det vises til søknad fra Sirdal Veibetong med journalnummer 2014019594-13 av 25.03.14 om godkjenning av plasstøpt betongrekkverk LT100 E-80. I tillegg vises det til godkjenningsbrev nummer 2012007741-049 om godkjenning av rekkverk LT100 E (rekkverkshøyde 90 cm).

Søknaden inneholder:

- Fra Force Technology rapport nr. TR-2012-0036 - Rev. 0 (dato 03/2014), TB51 simulering av plass-støpt betongrekkverk LT100 E-80 og LT100 E-90.
- Fra Sirdal Veibetong tekningsnummer 18854-011 av dato 19.03.14.

Simuleringene er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS EN1317 1 og 2.
Simuleringene sammenligner rekkverksegenskap av 80 cm og 90 cm høyt rekkverk. LT100 E-90 (rekkverkshøyde 90 cm) ble godkjent i 2012 til bruk i styrkeklassen H2, skadeklasse C med arbeidsbredde W1.

Plasstøpt betongrekkverk med enkelt profil LT100 E-80 godkjennes til følgende bruk:

- styrkeklasse H2 og skadeklasse C med arbeidsbredde W1

Rekkverkene godkjennes i henhold til produsentens installasjons-beskrivelse. Rekkverk LT100 E-80 skal ha minst betongkvalitet C55/B45.

Godkjenning gjelder for Norge og inntil videre bare for Statens vegvesen.

Kontor for kontroll og godkjenning av bruer
Med hilsen

Inger S. Hegrenæs
Kontorleder

Matteo Pezzucchi

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: 02030
Telefaks: 22 07 37 68
firmapost@vegvesen.no

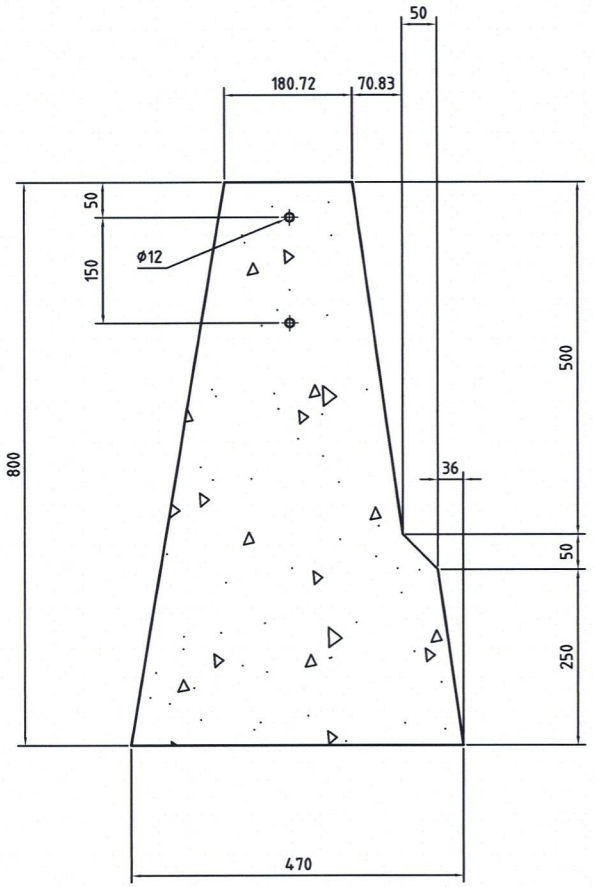
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfaret 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Landsdekkende regnskap

9815 Vadsø
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52

Step Barrier LT 100 Enkel 80 cm



ANTALL QUANT	POS.NR. ITEM NO	BESKRIVELSE/STANDARD DESCRIPTION/STANDARD	MATERIALE MATERIAL	VEKT WEIGHT	ANMERKNING DRAWING NO

Tegn. / Date Draw. / Date		Godkjent / Date Approved / Date		Utskrift	Skala
GGE	19.03.14	-	-	A2	1 : 5

Sirdal Veibetong
Step Barrier LT 100
Enkel profil 80 cm

18854-011

Tilvirker: T:\

Certificate of constancy of performance

0402-CPR-SC0039-19

In compliance *with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products

Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems

Safety barriers for use in vehicle restraint system in circulation areas, with specification and performance as specified on page 2 in this certificate.

Product name: LT100 Enkel 80 cm, LT100 Enkel 90 cm, LT100 Dobbel 90 cm

placed on the market under the name or trademark of

SVB Gruppen AS
Tonstadveien 7B
NO-44 40 Tonstad, Norway

and produced in the manufacturing plants

SVB Gruppen AS, mobile slide casters named Wirtgen SP25, Wirtgen SP25, Wirtgen SP25i, Wirtgen SP 250

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in annex ZA of the standards

EN 1317-5:2007+A2:2012 and EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 2019-06-24 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Issued by notified body 0402.
The validity of this certificate can be verified at RISE homepage.

Martin Tillander
Director Product Certification

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-50115 Borås, Sweden
+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

Accred. no. 1002 Certification of Products ISO/IEC 17065

2023-01-21

1330463

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE

Specification

LT100 Enkel 80 cm	Height above road surface:	0.8 m
	Width of the system:	0.47m
LT100 Enkel 90 cm	Height above road surface:	0.9 m
	Width of the system:	0.47 m
LT100 Dobbel 90	Height above road surface:	0.9 m
	Width of the system:	0.54 m

Performance

LT100 Enkel 80 cm	
Containment level	H2
Impact severity level	C
Normalized working width class [m]	W1 (0.6)
Normalized dynamic deflection [m]	0.0
Durability	Concrete SV40/C55 acc. to EN 206-1 or EN 13369
Resistance to snow removal class	Class 4
LT100 Enkel 90 cm	
Containment level	H2
Impact severity level	C
Normalized working width class [m]	W1 (0.6)
Normalized dynamic deflection [m]	0.0
Durability	Concrete SV40/C55 acc. to EN 206-1 or EN 13369
Resistance to snow removal class	Class 4
LT100 Dobbell 90 cm	
Containment level	H2
Impact severity level	C
Normalized working width class [m]	W1 (0.6)
Normalized dynamic deflection [m]	0.0
Normalized vehicle Intrusion class [m]	VI3 (1.0)
Durability	Concrete SV40/C55 acc. to EN 206-1 or EN 13369
Resistance to snow removal class	Class 4

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE