



Statens vegvesen

DELTA BLOC International GmbH
Industriestrasse 28
2601 Sollenau
Østerrike

Marc-Andre Lehnen

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Matteo Pezzucchi / 22073246

Vår referanse:
19/7881-2

Deres referanse:

Vår dato:
23.01.2019

Godkjenning av DB 65S/3M midlertidig rekkverk

Det vises søknad vedrørende godkjenning av DB 65S/3M fra DELTA BLOC International GmbH med journalnummer 18/4735-47 datert 29.05.18.

Søknaden inneholder:

- Henvisning til testrapport nummer Y80.06.F05 (TB21 test) og Y80.07.F05 (TB41 test) datert 02.09.05 av DB 65S/6M K120 rekkverk med 6 meter elementlengde. Rekkverket er testet av TÜV SÜD SZA testsenter.
- Testrapport KFH - DB 65 (TB41 test) av DB 65S/3M K120 rekkverk med 3 meter elementlengde. Datasimulering er utført av TU Graz University of Technology (Vehicle Safety Institute)
- Tegning nummer M10858 og monteringsbeskrivelse av DB 65S midlertidig rekkverk.

Rapportene er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS EN1317-1,2 og 5.

DB 65S/3M er et tosidige rekkverk som består av prefabrikkerte elementer i betong med stålforsterking. Stålforsterkingen sikrer også at elementene kobles sammen. Koblingen har en høyde på 120mm (K120). En stålstav er støpt i hver elementside for å øke rekkverksstabiliteten. Stålstavene, som tilhører av to elementer som ligger etter hverandre, skrues sammen.

Rekkverket har en totalbredde på 0,39 meter (0,20 meter på toppen) med en høyde på 0,65 meter. Rekkverkselementer har en lengde på 3,0 meter. Rekkverket produseres av DELTA BLOC International.

Testene tilfredsstillende kravene til styrkeklasse T3. I henhold av NS-EN 1317-2:2010 tilfredsstillende rekkverket også kravene til styrkeklasse T1 og T2.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 6706 Etterstad
0609 OSLO

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
9815 Vadsø

DB 65S/3M (elementlengde på 3,0 meter) midlertidig rekkverk godkjennes til følgende bruk:

- Styrkeklasse T3 og skadeklasse A med arbeidsbreddeklasse W4 (W=1,1 meter), deformasjonsbredde D=0,8 meter og inntrengningsklasse VI4.

DB 65S/3 godkjennes også i styrkeklasse T1 med arbeidsbredde W1 (0,6 meter) og i styrkeklasse T2 med arbeidsbredde W2 (0,8 meter).

Leverandøren skal levere bruksanvisning til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. DB 65S skal monteres i henhold til produsent/leverandørens installasjonsbeskrivelse. Rekkverksender bør forankres til underlagt eller til faste rekkverksender. Håndbok N101 og N301 legges til grunn for valg, bruk og plassering av rekkverket.

Vegdirektoratet publiserer en rekkverksliste med tilhørende gyldige dokumenter på vegvesen.no. Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle samsvargodkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

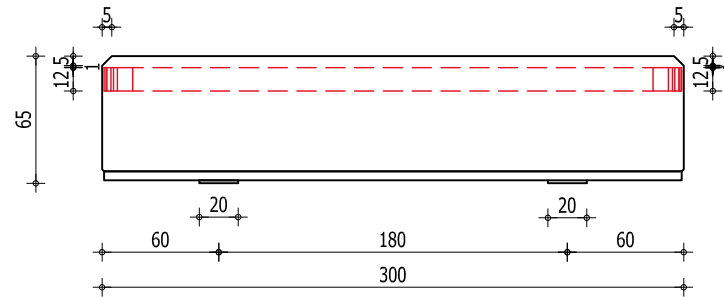
Med hilsen

Sigmund Reinsborg Log
seksjonssjef

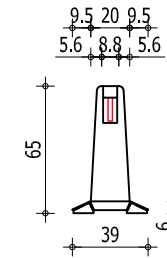
Matteo Pezzucchi

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

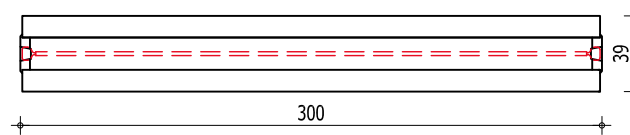
front view



side view



top view



Standard DB 65S / 3m K120S

| | |
|---------------------|-------------|
| tensionbar: | K120S |
| dimensions (l/w/h): | 300/39/65cm |
| weight: | 840kg |

| | |
|-----------------------------------|---|
| containment level acc. to EN1317: | - |
|-----------------------------------|---|

| | |
|-----------------|----------|
| drawing number: | M10858.- |
|-----------------|----------|



Statens vegvesen

DELTA BLOC International GmbH
Industriestrasse 28
2601 Sollenau
Østerrike

Marc-Andre Lehnen

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Matteo Pezzucchi / 22073246

Vår referanse:
19/7881-2

Deres referanse:

Vår dato:
16.01.2019

Letter of approval for DB 65S/3M temporary safety barrier

Ref. to DELTA BLOC International GmbH request of approval for DB 65S/3M temporary safety barrier with journal number 18/4735-47 dated 29.05.18.

In accordance with test results provided, DB 65S/3M satisfies the requirements for containment class T3, as follow:

- containment class T3 with working width class W4 (W=1.1 meter), severity class A, deformation D=0.8 meter and vehicle intrusion class VI4.*

DB 65S/6M is also assessed to containment class T2 with working width class W2 (W=0.8 meter) and containment class T1 with working width class W1 (W=0.6 meter).

Based on the above, it is given hereby access to the use of DB 65S/3M temporary safety barrier on public Norwegian roads.

The supplier shall provide user instructions to ensure quality of installation and future maintenance. DB 65S/3M shall be installed in accordance with the installation's instruction given from the producer. N101 specification shall be used as basis for the choice, use and installation of the safety barrier.

The Norwegian Road Directorate publishes a list of compliant products and associated documents on vegvesen.no. The Road Directorate reserves the right to change or revoke this compliance letter. Any changes to the product's design or material will void this approval.

Best regards

Sigmund Reinsborg Log

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 6706 Etterstad
0609 OSLO

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
9815 Vadsø

Head of Office

Matteo Pezzucchi

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.