



Statens vegvesen

DELTA BLOC International GmbH
Industriestrasse 28
2601 Sollenau
Østerrike

Marc-Andre Lehnen

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Matteo Pezzucchi / 22073246

Vår referanse:
19/7881-1

Deres referanse:

Vår dato:
23.01.2019

Godkjenning av DB 65S/6M midlertidig rekkverk

Det vises til tidligere godkjenning av DB 65S/6M midlertidig rekkverk fra DELTA BLOC International GmbH med journalnummer 2007/028430-69 datert 14.10.08.

Søknaden inneholder:

- 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.
- Rapport 14837 angående sertifisering av DB 65S / 6M K120 rekkverk i H1 styrkeklasse (BASR/2002 7E 03/JF, TB11 test, og BAST/2002 7E 04/JF, TB42 test). Sertifiseringsrapport er utført av TÜV SÜD SZA teknisk kontrollorgan. Produktsertifikat nummer 0531-CPR-1317-1923.
- Tegning nummer M8773-1 og monteringsbeskrivelse av DB 65S midlertidig rekkverk.

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

DB 65S 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 6,0. Rekkverket produseres av DELTA BLOC International.

Testene tilfredsstillter kravene til styrkeklasse T1 og T3. I henhold av NS-EN 1317-2:2010 tilfredsstillter rekkverket også kravene til styrkeklasse 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/6M (6 meter elementlengde) midlertidig rekkverk godkjennes til følgende bruk:

- Styrkeklasse T1 og skadeklasse A med arbeidsbreddeklasse W1 ($W=0,4$ meter), deformasjonsbredde $D=0,1$ meter.
- Styrkeklasse T3 og skadeklasse A med arbeidsbreddeklasse W2 ($W=0,8$ meter), deformasjonsbredde $D=0,5$ meter og inntrengningsklasse VI2.

DB 65S/6M godkjennes i styrkeklasse T2 med arbeidsbredde W1 (0,6 meter).

DB 65S/6M rekkverk er også testet i styrkeklasse H1. Produktet har gjennomgått tredjepartskontroll i henhold til byggevareforordningen 305/2011. Produktets ytelser for N2 og H1/L1 styrkeklassen fremgås i produktsertifikatet 0531-CPR-1317-1923.

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.

Denne godkjenningen erstatter forrige godkjenningsbrev med journalnummer 2007/028430-69.

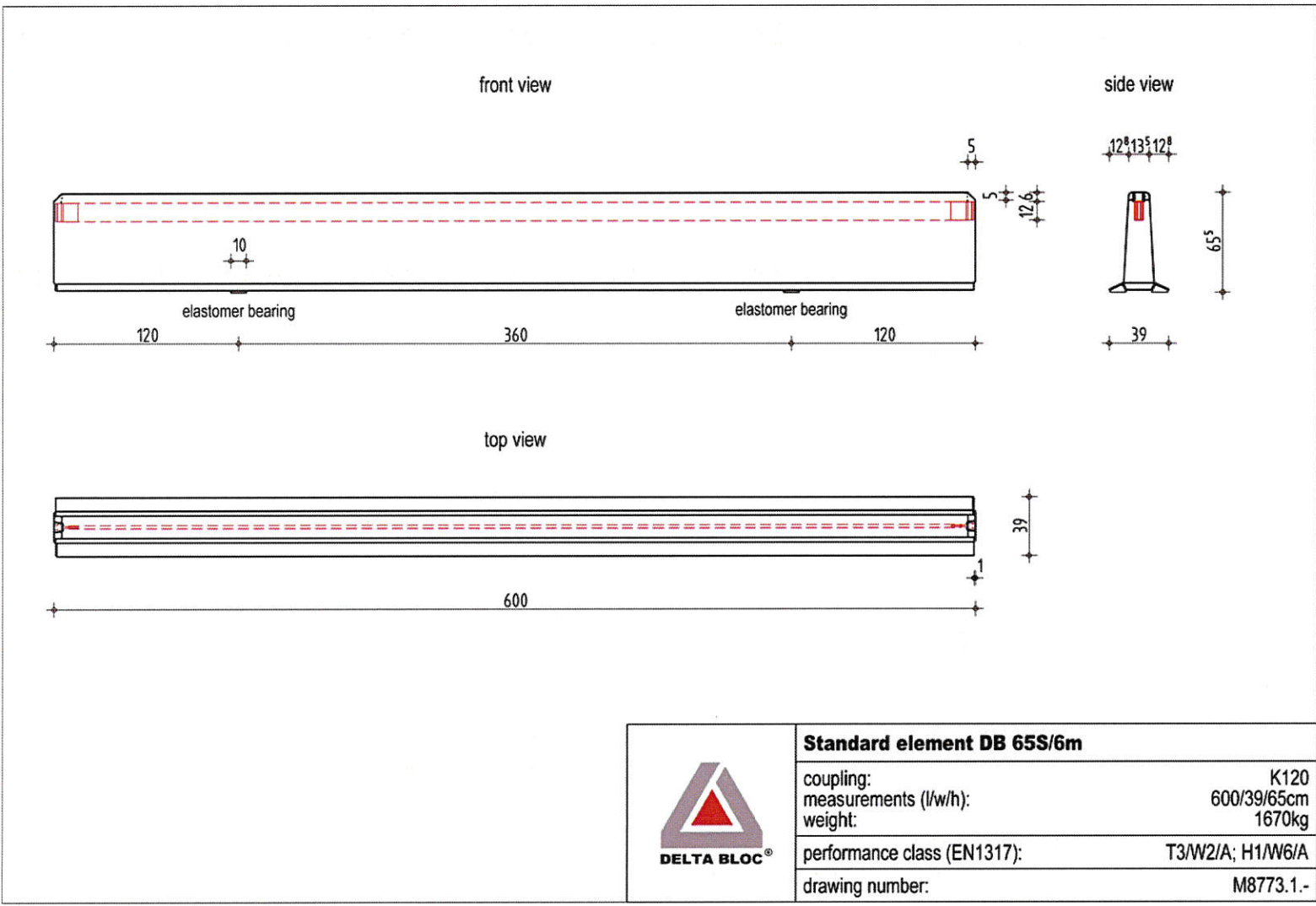
Med hilsen

Sigmund Reinsborg Log
seksjonssjef

Matteo Pezzucchi

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

Standard element DB 65S





Statens vegvesen

Norwegian Public Roads
Administration

DELTA BLOC International GmbH
Industriestrasse 28
2601 Sollenau
Østerrike

Marc-Andre Lehnen

Executive unit:	Contact person/Telephone:	Our reference:	Your reference:	Our date:
Directorate of Public Roads	Matteo Pezzucchi / 22073246	19/7881-1		16.01.2019

Letter of approval for DB 65S/6M temporary safety barrier

At the request of the applicant, the following shortened English version of the Norwegian compliance letter 18/4735-38 is issued. In case of any discrepancy between the English and the Norwegian approval letter, the Norwegian version should act as the original.

Ref. to DELTA BLOC International GmbH request of approval for DB 65S/6M temporary safety barrier and NPRA letter of approval with journal number 2007/028430-69 dated 14.10.18.

In accordance with test results provided, DB 65S/6M satisfies the requirements for containment class T3 and T1, as follow:

- containment class T3 with working width class W2 (W=0.8 meter), severity class A, deformation D=0.5 meter and vehicle intrusion class VI2.*
- containment class T1 with working width class W1 (W=0.4 meter), severity class A and deformation D=0.1 meter.*

DB 65S/6M is assessed to containment class T2 with working width class W1 (W=0.6 meter). DB 65S/6M safety barrier is also tested for containment class H1. The safety barrier has undergone third party control according to the Construction Products Regulation (CPR) 305/2011. Product performances for containment class N2 and H1/L1 are shown in product certificate 0531-CPR-1317-1923.

Based on the above, it is given hereby access to the use of DB 65S/6M temporary safety barrier on public Norwegian roads.

The supplier shall provide user instructions to ensure quality of installation and future maintenance. DB 65S/6M 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.

Postal address
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 6706 Etterstad
0609 OSLO
NORWAY

Telephone: +47 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no

Office address
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Address for invoices
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
N-9815 Vadsø, NORWAY

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.

This approval letter replaces previous letter of approval with journal number 2007/028430-69.

Best regards

Sigmund Reinsborg Log
Head of Office

Matteo Pezzucchi

This document has been digitally archived and thus contains no handwritten signatures.