



Statens vegvesen

VIK ØRSTA AS AVD VIK I SOGN
Elvegata 20

6893 VIK I SOGN

John Harald Systad

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Fredrik Nyberg / 40035038

Vår referanse:
24/2207-33

Deres referanse:

Vår dato:
03.07.2024

Godkjenning av Motoshield MC-underskinne

Det vises til søknad vedrørende godkjenning av Motoshield MC-underskinne fra Vik Ørsta med journalnummer 22/5465-92 datert 10.11.22.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer TO-2/11/22 (TB11 test) datert 16.06.22 og testrapport nummer TO-2/10/22 (TB32 test) datert 16.06.22 av MegaRail ep 2.0 inkl. Motoshield. Rekkverket med underskinne er testet av Instytut Badawczy Dróg i Mostów (IBDiM) testsenter.
- Testrapport nummer M104_Rev.1 (TM.1.70 test) datert 18.09.23 og testrapport nummer M105_Rev.1 (TM.3.70 test) datert 18.09.23 av MegaRail ep 2.0 inkl. Motoshield (test av underskinne med dukke). Motoshield MC-underskinne er testet av Aisico S.r.L. testsenter.
- Tegning nummer 010724-010 datert 01.07.24.

Motoshield MC-underskinne består av stålplater som danner en kontinuerlig barriere nederst på rekkverket. Stålplatene festes til rekkverket gjennom opphingsbraketter i stål som igjen festes til baksiden av rekkverkets føringssskinne. Opphingsbrakettene er bøyd slik at stålplatene går foran stolpene til rekkverket. Stålplatene og opphingsbrakettene har stål kvalitet S235 og henholdsvis tykkelse 2 mm og 5 mm. Motoshield monteres på N2 rekkverk med føringssskinne i A-profil, 2 meters stolpeavstand og deformasjonsbredde $\leq 0,9$ meter. Opphingsbrakettene festes til føringssskinnen midt mellom stolpene. Rekkverket Motoshield monteres på skal ha føringssskinne festet direkte til stolpe for å sikre riktig avstand fra underskinne til stolper. Underkant av MC-underskinnen monteres maksimalt 60 mm over bakken. Motoshield produseres av Vik Ørsta.

Rapportene er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS-EN 1317-1:2010, NS-EN 1317-2:2010 og SN-CEN/TS 17342:2019. Ytelsesklassene til MC-underskinnen er fartsklasse C70 og skadeklasse 1.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

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

Kontoradresse
Innspurten 11C
0663 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Fakturamottak DFØ
Postboks 4710 Torgarden
7468 Trondheim

Med grunnlag i overnevnte gis herved adgang til bruk av Motoshield MC-underskinne på offentlig veg i Norge i henhold til tegning nummer 010724-010. Da underskinnen er plassert foran føringskinnen til rekkverket, anbefales det å legge en plan for å ta hensyn til dette ved brøyting.

Leverandøren skal levere monteringsbeskrivelse til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. Motoshield skal monteres i henhold til produsent/leverandørens monteringsbeskrivelse. Vegnormal N101 legges til grunn for valg, bruk, plassering og innfesting av rekkverk og MC-underskinnen.

Vegdirektoratet publiserer en liste av MC-underskinner 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

Fredrik Nyberg

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

