
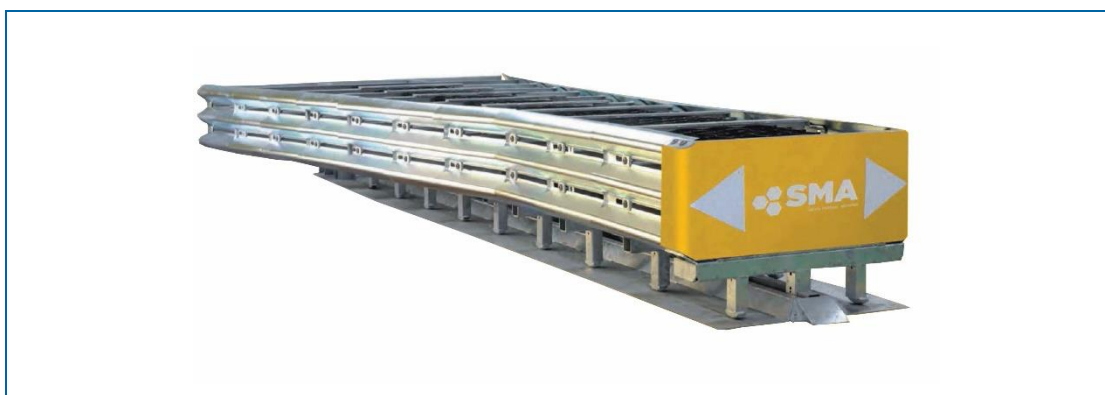


Produkt-/FDV-dokumentasjon

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723118	Støtpute SMA110WS

 SMA støtpute som er solid og enkel å installere.




Produktbeskrivelse

Våre nye støtputer er et resultat av lang forskning, utprøving og testing av vår leverandør, og resultatet har blitt et sett med støtputer med de egenskapene som etterspørres av både Statens vegvesen, installatører og av trafikanter.

Ved å tenke nytt og bruke nye innfallsvinkler ved utviklingen har man kommet opp med løsninger som representerer en helt ny måte å tenke på innen dette fagområdet, og resultatet innebærer blant annet følgende:

- Kortere installasjonslengder
- Svært enkel montering
- Svært enkelt vedlikehold
- Hurtig, effektivt og enkelt reparasjonsarbeid ved påkjøring
- Ingen brennbare deler
- 80 % resirkulerbar

Fysiske data






Vekt: 1707 kg	Lengde: 5900,00 mm
Volum: 9740 dm ³	Bredde: 2144,00 mm
Høyde: 770,00 mm	
 Bredde front: 1040 mm	

Teknisk beskrivelse

Materiale

Strukturen og hoveddelene er behandlet i varmgalvanisert prosess i henhold til UNI 1461 og galvanisert i henhold til ISO 2081.

Støtputene består blant annet av:

-  Trippel stålbjelke
-  Glideskinne
-  Sekskantede celleabsorberende panel
-  Frontal støtfanger
-  Forankringsplate utstyr med skruehull

Monteringsanvisning

Kan monteres på prefabrikkert betongelement, plass støpt betongelement eller direkte på asfalt ved min. asfalttykkelse på 200mm. Det foreligger egen montasjeanvisning som medfølger produktet.

Vedlikeholds- og avfallsinstruks

Lagring

SMA støtputer kan stables oppå hverandre, maks 3 enheter slik som vist på bildet.



SMA enheter er med 10 års garanti mot korrosjon.
Intet vedlikehold påkrevd på dette produkt

Destruksjon

Produktet leveres til offentlig deponi som metallavfall etter endt bruk.

**Statens vegvesen**

Industry A.M.S. s.r.l.
Sonia D'Aniello
via dante Giacosa
Zona Industriale ASI sud
81025 Marcianise (CE)
Italia

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:
Matteo Pezzucchi - 22073246

Vår referanse:
2015/001661-034

Deres referanse:

Vår dato:
23.06.2015

Godkjenning av SMA støtputer

Det vises til tidligere godkjenningsbrev med journalnummer 2014019594-31 datert 28.05.14 vedrørende godkjenning av SMA støtputer fra Industry A.M.S. og søknad vedrørende revisjon av godkjenningsbrevet med journalnummer 2015001661-18 av 15.04.15.

Søknaden inneholder:

- Fra CSI testsenter: testrapporter av SMA støtputer i følgende sikkerhetsklasser: 110, 100, 80 og 50.

SMA 110- PL støtpute:

testrapportnr. 0104\ME\HRB\12 test-TC1.1.100
testrapportnr. 0105\ME\HRB\12 test-TC 2.1.100
testrapportnr. 0106\ME\HRB\12 test-TC 1.3.110
testrapportnr. 0107\ME\HRB\12 test-TC 3.3.110
testrapportnr. 0108\ME\HRB\12 test-TC 4.3.110
testrapportnr. 0013\ME\HRB\13 test-TC 5.3.110
testrapportnr. 0130\ME\HRB\14 test-TC 5.3.110

SMA 110-P støtpute:

testrapportnr. 0165\ME\HRB\13 test-TC 1.3.110
testrapportnr. 0166\ME\HRB\13 test-TC 4.3.110

SMA 110-WL støtpute:

testrapportnr. 0055\ME\HRB\13 test-TC 1.1.100
testrapportnr. 0056\ME\HRB\13 test-TC 4.3.110

SMA 100-P støtpute:

testrapportnr. 0063\ME\HRB\12 test-TC 1.2.100

SMA 100-WL støtpute

testrapportnr. 0164\ME\HRB\13 test-TC 4.2.100

SMA 80-PL støtpute

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:
Telefaks:

2016-12-21
Rev.nr.: 1.1

testrapportnr. 0031\ME\HRB\12 test-TC 1.2.80
testrapportnr. 0032\ME\HRB\12 test-TC 1.1.80
testrapportnr. 0033\ME\HRB\12 test-TC 2.1.80
testrapportnr. 0034\ME\HRB\12 test-TC 3.2.80
testrapportnr. 0035\ME\HRB\12 test-TC 4.2.80
SMA 80-WL støtpute
testrapportnr. 0057\ME\HRB\13 test-TC 4.2.80

SMA 50-PL støtpute
testrapportnr. P783\AMS test-TC 1.1.50.

- Fra Industry A.M.S: tegninger og installasjonsbeskrivelse av støtputer.

Rapportene er gjennomgått i henhold til NS-EN 1317-1,3 og 5. Test rapport nummer 0130\ME\HRB\14 erstatter test rapport nummer 0013\ME\HRB\13.

Støtputen "SMA" serien består av støtputer med ulike størrelser og i ulike klasser. Følgende produkter finnes i serien:

SMA 110 består av blant annet 9 absorberende elementer, men en total lengde på 6,4 m og høyde på 0,76 m. Bredden varierer ved behov: 0,86 m (SMA 110-P) eller 1,15 m (SMA 110-PL) for smale støtputer og 2,1 m (SMA 110-WS), 2,4 m (SMA 110-W) eller 3,0 m (SMA 110-WL) for kjegleformede støtputer (maks helning på 6,5 grader).

SMA 100 består av blant annet 7 absorberende elementer, men en total lengde på 5,1 m og høyde på 0,76 m. Bredden varierer ved behov: 0,86 m (SMA 100-P) eller 1,15 m (SMA 100-PL) for smale støtputer og 1,9 m (SMA 100-WS), 2,2 m (SMA 100-W) eller 2,8 m (SMA 100-WL) for kjegleformede støtputer (maks helning på 6,5 grader).

SMA 80 består av blant annet 4 absorberende elementer, men en total lengde på 3,3 m og høyde på 0,76 m. Bredden varierer ved behov: 0,86 m (SMA 110-P) eller 1,15 m (SMA 110-PL) for smale støtputer og 1,9 m (SMA 80-WS), 2,2 m (SMA 80-W) eller 2,7 m (SMA80WL) for kjegleformede støtputer (maks helning på 8,5 grader). I tillegg finnes det også halv-kjegleformet støtputer.

SMA 50 består av blant annet 3 absorberende elementer, men en total lengde på 2,0 m og høyde på 0,76 m. Bredden varierer ved behov: 0,67 m (SMA 50-P) eller 0,86 m (SMA 50-PL) for smale støtputer.

Testene tilfredsstillt kravene i sikkerhetsklasse 110 og lavere.

SMA 110 støtpute godkjennes til følgende bruk:

- Avledende støtpute for toveis trafikk i sikkerhetsklasse 110 og skadeklasse B med utbøyningsklasse D1 og bevegelsesklasse Z1.

I henhold til 1317-3:2010 godkjennes "SMA" også i følgende sikkerhetsklasser:

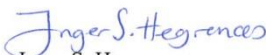
- SMA 100 i sikkerhetsklasse 100, utbøyningsklasse D1 og i bevegelsesklasse Z1
- SMA 80 i sikkerhetsklasse 80, utbøyningsklasse D1 og i bevegelsesklasse Z1
- SMA 50 i sikkerhetsklasse 50, utbøyningsklasse D1 og i bevegelsesklasse Z1

Støtputen skal monteres i henhold til produsentens installasjonsbeskrivelse.

Dette godkjenningbrevet erstatter godkjenningbrev 2014019594-31.

Godkjenningen 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