

NRF-nr.	Artikkelnavn	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt (Kg)	Volum (L)
9723991	Endeterminal P4/Støtpute ERMES D43760000	5985	290	620	505	1076

Ettergivende rekkverksende godkjent inntil 110km/t







Produktbeskrivelse

Endeterminal godkjent og testet iht EN 1317-7
(godkjenning vedlagt)

2023-11-20
Rev.nr.: 1.2



Teknisk beskrivelse

-  ED Produktet er godkjent med overganger til W-skinne og betongelementer.
-  11D Montasje iht monteringsanvisning. Ligger vedlagt produktet ved levering.
-  ED Produktet er godkjent også som midtdeler terminal. Ensidig og tosidig produkt
-  ED Alle bestanddeler består av galvanisert stål.

Monteringsanvisning

Medfølger produktet.

Drifts- og vedlikeholdsinstruks

Intet vedlikehold er påkrevd for dette produkt.

Avfallsinstruks

Leveres 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:

2023-11-20
Rev.nr.: 1.2



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.

