

Nro: LE-001 DoP

CE Suoritustasoilmoitus

rakennustuoteasetuksen EU 305/2011 mukaan

Greenline-turvavaijerijärjestelmä
EN 795:2012 TS 16415:2013

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste
GRÜN – GREENLINE
VAAKATASON TURVAVAIJERIJÄRJESTELMÄ
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka perusteella rakennustuote voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään.

GRÜN – GREENLINE -vaakatason turvavaijerijärjestelmän osat:

Tuotenro	Tuotenimi/merkintä
4891 0300	Päätylukko GES-3
4891 3000	Päätykiinnike, julkisivu, FEH-1
4891 3100	Päätykiinnike, julkisivu FEH-2
4891 1200	Kulmaohjain GEH-90
4891 1300	Kulmaohjain GEH-45
4891 1500	Kaarresarja FKS-90
4891 1400	Kaarresarja FKH-90
4891 0400	Vaijerin välikiinnike GZH
4891 1100	Vaijerin välikiinnike, pitkä GZH 40
4790 1011	Vaijeri ruostumattomasta teräksestä 7x7 8 mm
4850 0010	Tyypikilpi
4890 1001	XENON-liukuvaunu

3. Valmistajan ennakoima sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset.

Sertifioitu standardin **EN 795C:2012/TS 16415:2013** mukaan

Vaakatason turvavaijerijärjestelmiä käytetään henkilönsuojainten kiinnitykseen putoamisen varalta. GREENLINE -vaakatason turvavaijerijärjestelmä on kehitetty horisontaaliseen käyttöön. GREENLINE-turvavaijerijärjestelmä koostuu läpimitaltaan 8 mm:n suuruisesta ruostumattomasta teräsvaijerista, jota kannattelee vähintään kaksi päätykiinnitystä ja useampi välikiinnike. Koko turvavaijerijärjestelmä koostuu ruostumattomasta teräksestä ja eloksoidusta alumiinikomponenteista. Järjestelmän käyttäjä on liitetty turvavaijerijärjestelmään kokovaljailla, nykäyksen vaimentimella sekä GRÜN-XENON -liukuvaunulla.

GREENLINE on kehitetty läpikulkujärjestelmäksi, jossa voidaan kulkea vaijerin liikkuvien välikiinnikkeiden yli. Liikkuvien välikiinnikkeiden ansiosta turvalaitetta voidaan käyttää sen molemmilta puolilta. Kiinteät 90°:een sekä yksilöllisesti taivutettavat kaarre-elementit mahdollistavat maksimaalisen liikkumisvapauden korkeintaan neljälle järjestelmän käyttäjälle.

GREENLINE-järjestelmä voidaan asentaa esim. julkisivuihin, tasokatoille ja käyttäjän yläpuolelle. Jotta käyttäjään kohdistuva putoamiskuormitus voitaisiin pitää mahdollisimman vähäisenä, on järjestelmän päätepiestet varustettu uudenaikaisilla kiristys- ja vaimennusosilla.

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään

GRÜN GmbH
Spezialmaschinenfabrik
Siegener Straße 81-83
D-57234 Wilnsdorf-Niederdielfen

Grün Arbeitsschutz GmbH
Fabriksplatz 1/10
A-4662 Steyrermühl

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi ja osoite, josta tähän saa yhteyden.

.....(ei oleellinen).....

6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

3

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta.

Ilmoitettu sertifiointilaitos:

TÜV-SÜD Product Service GmbH
Ridlerstrasse 65
D-80339 München
GERMANY



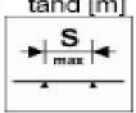
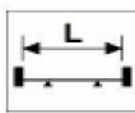
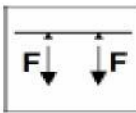

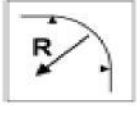
Sertifikaatti, raportin nro: **71374646/9**, päivätty 28.3.2014

8. Kun kyse on rakennustuotetta koskevasta suoritustasoilmoituksesta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi.

..... (ei oleellinen)

9.

Perusominaisuudet	
Harmonisoitu tekninen spesifikaatio	EN 795:2012
Käyttäjien maksimimäärä	4
Tukien kiinnitysetäisyydet vähintään	2 metriä
Tukien kiinnitysetäisyydet enintään	15 metriä
Köyden murtolujuus 8 mm 7x7, A4	37 kN
Osien materiaali ruostumatonta terästä	1.4301
Köyden maksimivenymä	2 metriä

Kalkulation Parameter 1 Benutzer100 Kg SeiltypInox D=8mm, 7x7 Statik-Seil ohne Dämpfung! Fallhöhe 2,0m Temperatur20°C			GREENLINE			
			 Absturz von 1 Benutzer - ohne dämpfende Elemente !!			
			Berechnungsergebnis			
System Konfiguration			Seilauslenkung [m]	max. Kraft an		
maximum Zwischenabstand [m]	Total system länge [m]	Anzahl Zwischenabschnitte		Zwischenanker [kN]	Endanker [kN]	90° Kurve [kN]
						
				-		-
5,0	10,0	2	0,59	6,00	14,72	20,82
5,0	15,0	3	0,66	6,00	12,03	17,01
5,0	20,0	4	0,71	6,00	10,43	14,75
5,0	25,0	5	0,76	6,00	9,34	13,21
5,0	30,0	6	0,79	6,00	8,53	12,06
5,0	40,0	8	0,86	6,00	7,40	10,47
5,0	50,0	10	0,91	6,00	6,62	9,36
5,0	75,0	15	1,02	6,00	5,42	7,67
5,0	100,0	20	1,11	6,00	4,70	6,65
7,5	7,5	1	0,67	-	17,11	-
7,5	10,0	2	0,72	6,00	14,85	21,00
7,5	15,0	2	0,81	6,00	12,16	17,20
7,5	20,0	3	0,87	6,00	10,56	14,93
7,5	25,0	4	0,92	6,00	9,47	13,39
7,5	30,0	4	0,97	6,00	8,66	12,25
7,5	40,0	6	1,05	6,00	7,53	10,65
7,5	50,0	7	1,11	6,00	6,76	9,56
7,5	75,0	10	1,25	6,00	5,56	7,86
7,5	100,0	14	1,35	6,00	4,84	6,84

Kalkulation Parameter = Laskelmaparametrit

1 Benutzer 100 kg = 1 käyttäjä 100 kg

Seiltyp ... Inox D=8 mm, 7 x 7 = Köysityyppi ... Inox D=8 mm, 7 x 7

Statik-Seil... ohne Dämpfung = Staattinen köysi ... ei vaimennusta

Fallhöhe ... 2.0 m = Putoamismatka ... 2 m

Temperatur... 20°C = Lämpötila...20 °C

Absturz von 1 Benutzer - ohne dämpfende Elemente - =

1 käyttäjän putoaminen, ilman vaimentavia elementtejä!

Berechnungsergebnis = Laskelman tulos

System Konfiguration = Järjestelmän konfigurointi

maximum Zwischenabstand [mm] = Jännevälin maksimietäisyys [mm]

Total System Länge [m] = Järjestelmän kokonaispituus [m]

Anzahl Zwischenabschnitte = Jännevälien lukumäärä

Seilauslenkung = Köyden venymä

max. Kraft an = maksimivoima

Zwischenanker [kN] = Väliankkuri [kN]

Endanker [kN] = Päätyankkuri [kN]

90° Kurve [kN] = 90° kaarre [kN]

Rakenteellinen (staattinen) sopivuus kulloisiinkin asennusolosuhteisiin on varmistettava suunnittelijalta tai valmistajalta.

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

GRÜN GmbH

Spezialmaschinenfabrik

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittanut

A handwritten signature in blue ink, consisting of two stylized, cursive letters that appear to be 'P' and 'L', representing Peter Lehner.

psta Peter Lehner

GF GRÜN Arbeitsschutz GmbH Österreich