



Prüfbericht / Test report

Prüfbericht Nr.: 25 1 0416-1 **vom /dated:** 2026-02-10
Test report no.:

Auftraggeber: Visor Fall Arrest Nets S.L.
Applicant: Avenida los Álamos, 9 Polígono Industrial Los Barrios
03179 Las Heredades (Rojales) Alicante
Spain

Auftragsdatum: 2025-02-21 & **Aktenzeichen d.**
Date of the order: 2025-11-11 **Auftraggebers:**
Applicant's file number:

Produktbezeichnung: Schutznetz System V
Product designation: Safety Net System V

Typ: (Artikel-Nr., Handelsname o.ä.) unbekannt / unknown
Type: (article no., trade name etc.)

Auftragsumfang: Teilprüfungen gemäß: EN 1263-1:2014 (D)
Scope of testing: partial testing in accordance with:

Prüfumfang / Test range	Bemerkung / Remark	Ergebnis / Result
Konstruktion / construction		OK
Maßkontrolle der Maschenweite / Dimensional inspection of the mesh size		97,4 mm
Laufmaschenhemmung / Resistance against unravelling		OK
Statische Belastbarkeit des Netzes / Static strength of nets	Brucharbeit / Weg Breaking energy / displacement	4,75 kJ / 1308 mm
Energieaufnahme-fähigkeit der Prüfmaschine im Neuzustand / energy absorption capacity of the test mesh in new condition	Höchstzugkraft / max. tensile force Energie / energy	2637 N 55,52 J
Bruchkraft der Seile / Breaking load of the ropes	Randseil / border rope Verbindung / joint Aufhängeseil / tie rope	37,8 kN 27,9 kN 23,0 kN

Weitere Angaben / Bemerkungen:
Further details / remarks:

Dieser Prüfbericht besteht aus 7 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand.

This test report consists of 7 pages; excerpts of this report must not be reproduced without written permission by the test institute. The test results shall apply only to the above-mentioned test object. In any case, the German text shall prevail.

Beschreibung des Prüfgegenstandes / Description of the test object



Schutznetz / safety net



Seile / ropes



Kennzeichnungen / markings

Die Prüfmuster wurden wie folgt bei der Prüfstelle registriert:
The test samples were registered at the test institute as follows:

WE-Nr./WE-no.	Eingangsdatum / Receipt Date	Beschreibung / Description
25/0194	2025-03-19	safety net V-A2-D100; 5x7m; knotless; blue
25/0195	2025-03-19	safety net V-A2-D100; 3x3m; knotless; blue
25/1082	2025-11-11	6m border rope; twisted; 3 strands; white
25/1083	2025-11-11	6m border rope including joint (splice); twisted; 3 strands; white
25/1084	2025-11-11	tie rope; braided; white/blue



Maschenseil / mesh rope	
Werkstoff* / <i>material</i> :	Polypropylen / <i>polypropylene</i>
Farbe / <i>colour</i> :	blau / <i>blue</i>
Querschnitt / <i>cross section</i> :	~5 mm
Machart / <i>design</i> :	☒ geraschelt (knotenlos) / <i>warp knitted (knotless)</i> ☐ geflochten (geknotet) / <i>plaited (knotted)</i>
Konstruktion / <i>construction</i> :	☐ quadratisch / <i>square</i> ☒ rhombisch / <i>diamond</i>
Randseil / border rope	
Werkstoff / <i>material</i> :	unbekannt / <i>unknown</i>
Farbe / <i>colour</i> :	weiß / <i>white</i>
Querschnitt / <i>cross section</i> :	~14 mm
Machart / <i>design</i> :	☒ gedreht / <i>twisted</i> ☐ geflochten / <i>plaited</i>
Metergewicht / <i>weight per meter</i> :	83 g/m
Verbindung / joint	
Machart / <i>design</i> :	☒ Spleiß / <i>splice</i> ☐ Knoten / <i>knot</i> ☐ Naht / <i>seam</i>
Länge / <i>length</i> :	~32 cm
Aufhängeseil / tie rope	
Werkstoff / <i>material</i> :	unbekannt / <i>unknown</i>
Farbe / <i>colour</i> :	weiß mit blauem Kennfaden / <i>white with blue tracer thread</i>
Querschnitt / <i>cross section</i> :	~12,5 mm
Machart / <i>design</i> :	☐ gedreht / <i>twisted</i> ☒ geflochten / <i>plaited</i>
Metergewicht / <i>weight per meter</i> :	71 g/m

Bemerkungen / *remarks*:

*laut Herstellerangabe / **according to manufacturer information*



Prüfergebnisse / Test results

Konstruktion / construction

nach / in accordance with EN 1263-1:2014 (D), Abschnitt / clause 6.1

ja nein
yes no

Das Maschenseil besteht aus mindestens 3 unabhängigen Fadensystemen.
The mesh rope construction has a minimum of three independent threads.

☒ ☐

Die losen Enden der Randmaschen sind gesichert, um das Auflösen des Netzes zu verhindern.
The loose ends at the edge of the net are secured to prevent the net unravelling.

☒ ☐

Das Randseil ist durch jede einzelne Masche des Netzrandes gezogen.
The border rope is passed through each mesh at the edges of the net.

☒ ☐

Die Verbindung der Enden des Randseils ist gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.
The connection between the ends of the border rope is secured against becoming undone unintentionally.

☒ ☐

Alle Seilenden sind gegen Auflösen gesichert.
All rope ends are secured against unravelling.

☒ ☐

Es ist mindestens eine Prüfmasche vorhanden
At least one test mesh is present.

☒ ☐

Die Prüfmaschen sind lose in der Nähe des Randseils durch das Netz gezogen.
The test meshes are loosely threaded through the net in the border area.

☒ ☐

Die Prüfmaschen sind mit einer Identifikationsnummer versehen
The test meshes have an identification number.

☒ ☐

Prüfdatum / date of testing: 2026-01-16

Maßkontrolle der Maschenweite / Dimensional inspection of the mesh size

nach / in accordance with EN 1263-1:2014 (D), Abschnitt / clause 7.2

Prüfmittel-Nr. / Test equipment no.: PM 0020, PM 0325

Maschenweite l_M mesh width l_M	97,4 mm
--	---------

Bemerkungen / remarks: keine / none

Prüfdatum / date of testing: 2025-03-28



Laufmaschenhemmung / Resistance against unravelling

nach / in accordance with EN 1263-1:2014 (D), Abschnitt / clause 7.3

Prüfmittel-Nr. / Test equipment no.: PM 0331

Die Prüfmasse wird gehalten und das Auflösen setzt sich trotz Beschädigung nicht über die nächstliegenden Verbindungspunkte hinaus fort.
The cutted threads do not run outside the extend of the mesh.

ja nein entfällt
yes no not appl.
☒ ☐ ☐

Bemerkungen / remarks: keine / none

Prüfdatum / date of testing: 2025-03-28

Statische Belastbarkeit des Netzes / Static strength of the net

nach / in accordance with EN 1263-1:2014 (D), Abschnitt / clause 7.4

Prüfmittel-Nr. / Test equipment no.: PM 0001, PM 0011, PM 0017, PM 0214

Probe / sample	Bruchkraft / breaking load F_0 [kN]	Weg bis Bruch / displacement before rupture V_0 [mm]	Brucharbeit / breaking energy E_0 [kJ]	Gewicht der Probe / weight of the sample [g]	Anzahl der Maschen / Number of meshes
1	19,97	1306	4,80	1555	20,5x21
2	19,30	1311	4,60	1789	20,5x24
3	19,94	1308	4,84	1525	20x21
Mittelwert / average	19,74	1308	4,75		

Die vertikale Verschiebung der Prüfmasse im Bruchzustand beträgt 0,8 – 1,5 m.
The vertical displacement of the test mass is between 0.8 – 1.5 m at the point of breaking of the net.

ja/yes nein/no
☒ ☐

Bemerkungen / remarks:

Prüfung durchgeführt mit / test carried out with:

20 x 20 Maschen / meshes

Maße des Netztuchs / netting dimensions : 2,88 x 2,88 m

Die Mindestbruchenergie E_{0min} nach EN 1263-1 beträgt für ein Netz Form A unter Berücksichtigung des allgemeinen Sicherheitsfaktors $\gamma_1 = 1,5$ und, zunächst unter Vernachlässigung des spezifischen Sicherheitsfaktors γ_2 für den Alterungsverlust, $E_{0min} \geq 2,3 \text{ kJ} \times 1,5 = 3,45 \text{ kJ}$. Bei einer Bruchenergie von $E_0 = 4,75 \text{ kJ}$ beträgt der spezifische Sicherheitsfaktor $\gamma_2 = 1,376$.

The minimum breaking energy E_{0min} of a net of type A in accordance with EN 1263-1 is $E_{0min} \geq 2,3 \text{ kJ} \times 1.5 = 3,45 \text{ kJ}$, including the general safety factor $\gamma_1 = 1,5$, but neglecting the specific safety factor γ_2 for the deterioration due to aging for the time being. For a breaking energy of $E_0 = 4,75 \text{ kJ}$ the permissible specific safety factor is $\gamma_2 = 1,376$.

Prüfdatum / date of testing: 2025-03-28



Energieaufnahmefähigkeit der Prüfmusche / energy absorption capacity of the test mesh

nach / in accordance with EN 1263-1:2014 (D), Abschnitt / clause 7.7.4

Prüfmittel-Nr. / Test equipment no.: PM 0079

Probe sample	Alterung ageing [Monate / months]	Höchstzugkraft F maximum force F [N]	Längenänderung Δv elongation Δv [mm]	Energie E _P energy E _P [J]
1	neu / new	2630	67,9	56,01
2		2725	69,5	59,56
3		2470	66,4	52,39
4		2639	66,6	54,57
5		2517	66,3	52,75
6		2559	65,7	51,99
7		2605	67,4	55,72
8		2873	68,5	61,33
9		2771	67,5	58,52
10		2579	66,6	52,35
Mittelwert mean value		2637	67,2	55,52

Bemerkungen / remarks: keine / none

Prüfdatum / date of testing: 2025-03-28



Bruchkraft der Seile / *Breaking load of the ropes*

nach / *in accordance with* EN ISO 2307:2019 (D), Abschnitt / *clause* 9.7

Prüfmittel-Nr. / *Test equipment no.:* PM 0117

Belastungsgeschwindigkeit / *Loading rate:* 300 mm/min.

Einfahren der Prüfstücke mit 3x 50% der Mindestbruchkraft.

Bedding-in of the test pieces with 3x 50% of the minimum breaking force.

Probe / <i>sample</i>	Bruchkraft / <i>breaking load</i> [kN]	Position der Bruchstelle / <i>position of breaking point</i>	Einspannung des Seils <i>rope mounting</i>
Randseil <i>border rope</i>	37,8	☐ innerhalb der Markierungen „r“ <i>within marking “r”</i> ☒ außerhalb der Markierungen „r“ <i>beyond marking “r”</i>	☐ mit Bolzen und Augspfeifen <i>with pins and eye splices</i> ☒ mit Schlingscheiben <i>with bollard-type grips</i>
Verbindung <i>joint</i>	27,9*	☐ innerhalb der Markierungen „r“ <i>within marking “r”</i> ☒ außerhalb der Markierungen „r“ <i>beyond marking “r”</i>	☐ mit Bolzen und Augspfeifen <i>with pins and eye splices</i> ☒ mit Schlingscheiben <i>with bollard-type grips</i>
Aufhängeseil <i>tie rope</i>	23,0	☐ innerhalb der Markierungen „r“ <i>within marking “r”</i> ☒ außerhalb der Markierungen „r“ <i>beyond marking “r”</i>	☐ mit Bolzen und Augspfeifen <i>with pins and eye splices</i> ☒ mit Schlingscheiben <i>with bollard-type grips</i>

Bemerkungen / *remarks:* *Spleiß durchgerutscht / **splice became loose*

Wenn der Bruch außerhalb der Markierungen „r“ auftritt, wird angenommen, dass die Probe die Anforderungen erfüllt, wenn die aufgezeichnete Kraft mehr als 90 % der Mindestbruchkraft beträgt.

If the breaking point is situated beyond marking “r”, the minimum breaking load can be considered achieved, if the measured breaking load is not less than 90% of the required minimum.

Prüfdatum / *date of testing:* 2025-12-02

Haan

Ort (*Place*)



Digital unterschrieben von Michael
Mertmann
Datum: 2026.02.10 11:52:36 +01'00