



HIGH LINE PLUS

ECONFENCE®
protection - german made

PENDELPRÜFVERFAHREN GEMÄSS DIN EN ISO 14120:2015

PRÜFBERICHT NR.

HLP20161

GEGENSTAND
DER PRÜFUNG

Trennende Schutzeinrichtung ECONFENCE® HIGH LINE PLUS
Systemhöhe 2000 mm

PRÜFORT

Bünde

PRÜFDATUM

27.08.2015

AUFPRALLENERGIE

Pendelenergie: 2500 Joule
Harter Schlagkörper: 120 kg

$$W = m \cdot g \cdot h = 120 \cdot 9,81 \cdot 2,124 = 2500 \text{ J}$$

MATERIAL

Gitter: 1800 X 981 mm (H x B) mit Maschenweite 19 x 190 mm
Drahtstärke: 2 horizontale Drähte (8 mm) mit innenliegendem
vertikalen Draht, 6 mm, punktverschweißt
Pfosten: 80/40/3/2000 mm
Gitterklemmelement: Stahlklemmelement HIGH LINE PLUS schwarz,
Klemmbereich 6 mm, mit vormontierter Schraube M8x40 mm
Bodenbefestigung: Hilti Segmentanker HSA M10x113 50/40/10

PRÜFUMFANG

Die Prüfung wurde nach der Pendelschlagtest-Methode gemäß DIN EN ISO 14120 durchgeführt. Um die Energie von 2500 J zu erreichen, wurde das 120 kg Schlagpendel auf 2124 mm vom Ausgangspunkt (Einschlaghöhe) angehoben. Das Schlagpendel wurde so eingestellt, dass der Aufprall das Gitter mittig bei 2/3 Höhe, 1320 mm, über dem Boden traf.

PRÜFERGEBNIS

Die trennende Schutzeinrichtung, HIGH LINE PLUS, hält sehr hoher Aufschlagenergie stand. Das Resultat ist eine bleibende Deformierung der Zaunelemente von 300 mm, gemessen vom Ausgangspunkt. Trotz der sehr starken Aufprallenergie gab es weder Durchbrüche noch haben sich Kleinteile abgelöst.

.....
Frank Tiemann
Geschäftsführer

.....
Axel Tiemann
Geschäftsführer