



EDELSTAHL

HYGIENEFENCE®
leading in pure safety

PENDELPRÜFVERFAHREN GEMÄSS DIN EN ISO 14120:2015

PRÜFBERICHT NR.	HYF20174
GEGENSTAND DER PRÜFUNG	Trennende Schutzeinrichtung HYGIENEFENCE® Systemhöhe 2000 mm
PRÜFORT	Bünde
PRÜFDATUM	07.11.2017
AUFPRALLENERGIE	Pendelenergie: 350 Joule Harter Schlagkörper: 120 kg

$$W = m \cdot g \cdot h = 120 \cdot 9,81 \cdot 0,300 = 350 \text{ J}$$

MATERIAL	Gitter: 1808 X 1483 mm (H x B) mit Maschenweite 19 x 190 mm Drahtstärke: Horizontale Runddrähte einseitig 8 mm, senkrechte Drähte 4 mm, punktverschweißt. Oberflächenfinish durch Beizung. Pfosten: U-Profilpfosten 60/60/2/2000 mit aufgeschweißter Fußplatte 120x100 mm. Gitterklemmelement: Klemmelement mit vormontierter Hutmutter aus Edelstahl. Bodenbefestigung: Verschraubt an Prüfvorrichtung mit M10x35
----------	--

PRÜFUMFANG
Die Prüfung wurde nach der Pendelschlagtest-Methode gemäß DIN EN ISO 14120 durchgeführt. Um die Energie von 350 J zu erreichen, wurde das 120 kg Schlagpendel auf 300 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, HYGIENEFENCE®, hält sehr hoher Aufschlagenergie stand. Das Resultat ist eine bleibende Deformierung der Zaunelemente von 70 mm, gemessen vom Ausgangspunkt. Trotz der sehr starken Aufprallenergie gab es weder Durchbrüche noch haben sich Kleinteile abgelöst.

.....
Frank Tiemann
Geschäftsführer

.....
Axel Tiemann
Geschäftsführer