



# MEDIUM LINE

ECONFENCE®  
protection - german made

## PENDELPRÜFVERFAHREN GEMÄSS DIN EN ISO 14120:2015

PRÜFBERICHT NR.

ML20173

GEGENSTAND  
DER PRÜFUNG

Trennende Schutzeinrichtung ECONFENCE® MEDIUM LINE  
Systemhöhe 2400 mm

PRÜFORT

Bünde

PRÜFDATUM

18.05.2017

AUFPRALLENERGIE

Pendelenergie: 1600 Joule  
Harter Schlagkörper: 120 kg

$$W = m \cdot g \cdot h = 120 \cdot 9,81 \cdot 1,360 = 1600 \text{ J}$$

MATERIAL

Gitter: 2208 X 981 (H x B) mm mit Maschenweite 19 x 190 mm  
Drahtstärke: 2 horizontale Drähte (6 mm) mit innenliegendem  
vertikalen Draht, 6 mm, punktverschweißt  
Pfosten: 60/40/2/2400 mm  
Gitterklemmelement: Kunststoff, schwarz, Klemmbereich 6 mm,  
mit vormontierter Stahlschraube M8x40 mm  
Bodenbefestigung: Verankert an Prüfvorrichtung mit M10x25

PRÜFUMFANG

Die Prüfung wurde nach der Pendelschlagtest-Methode gemäß DIN EN ISO 14120 durchgeführt. Um die Energie von 1600 J zu erreichen, wurde das 120 kg Schlagpendel auf 1360 mm vom Ausgangspunkt (Einschlaghöhe) angehoben. Das Schlagpendel wurde so eingestellt, dass der Aufprall das Gitter mittig bei 2/3 Höhe, 1600 mm, über dem Boden traf.

PRÜFERGEBNIS

Die trennende Schutzeinrichtung, MEDIUM LINE, hält hoher Aufschlagenergie stand. Das Resultat ist eine bleibende Deformierung der Zaunelemente von 218 mm, gemessen vom Ausgangspunkt. Trotz der sehr starken Aufprallenergie gab es weder Durchbrüche noch haben sich Kleinteile abgelöst.

.....  
Frank Tiemann  
Geschäftsführer

.....  
Axel Tiemann  
Geschäftsführer