

CERTIFICAT

de réalisation d'essai suivant ISO 22343-1:2023

Le laboratoire **TRANSPOLIS SAS**, sis : 620 Route des Fromentaux 01500 Saint-Maurice-de-Rémens (France)
a réalisé pour le compte de la Société :

WETTER AG
Werkstrasse 7
5608 Stetten - Suisse

et ci-dessous évoqué :

➤ **HWEDF24538**



A été effectué le 14 novembre 2024 dans les conditions conformes à ISO 22343-1:2023 ci-dessous listées :

- Véhicule utilisé : Camion DAF LF45.140 (type N2A)
- Masse du véhicule : 7100 kg (7200 kg $\pm$ 150 kg)
- Vitesse réelle : 50,3 km/h (48 km/h -1/+3 km/h)
- Angle d'impact : 89,4° (90° $\pm$ 2°)

L'essai se réfère à l'objet d'essai suivant :

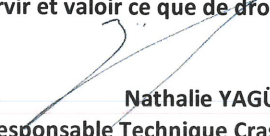
- Modèle FairGuard
- Barrière anti-intrusion posée au sol
- Hauteur 97 cm par rapport au sol – longueur 405 cm – largeur 94 cm.

Résultat d'essai :

- Le dispositif a immobilisé le véhicule et lui a causé des dommages l'empêchant de fonctionner après l'impact.
- Pénétration statique du véhicule par rapport à l'avant de l'obstacle : 23,4 m.
- Pénétration dynamique du véhicule par rapport à l'avant de l'obstacle : 23,4 m.
- Dispersion de débris (> 2 kg) : 22,3 m.
- Energie cinétique à l'impact : 694 kJ

Classification : ISO 22343-1 :2023 Surface-placed Barrier V/7200[N2A]/48/90:23.4/22.3

Fait à Maurice-de-Rémens, le 07/02/2025
Pour servir et valoir ce que de droit,


Nathalie YAGÜE
Responsable Technique Crash

TRANSPOLIS SAS

620 route des Fromentaux – FR-01500 SAINT-MAURICE-DE-RÉMENS
Tel : +33 (0)4 74 34 00 22 – contact@transpolis.fr – www.transpolis.fr
S.A.S au capital de 2 109 698€ - RCS Bourg-en-Bresse 537 689 523
SIRET 537 689 523 00034 – TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR00 537 689 523 – APE 7120B

CERTIFICATE

of passed Barrier Testing Program according to ISO 22343-1:2023

TRANSPOLIS SAS test house located 620 Route des Fromentaux 01500 Saint-Maurice-de-Rémens (France)
performed on behalf of the hereunder mentioned company:

WETTER AG
Werkstrasse 7
5608 Stetten - Suisse

The test which the reference is:

➤ HWEDEF24538



on November 14th, 2024, under the ISO 22343-1:2023 following conditions:

- Vehicle used: DAF LF45.140 truck (N2A type)
- Vehicle Weight at test: 7100 kg (7200 kg $\pm$ 150 kg)
- Actual Speed: 50.3 km/h (48 km/h -1/+3 km/h)
- Angle of impact: 89.4° (90° $\pm$ 2°)

VSBS (Vehicle Security Barrier):

- Model: FairGuard
- Anti-ram surface-placed barrier.
- Height above ground 97 cm – 405 cm in length – 94 cm wide.

Test Results :

- The VSB brought the vehicle to a halt beyond the VSB Datum line and caused damage preventing the vehicle to progress under its own power after impact.
- Vehicle static penetration distance from the front face of VSB: 23.4 m.
- Vehicle dynamic penetration distance from the front face of VSB: 23.4 m.
- Dispersion, maximum distance of major debris (>2 kg): 22.3 m.
- Impact Kinetic Energy : 694 kJ

Performance rating: ISO 22343-1 :2023 Surface-placed Barrier V/7200[N2A]/48/90:23.4/22.3

Saint-Maurice-de-Rémens, 2025-02-07


Nathalie YAGÜE
Crash Technical Manager

TRANSPOLIS SAS

620 route des Fromentaux – FR-01500 SAINT-MAURICE-DE-RÉMENS
Tel : +33 (0)4 74 34 00 22 – contact@transpolis.fr – www.transpolis.fr
S.A.S au capital de 2 109 698€ - RCS Bourg-en-Bresse 537 689 523

SIRET 537 689 523 00034 – TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR00 537 689 523 – APE 7120B

PRÜFZERTIFIKAT

Über das bestandene Barriere Prüfprogramm nach ISO 22343-1:2023

Das **TRANSPOLIS SAS**-Labor befindet sich : 620 Route des Fromentaux 01500 Saint-Maurice-de-Rémens (France) durchgeführt im Auftrag der Firma :

WETTER AG
Werkstrasse 7
5608 Stetten - Suisse

Der unten erwähnte Test Nr. :

➤ **HWEDEF24538**



Wurde am 19. April 2024, unter den unten aufgeführten ISO 22343-1:2023 konformen N2A Bedingungen durchgeführt:

- | | |
|--|------------------------|
| - Verwendetes Fahrzeug: DAF LF45.140 | (N2A type) |
| - Fahrzeuggewicht: 7100 kg | (7200 kg $\pm$ 150 kg) |
| - Effektive Geschwindigkeit: 50.3 km/h | (48 km/h -1/+3 km/h) |
| - Aufprallwinkel: 89.4° | (90° $\pm$ 2°) |

Der Test bezieht sich auf das folgende Testobjekt (VSB) :

- FairGuard
- Mobile Antiterrorssperre
- Höhe in geöffneter Stellung 97 cm vom Asphalt Boden, Breite 405 cm, Länge 94 cm.

Testergebnis:

- Die VSB brachte das Fahrzeug nach der VSB-Bezugslinie zum Stehen und verursachte Schäden, die eine Weiterfahrt des Fahrzeugs aus eigener Kraft nach dem Aufprall unmöglich machten.
- Statische Fahrzeugeindringung : 23.4 m.
- Dynamische Eindringtiefe des Fahrzeugs : 23.4 m.
- Trümmerstreuung (>2 kg): 22.3 m.
- Kinetische Aufprallenergie : 694 kJ

Leistungsbewertung : **ISO 22343-1 :2023 Surface-placed Barrier V/7200[N2A]/48/90:23.4/22.3**

Saint-Maurice-de-Rémens, 2024-02-07

Nathalie YAGÜE
Crash Technical Manager

TRANSPOLIS SAS

620 route des Fromentaux – FR-01500 SAINT-MAURICE-DE-RÉMENS
Tel : +33 (0)4 74 34 00 22 – contact@transpolis.fr – www.transpolis.fr
S.A.S au capital de 2 109 698€ - RCS Bourg-en-Bresse 537 689 523
SIRET 537 689 523 00034 – TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR00 537 689 523 – APE 7120B

