

CERTIFICAT

de réalisation d'essai suivant ASTM F2656/F2656M - 20

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

H. Wetter AG Werkstraße 7 CH-5608 Stetten

L'essai ci-dessous évoqué:

HWEDEF21137





effectué le 14 septembre 2021 dans les conditions ci-dessous listées :

- Véhicule utilisé : IVECO EURO CARGO

Masse du véhicule : 7360 kg
Vitesse réelle : 49,6 km/h
Angle d'impact : 89.8°

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

- Modèle MOBISE

- Barrière amovible de protection anti-véhicule

- Hauteur utile 0,72 m par rapport au sol – longueur 4,25 m – largeur utile 0,93 m

Résultat d'essai :

- Le véhicule a été stoppé et n'est plus en état de fonctionner.
- Pénétration statique du véhicule par rapport à l'avant du dispositif : 13,34 m.
- Pénétration dynamique du véhicule par rapport à l'avant du dispositif : 13,36 m.
- Indice de pénétration : P3.
- Dispersion de débris (> 25 kg) : 9,87 m (totalité de la barrière amovible).
- Energie impact: 699.4 kJ.

Classification: F2656M-20 U30 P3

Fait à Saint-Exupéry-Maurice-de-Rémens, le 15/09/2021 Pour servir et valoir ce que de droit/

> Nathalie YAGÜE Responsable Activité Essais



CERTIFICATE

of passed testing program according to ASTM F2656/F2656M - 20

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

H. Wetter AG Werkstraße 7 CH-5608 Stetten

The test which the reference is:

HWEDEF21137





on September 14th, 2021, under the following conditions:

- Vehicle used: IVECO EURO CARGO Truck

Vehicle Weight at test: 7360 kg

- Actual Speed: 49.6 km/h

- Angle of impact: 89.8°

VSB (Vehicle Security Barrier):

Model MOBISE

- Portable vehicle security barrier
- Useful height above ground 0.72m length 4.25m useful width 0.93m.

Test Results:

- The vehicle was stopped and disabled.
- Vehicle static penetration distance from the front face of VSB: 13.34m
- Vehicle dynamic penetration distance from the front face of VSB: 13.36m
- Dispersion, maximum distance of major debris (>25kg): 9.87m (whole VSB)
- Penetration rating: P3.
- Impact Kinetic Energy: 699.4 kJ.

Classification: F2656M-20 U30 P3

Saint-Maurice-de-Rémens, 2021-09-15

Nathalie YAGÜE Test Department Leader