

Protection contre les chutes de pierres

EAD 340059-00-0106 (ETAG 027)

En tant qu'organisme accrédité ISO/IEC 17025, nous réalisons des essais selon le guide d'agrément européen EAD 340059-00-0106 (anciennement ETAG 027) de l'Organisation européenne d'agrément technique (EOTA), ainsi que des certifications selon ISO/IEC 17065.

- ✓ **ESSAI**
- ✓ **CERTIFICATION**
- ✓ **SOUTIEN AU DÉVELOPPEMENT**
- ✓ **TEST DE COMPOSITION**
- ✓ **ANALYSE**

APPORT D'ÉNERGIE

Grâce à des projectiles de différentes dimensions, il est possible de tester des barrières pare-pierres de différentes classes énergétiques. Une distinction est faite entre le largage horizontal (installation d'essai de Vauffelin) et le largage en chute libre (installation d'essai „Lochezen“). La vitesse d'impact est définie à 25 m/s au minimum.



Des projectiles de différentes dimensions

VOTRE AVANTAGE

Compétent

De l'examen à la certification, tout d'une seule source

Innovante

Technique de mesure supplémentaire pour évaluation et analyse avancées des données

Flexible

Des essais horizontaux et verticaux possibles. Disponibilité à court terme des installations

Accréditation

Organisme de contrôle accrédité ISO/IEC 17025

Notifié

Organisme de contrôle notifié ISO/IEC 17025

INSTALLATION D'ESSAI

Les installations d'essai suivantes sont disponibles:

- Installation de projection horizontale : jusqu'à la classe d'énergie 3 (1'000 kJ)
- Essai vertical „Lochezen“ : toutes les classes d'énergie (jusqu'à 10'000 kJ)



Corps de jet sur dispositif de largage horizontal direction de lancement



Essai horizontal



Essai vertical „Lochezen“

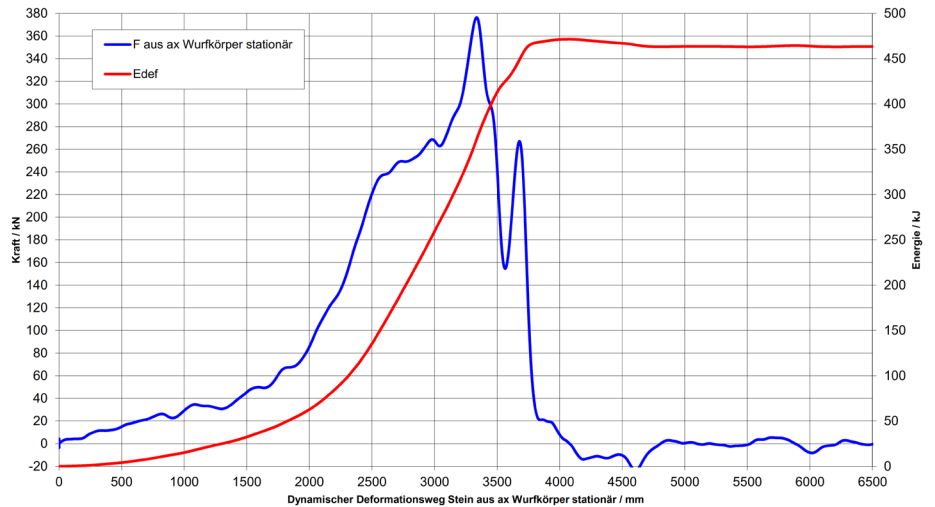
SAISIE DES DONNÉES

Les moyens de mesure les plus modernes sont disponibles pour analyser au mieux les critères de contrôle:

- Scans laser 3D pour déterminer la hauteur utile résiduelle, ainsi que des analyses complémentaires spécifiques aux barrières (p. ex. angle des poteaux).
- Caméras à haute vitesse avec résolution et taux d'enregistrement variables pour la détermination de la déviation maximale et l'analyse générale du comportement du système.
- Capteurs de force installés dans la barrière avec une fréquence de mesure de 20 kHz pour la saisie des forces d'ancrage.
- Technique de mesure installée dans le corps du jet pour analyser l'apport d'énergie et l'évolution de la force en fonction de la déviation.



Scanner 3D



Absorption d'énergie du projectile

