solosteel®

DISPOSITIFS DE RETENUE EN ACIER GALVANISÉ POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS ROUTIÈRES.

SOLOSAR
ÉQUIPEMENTS DE VOIRIE • SÉCURITÉ • AMÉNAGEMENT

Pour nous, votre projet est unique.

UNIPROMET

solosteel®

SOLOSTEEL® EST LA GAMME
DE DISPOSITIFS DE RETENUE
EN ACIER GALVANISÉ
POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS ROUTIÈRES.

SOLOSAR a développé **SOLOSTEEL®**,
une gamme de dispositifs de retenue très diversifiée,
(accotement, terre plein central ou ouvrages d'art).
Conformes aux référentiels NF, CE, RAL (Allemagne) et ASTRA (Suisse),
nos dispositifs sont conçus pour assurer une protection
et une **sécurité optimale en matière de sécurité routière.**

SOMMAIRE

Compétences et savoir - faire 04

Dispositifs certifiés NF 05

Dispositifs CE selon EN 1317 08

Dispositifs CE pour accotement 09

Dispositifs CE pour ouvrage d'art 10

Dispositif de protection des motards 11

Dispositif de traitement des extrémités 12

Extrémités de files 13

Atténuateurs de choc 14

EFFICACITÉ AUX NORMES CE ET NF

Chacun des dispositifs de la gamme SOLOSTEEL® est étudié, testé en conditions réelles et homologué par un organisme certifié (marquage CE, certification NF).

Nous concevons, fabriquons et commercialisons des solutions en acier galvanisé conformes à la norme européenne EN 1317 (niveau de retenue N2 à H4B).

Génériques (NF) ou exclusifs (marqués CE), tous nos produits sont conçus dans un but d'amélioration de la sécurité des usagers de la route.

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

SOLOSTEEL® est issu du cœur de métier de SOLOSAR et du savoir-faire de ses ingénieurs

Les produits de la gamme SOLOSTEEL® ont également été pensés pour l'exploitant routier afin de faciliter leur montage et leur maintenance.

Tous nos produits sont fabriqués dans des unités de production certifiées ISO 9001 : 2015

SOLOSAR propose des produits issus de systèmes de certification suivants :

FIABILITÉ DE L'ACIER GALVANISÉ

Les capacités mécaniques de résistance aux chocs et de déformation de l'acier permettent à nos dispositifs de ne pas céder et de préserver l'intégrité physique des occupants du véhicule accidenté.

Quant au procédé de galvanisation, il apporte une protection anticorrosive au produit qui prolonge sa durée de vie.

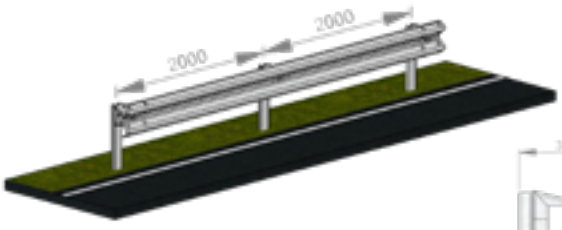
DISPOSITIFS CERTIFIES NF

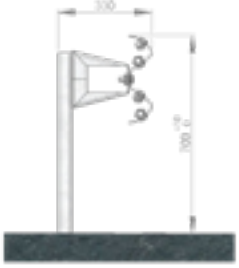
Glissières de sécurité
et composants
pour tout type d'implantation
routière et certifiées NF
selon le référentiel
de l'ASCQUER.

DISPOSITIFS CERTIFIÉS NF
NF certified systems

Glissière GS2

PERFORMANCE
EN 1317-2 : **N2-W5-A**

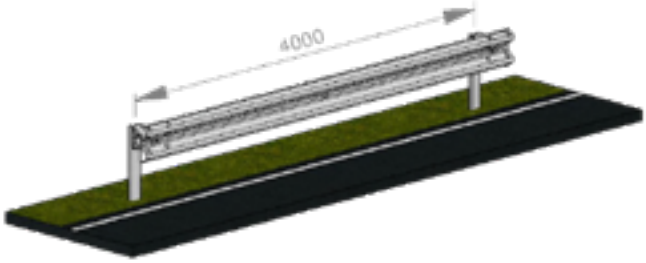




Profil identique
GS2 et GS4

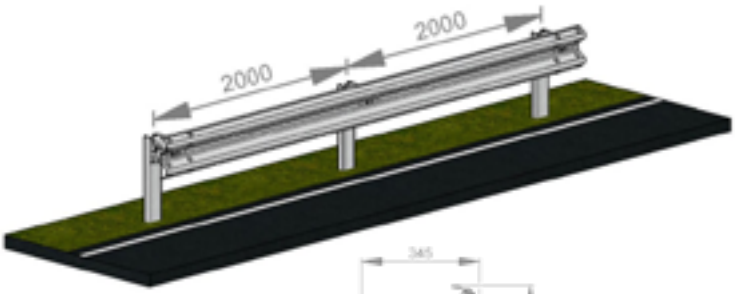
Glissière GS4

PERFORMANCE
EN 1317-2 : **N2-W6-A**



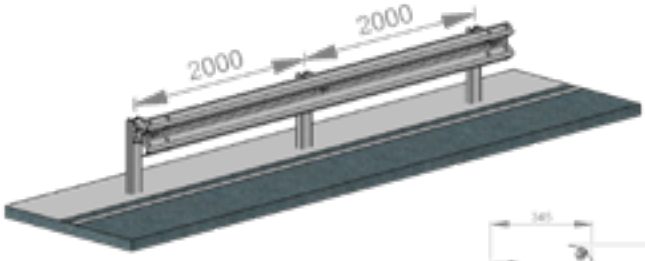
Glissière GRC - NF

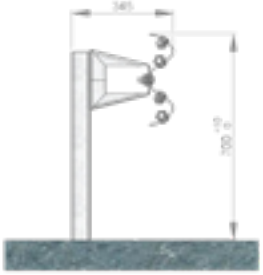
PERFORMANCE
EN 1317-2 : **N2-W5-A**



Glissière GCU - NF

Performance
EN 1317-2 : **N2-W3-A**

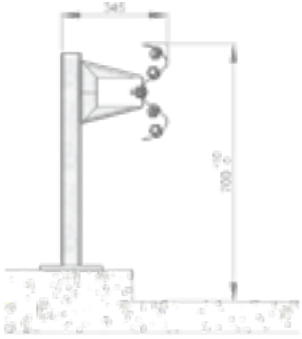




Glissière GR4 - NF

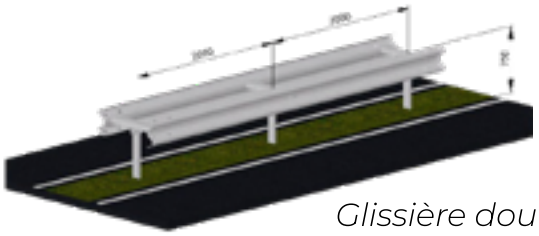
Performance
EN 1317-2 : **N2-W4-A**

Support sur platine



Glissière DE2

Performance
Performance EN 1317-2 : **H1-W5-A**



Glissière double

Retrouvez tous les composants NF pour dispositifs de retenue générique Français

+ D'INFOS Retrouvez tous les dispositifs de retenue de la gamme **NF**

DISPOSITIFS CERTIFIES CE

SELON EN 1317

CE

Glissières de sécurité
pour tout type d'implantation
selon la norme
EN 1317.

solosteel®

DISPOSITIFS CERTIFIÉS CE
EN 1317 V.R.S

DISPOSITIFS CE POUR ACCOTEMENT CE

+ D'INFOS

Retrouvez tous les dispositifs de retenue pour accotement

DISPOSITIFS CERTIFIÉS CE
EN 1317 V.R.S

DISPOSITIFS CE POUR OUVRAGE D'ART CE

+ D'INFOS

Retrouvez tous nos dispositifs de retenue CE pour ouvrage d'art

solosteel®

DISPOSITIFS CERTIFIÉS CE
EN 1317 V.R.S

DISPOSITIFS DE PROTECTION DES MOTARDS CE

+ D'INFOS

Retrouvez tous nos dispositifs de retenue CE pour la protection pour motads

solosteel®

DISPOSITIFS CERTIFIÉS CE
EN 1317 V.R.S

DISPOSITIFS POUR TRAITEMENT DES EXTRÉMITÉS CE

+ D'INFOS

Retrouvez toutes nos extrémités de files

PRIMUS 2A

Spécial obstacle isolé

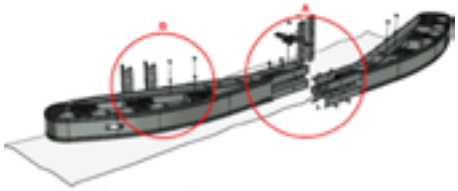
Unique en son genre, PRIMUS 2A assure la protection d'obstacles isolés.

PRIMUS 2A s'adapte à des configurations routières qui ne permettent pas l'installation d'un linéaire minimum de glissière.

Ce dispositif est dédié à la protection d'obstacles isolés: arbres, panneaux, poteaux, candélabres etc..

L'efficacité de PRIMUS 2A réside dans ses 2 modules comportant chacun une zone de déformation et d'atténuation de chocs.

Sa protection de niveau N2-W5-A assure une sécurité accrue pour les usagers de la route.



+ D'INFOS

Retrouvez tous les détails sur le dispositif PRIMUS 2A

ATTÉNUATEURS DE CHOC

Crash cushions

Atténuateurs de chocs certifiés CE selon la norme EN 1317-3.

Prémontage et maintenance par **SOLOSAR en France.**

Nom du dispositif – gamme APD	*Forme*	*Performance*	*Classes de déformation*
P50 R /NR	Parallèle	50	D1 / Z1
V50 NR	Trapézoïdale	50	D1 / Z1
P80 R/NR	Parallèle	80	D1 / Z1
V80 R/NR	Trapézoïdale	80	D1 / Z1
P100 R/NR	Parallèle	100	D1 / Z1
V100 R/NR	Trapézoïdale	100	D1 / Z1
P110 R/NR	Parallèle	110	D1 / Z1
V110 R/NR	Trapézoïdale	110	D1 / Z1

R = redirectif (R)
NR = non redirectif (NR)

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

solosteel®

ATTENUATEURS DE CHOC
CRASH CUSHIONS

CERTIFIÉS CE SELON LA NORME EN 1317-3. CE

Atténuateurs de chocs APD INFOS TECHNIQUES :

Performance EN 1317-3 : 50, 80, 100 et 110
Forme : trapézoïdale et parallèle
Catégorie de sévérité du choc : ASI B
Déplacement latéral : D1 pour toute la gamme
Zone de redirection : Z1 pour toute la gamme
Version non redirectif et redirectif pour toute la gamme sauf V50
Acier S235JR et S355JO
Tous les composants sont galvanisés à chaud selon ISO1461
Raccordements sur GBA et sur glissières métalliques disponibles
Prémontage d'usine chez SOLOSAR et livraison prêt à poser sur site ou livraison en kits

+ D'INFOS

Retrouvez tous nos atténuateurs de chocs

ULTRAGUARD™

UNE REELLE **INNOVATION** DE SECURITE ROUTIERE

Possibilité de commander vos lisses neuves avec le revêtement ULTRAGUARD™ permettant de sécuriser les sections dangereuses par tous les types de conditions météo difficiles.

Application également possible sur glissières existantes.

solosteel®

ULTRAGUARD™ : REVÊTEMENT HAUTEMENT RÉTRORÉFLÉCHISSANT POUR TOUS LES TYPES DE DISPOSITIFS DE RETENUE

SOLONATURE® : SOLUTIONS DE CONTRÔLE DES ACCÈS MIXTES BOIS ET ACIER DURABLES ET ESTHÉTIQUES

SOLOWOOD® : GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ MIXTES BOIS ACIER SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET VALORISATION DE L'ENVIRONNEMENT

SOLOPROTECT® : PROTECTION DES PERSONNES DES MACHINES ET DES BIENS

3 rue Guillaume Schoettke
57200 Sarreguemines (FRANCE)
Tel : + 33 3 87 98 56 04
info@solosar.fr
WWW.SOLOSAR.FR

SOLOSAR
ÉQUIPEMENTS DE VOIRIE • SÉCURITÉ • AMÉNAGEMENT

Pour nous, votre projet est unique.

UNIPROMET