

# ABRA-GLIDE®

## Tôle Bimétal Anti-Colmatage

Les tôles rechargées anti-usure **ABRA-GLIDE®** sont des tôles composites associant un substrat en acier et un rechargement lisse à base de carbures de chrome.

Exceptionnellement résistant à l'abrasion, peu fissuré, le rechargement a une dureté de 58-62 HRC, les tôles **ABRA-GLIDE®** ont une résistance à la température jusqu'à 450°C ainsi qu'une grande résistance aux chocs

### PROPRIETES & APPLICATIONS

**ABRA-GLIDE®** est composée d'une tôle de base en acier de construction S235 et d'un revêtement anti-abrasion déposé par fusion. Ce revêtement est exempt de cordons de soudage, de fissures et présente une surface lisse à faible adhérence.

**ABRA-GLIDE®** est préconisée pour ses propriétés anti-usure / Choc et anti-colmatage du fait de la surface du rechargement complètement lisse.

Les tôles **ABRA-GLIDE®** sont livrables coupées, formées en fonction des besoins.

*Principales applications : Criblage, blindage, plaque de glissement, trémies, ect...*

### COMPOSITION CHIMIQUE

Composition massique en %

C	Cr	Mn	Mo	Ti + Nb + V	Fe
3.5	27	< 1.5	< 1.5	< 1.5	Reste

### PROPRIETES MECANIQUES

Le revêtement n'a pas de caractéristique mécanique propre et doit être considéré comme une couche de résistance à l'abrasion. La résistance mécanique des pièces étant assurée par le substrat en acier.

Valeurs typiques pour l'acier support S235JR :

Rp 0.2 : 235 MPa  
Rm : 360 - 510 MPa  
A% : 22

Dureté du dépôt : 58-62 Hrc / Dépôt à faible dilution

### DIMENSIONS

Format Standard : 3000 x 1000

Les tôles **ABRA-GLIDE®** sont livrables coupées, formées en fonction des besoins.

### EPAISSEURS

5+5 / 6+6 / 10+10 / 12+12

#### Groupe BMI

28 Rue de la Mairie Le Puiset-Doré  
49600 Montrevault-sur-Evre (FR)

#### Coordonnées

+33 (0)2 41 75 69 00  
contact@marybmi.com

## MISE EN OEUVRE

Les tôles **ABRA-GLIDE®** sont dotées d'une bonne aptitude à la découpe avec les moyens habituels (plasma, Laser). Du fait de la typologie du rechargement le formage et au pliage présentent des contraintes. Dans ce cas, le rechargement doit impérativement être du côté extérieur au rayon.

Le rayon de pliage mini est 15 x épaisseur.

**ABRA-GLIDE®** est mécano soudable en veillant à ce que les liaisons soient assurées par la tôle support avec un produit de soudage adapté.

Rechargement de complément avec notre **fil FCW 63®**