

ABRA-FACE 65-450®

Tôle Bimétal Anti-usure

Les tôles rechargées anti-usure ABRA-FACE 65-450® sont des tôles composites alliant un substrat en acier à un rechargement enrichi en carbures de chrome et carbures complexes.

Avec une dureté exceptionnelle de 59 à 63 HRC, elles offrent une résistance hors pair à l'abrasion et aux chocs. Ces caractéristiques, soigneusement sélectionnées par nos experts, garantissent une durabilité optimale et des performances élevées.

Les tôles ABRA-FACE 65-450® se distinguent également par leur excellente aptitude à la transformation, permettant des opérations telles que le roulage ou le pliage en toute simplicité.

PROPRIETES & APPLICATIONS

Les tôles ABRA-FACE 65-450® sont idéales pour les industries confrontées à des contraintes d'abrasion élevées.

Leur revêtement, conçu spécifiquement comme une couche de protection contre l'abrasion, ne possède pas de caractéristiques mécaniques propres. La résistance mécanique des pièces est assurée par le substrat en acier.

Ces tôles offrent une excellente résistance à l'abrasion, même à des températures de service atteignant 450°C.

Elles sont disponibles sur mesure, coupées ou formées selon vos besoins spécifiques

Principales applications : blindages de broyeurs et installations de transport, coquilles d'usure, goulottes, auges, vis de transport ou de broyage, couteaux, lames, trémies, cuves, etc.

COMPOSITION CHIMIQUE

Composition massique en %

C	Si	Mn	Cr	Nb	B	Fe
5	1	0.5	22	7	0.5	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 : 63 HRC / Dépôt à faible dilution

DIMENSIONS

Format Standard : 1500 x 3000 ou 2000 x 3000

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

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

EPAISSEURS

4+2, 5+3, 6+4, 8+5, 12+8, 20+5, 25+5

MISE EN OEUVRE

Les tôles ABRA-FACE 65® présentent une bonne aptitude au formage et au pliage.

Elles peuvent être mécanosoudées, à condition que les liaisons soient réalisées sur la tôle support à l'aide d'un produit de soudage adapté.

Rechargement complémentaire : possible avec notre fil FCW 65®.

La température de service doit être limitée à 450 °C. Au-delà, nous consulter.