

ABRA-FACE 67-650®

Tôle Bimétal Anti-usure

Les tôles rechargées anti-usure **ABRA-FACE 67-650®** sont des tôles composites combinant un substrat en acier avec un rechargement enrichi en carbures de chrome et carbures complexes.

D'une dureté remarquable de **60 à 64 HRC**, elles offrent une résistance exceptionnelle à l'abrasion et aux chocs.

Ces tôles ont été minutieusement sélectionnées par nos experts pour leurs performances inégalées, ainsi que pour leur grande capacité de transformation (roulage, pliage, etc.).

PROPRIETES & APPLICATIONS

Les tôles **ABRA-FACE 67-650®** sont spécialement conçues pour répondre aux exigences des industries où l'abrasion constitue une contrainte opérationnelle majeure, notamment à des températures de service élevées pouvant atteindre 650°C.

Leur revêtement, destiné exclusivement à résister à l'abrasion, ne possède pas de caractéristiques mécaniques propres. La solidité des pièces repose sur le substrat en acier qui leur sert de support.

Ces tôles maintiennent une excellente résistance à l'usure jusqu'à 650°C et peuvent être fournies sur mesure, coupées ou formées selon vos besoins spécifiques.

Principales applications : Blindages dans l'industrie sidérurgique (hauts fourneaux - agglomération), ventilateurs d'extraction, incinération, fours, traitement thermique des minéraux, etc...

COMPOSITION CHIMIQUE

Composition massique en %

C	Si	Mn	Cr	Mo	Nb	W	V	Fe
5.5	1.4	0.5	22	3	6	1	0.4	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 : 64 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 67-650® 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 67®.

La température de service doit être limitée à 650 °C. Au-delà, nous consulter.