

# Tôle rechargée anti-usure

## IBERPLATE® 600

IBERPLATE est une tôle rechargée anti-usure comprenant une plaque de base en acier de construction et un revêtement anti-usure appliqué par soudage à l'arc. Le dépôt soudé avec des cordons tirés offre une surface régulière et une structure homogène. IBERPLATE 600 est utilisée pour les applications combinant des températures élevées et des conditions d'usure extrêmes par abrasion et érosion, telles que dans la sidérurgie ou les centrales thermiques à charbon.

	Caractéristiques
<b>Base</b>	ST 37 – S235
<b>Dépôt soudé</b>	Concentration très élevée de carbures de chrome, niobium, vanadium, molybdène et tungstène dans une matrice austénitique.
<b>Dureté</b>	61 - 64 HRC
<b>Température</b>	Température de service jusqu'à 600°C.
<b>Applications</b>	Parfaitement adapté pour les applications en présence d'usure extrême par abrasion et par érosion, de chocs et de températures élevées.  <b>Exemples:</b> cribles à chaud, glissières à coke, blindage de hauts fourneaux, traitement de l'aggloméré.
<b>Coupage</b>	Plasma, jet d'eau, laser
<b>Formage</b>	Facile à plier, rouler et former
<b>Fixation</b>	Goujons ou écrous soudés, inserts, soudage. (assemblage avec des électrodes enrobées type AWS7018/ EN E 5153 ou du fil plein SG3). Un alliage anti-usure peut-être appliqué sur le joint. Nous contacter pour plus d'information.  Les propriétés de résistance à l'usure de IBERPLATE ne sont pas altérées par le procédé de soudage.



### Dimensions standard

Tôle entière [mm]	Zone rechargée [mm]
1500 x 3000	1400 x 3000

Dimensions spéciales sur demande

### Dimensions Standard / Tolérances [mm]

Plaque de base [mm]	Revêtement [mm]				
	3	4	5	6	8
5	62	-	-	-	-
6	-	77	-	92	-
8	-	92	100	108	-
10	-	-	116	123	139

Épaisseurs spéciales sur demande

Tolérance ±1mm

[www.ibermaros.pt](http://www.ibermaros.pt)

Ref. iberplate600\_FR\_rev310712

- ⌚ Faible dilution entre le dépôt soudé et la plaque de base. Densité élevée de carbures très durs uniformément répartis sur toute l'épaisseur du dépôt.
- ⌚ Les micro-fissures de retrait n'affectent en rien les performances de résistance à l'usure.
- ⌚ Avantages du soudage avec cordons tirés (IBERPLATE) comparé aux cordons oscillés : absence de fissures ouvertes et de zones fragilisées à la jonction des cordons pour une résistance à l'usure optimale.

