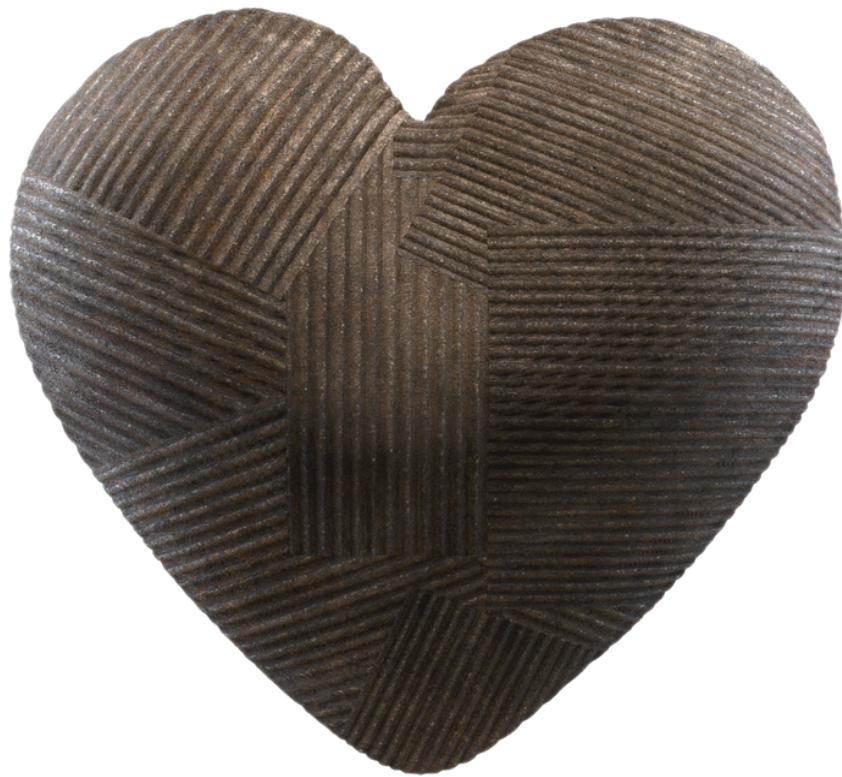


# ***DURAPLATE***®

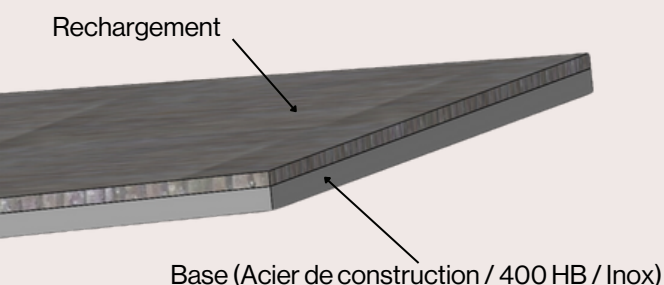
***ACIERS ET COMPOSANTS RECHARGÉS***



***EVER MORE***

## Duraplate : la gamme la plus large

Seul producteur Français de tôles rechargées WELDING ALLOYS propose depuis plus de 25 ans avec DURAPLATE® la gamme de tôle rechargées la plus complète du marché



La tôle rechargée DURAPLATE est constituée d'une base en acier de construction, ou en acier 400HB (DURSTEEL), ou en acier inoxydable et d'un revêtement à base de carbures.

Les performances du métal de base associées à des carbures complexes permet de créer des produits composites sur mesure.

**D31** **Dureté : 60-62 HRC**  
**Epaisseur :**  
5+3 / 6+4 / 8+5 / 12+8

Tôle rechargée cordons oscillés  
Bonne résistance à l'abrasion  
Solution économique pour des blindages simples

**D31T** **Dureté : 60-62 HRC**  
**Epaisseur :**  
3+3 / 4+2 / 5+3 / 6+4  
8+5 / 10+9 / 12+8

Tôle rechargée à cordons tirés  
Excellente résistance à l'abrasion,  
Adaptée pour les pièces de formes complexes



**D34T** **Dureté : 66-68 HRC**  
**Hardlite**  
**Epaisseur :**  
2+2 / 2+3 / 3+2 / 3+3

Tôle rechargée à cordons tirés  
Excellente résistance à l'abrasion  
Avantages d'une tôle ultra fine



**D38T** **Dureté : 52-55 HRC**  
**Tuffplate**  
**Epaisseur :**  
8+4 / 10+4 / 10+8 /  
12+8 / 12+12

Tôle rechargée à cordons tirés  
Grande résistance aux chocs  
Bonne résistance à l'abrasion

**D45T** **Dureté : 62-64 HRC**  
**Epaisseur :**  
5+3 / 6+4 / 8+5

Tôle rechargée à cordons tirés  
Excellente résistance à l'abrasion  
Résistance à la température jusqu'à 700°C



**HiSPEED** **Dureté : 59-62 HRC**  
**Epaisseur :**  
5+5 / 6+6 / 6+7 / 8+8  
/ 10+10 / 12+12

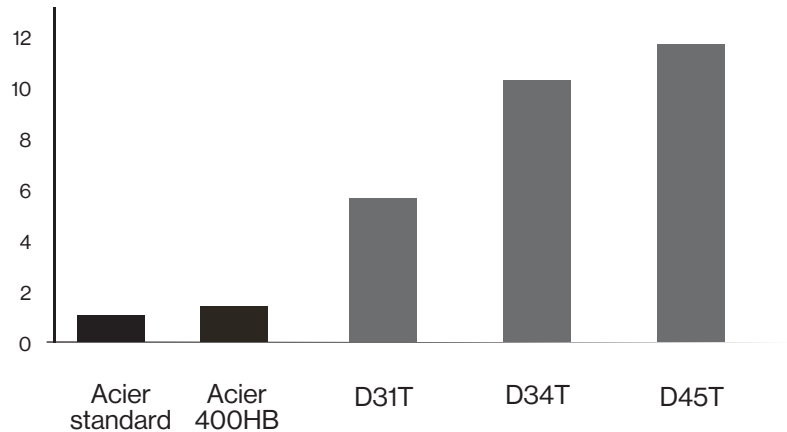
Tôle rechargée composite à surface lisse et faible fissuration  
Excellente résistance à l'abrasion  
Risque de colmatage réduit

## À chaque besoin sa DURAPLATE

L'élaboration et le choix des alliages est le fruit de l'expertise de nos métallurgistes et de l'expérience de nos ateliers dédiés aux travaux de rechargement et à la lutte contre l'usure.

Dans tous les milieux industriels soumis à l'usure WA PRODUR est présent pour Comprendre, Protéger et Fiabiliser vos installations et DURAPLATE est l'outil indispensable pour répondre à ce défi.

Comparaison de la tenue à l'usure de la tôle rechargée par rapport à d'autres solutions métalliques



Test d'usure ASTM G-65 réalisé par un laboratoire indépendant

## Typologie des tôles rechargées



**Cordons oscillés**  
D31

Rechargement homogène et rapide  
Procédé standard et économique  
Système de fissure plus important que en cordons tirés



**Cordons tirés**  
D31T/D34T / D38T/ D45T

Un rechargement plus homogène  
Des fissures plus fines et mieux réparties  
Une faible dilution dans la tôle support



**Absence de cordons**  
HiSPEED

Une surface lisse  
Absence de cordons de soudure  
Très faible fissuration  
Très faible dilution

\*La différence de durée de vie entre une DURAPLATE T et une DURAPLATE est d'environ 30%. Une DURAPLATE®T peut être positionnée dans n'importe quel sens.



## Notre Expertise

### Découpe

Laser  
Plasma  
Oxycoupage

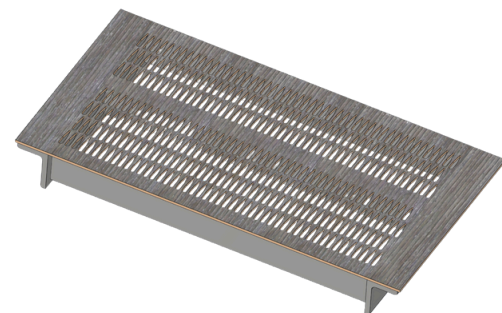
### Usinage

### Chaudronnerie

Fabrications mécanos soudés  
Fabrications de pièces et composants  
Pliage/Roulage

### Étude et Ingénierie / Wear audit

### Support Technique / Accompagnement



## De multiples domaines d'utilisation

Mines & carrières | Recyclage | Cimenterie | Sidérurgie |  
Génie civil | Verrerie | Chimie minérale | Papeterie | Balistique ...

Cribles, lames, godets, cyclones, silos, scalpers, turbines

Tuyauteries (Coudes, manchettes, Y, réductions)

Revêtements/ Blindages : broyeurs, concasseurs, bennes, malaxeurs, convoyeurs





Compagnons de la performance

153, rue Aristide Bergès - BP 29402  
73000 Chambéry France

Tél. +33 (0)4 79 62 06 73  
[info@wa-produr.com](mailto:info@wa-produr.com)



PRODUR, membre du Welding Alloys Group, est le spécialiste français des solutions anti-abrasion adaptées à tout domaine d'activité de traitement de produits en vrac.