DURSTEEL TUFFPLATE

DURSTEEL TUFFPLATE est un acier trempé résistant à l'abrasion spécialement conçue pour sa grande résistance aux chocs. Ses caractéristiques permettent de l'utiliser dans des applications demandant une grande ténacité et une résistance à l'usure

Principales applications

Pièces d'usures de fortes épaisseurs : Lames de terrassement (Delta, semi delta). Plaque d'usure dans les broyeurs (plaque de rebondissement et enclumes) Etc….

Dureté

310 - 370 HB

Propriétés mécaniques
Valeurs typiques
Epaisseur **90 mm**

Rp 0.2 : 950 MPa
Rm : 1000 MPa
A% : 15

Résilience
Valeurs typiques
Epaisseur **90 mm**

Energie d'impact 60j à -40°C

Composition Chimique Valeurs typiques

Epaisseur de la tôle	C Max %	Si Max %	Mn Max %	P Max %	S Max %	Cr Max %	Ni Max %	Mo Max %	V Max	Nb Max	B Max %	CEV Typique	CET Typique
40 à 80	0.21	0.6	1.8	0.02	0.01	1.5	3	0.7	0.09	0.04	0.005	0.66	0.40
80 à 150	0.21	0.6	1.8	0.02	0.01	1.5	3	0.7	0.09	0.04	0.005	0.74	0.43

Dimensions

Disponible en Quarto : De 40 à 150 mm

Tolérances

Conforme à EN 10 029 pour les tôles QUARTO
– Tolérances sur forme, longueur et épaisseur. Classe A
– Tolérances en planéité selon classe N / Acier type H

Etat de surface

Conforme à EN 10 163-2
– Exigences de surface selon classe A2.

Mise en œuvre

DURSTEEL TUFFPLATE maintient ses propriétés jusqu'à une température de 450°C

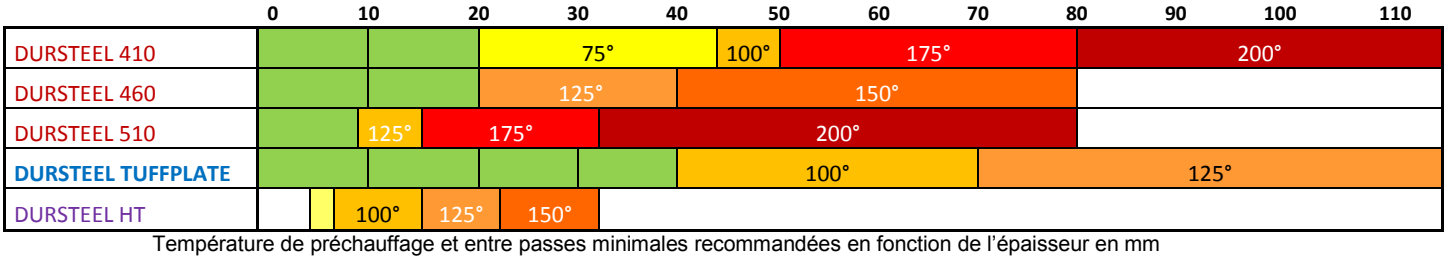
Pour toutes utilisations d'un acier possédant des caractéristiques de tenue aux chocs nous vous conseillons notre alliage **DURSTEEL Mn** (voir la fiche technique sur notre site www.wa-produr.com)

Dursteel est une marque déposée de PRODUR SAS en France

PRODUR
153 Rue Aristide Bergès

F-73094 Chambéry Cédex 9

DURSTEEL TUFFPLATE est un acier trempé à carbone équivalent élevé limitant sa soudabilité métallurgique.



Température de préchauffage et entre passes minimales recommandées en fonction de l'épaisseur en mm

Les métaux d'apport WA PRODUR conseillés pour souder le **DURSTEEL TUFFPLATE** sont les suivants :

EASYCOR 70M : Fil fourré tubulaire cuivré sans laitier pour soudage à plat

EASYCOR 70R : Fil fourré pincé à laitier soudage en toute position

EASYCOR 700M : Fil fourré tubulaire cuivré à haute limite élastique pour soudage à plat

EASYCOR 700R : Fil fourré pincé à haute limite élastique pour soudage en toute position

CORINOX 307G : Fil fourré inox pour assemblage hétérogène

CORINOX 312G : Fil fourré inox à haute caractéristiques mécaniques pour assemblage hétérogène

*L'ensemble des fiches techniques des fils de la gamme WA PRODUR sont disponibles sur notre site : www.wa-produr.com

Pour la protection des soudures d'assemblage il est recommandé d'utiliser notre fil de rechargement

DURCOR 28WG : Fil fourré tubulaire cuivré sans laitier alliant une excellente soudabilité à un taux de dépôt élevé permettant d'atteindre une dureté de **600HB.**

Dursteel est une marque déposée de PRODUR SAS en France

PRODUR
153 Rue Aristide Bergès

F-73094 Chambéry Cédex 9