



DILLIMAX & DILLIDUR

TÔLES À TRÈS HAUTE LIMITE D'ÉLASTICITÉ
ET TÔLES RÉSISTANTES À L'ABRASION POUR
MATÉRIEL DE TRAVAUX PUBLICS ET MINIER

Des performances élevées dans les conditions les plus difficiles exigent les meilleurs matériaux en termes de performance, de sécurité et de durabilité.

DILLINGER 



DILLIMAX

Acier trempé et revenu, à grains fins et à haute limite d'élasticité

Désignation	Limite d'élasticité nominale minimum [MPa]	Résilience Charpy-V à [°C]	Épaisseur de tôle [mm]	Désignation EN 10025-6
DILLIMAX 1100	1100	-40	8 – 40	n.a.
DILLIMAX 965 B/T/E	960	B/T/E -20/-40/-60	6 – 125	S960Q/QL/QL1
DILLIMAX 890 B/T/E	890			S890Q/QL/QL1
DILLIMAX 690 B/T/E	690		6 – 290 ^a	S690Q/QL/QL1
DILLIMAX 550 B/T/E	550		6 – 200 ^b	S550Q/QL/QL1
DILLIMAX 500 B/T/E	500			S500Q/QL/QL1

^a DILLIMAX 690 E: jusqu'à 200 mm
^b DILLIMAX 500 T/E et DILLIMAX 550 T/E: jusqu'à 150 mm



DILLIDUR

Description du produit

Désignation	Épaisseur de tôle [mm]	
DILLIDUR 600	15 – 60	560 – 610 HBW
DILLIDUR 550	10 – 100	500 (520) – 580 HBW (selon épaisseur)
DILLIDUR 500 ^{a,b}	8 – 100	450 (470) – 530 HBW (selon épaisseur)
DILLIDUR 450 ^{b,d}	6 – 100	420 – 480 HBW
DILLIDUR 400 ^{b,c,d}	6 – 150	370 – 430 HBW
DILLIDUR IMPACT	40 – 150	310 – 370 HBW, configuration des caractéristiques de ténacité pour une résistance maximale à la fissuration
DILLIDUR 325 L	6 – 100	dureté nominale de 325 HBW, trempé à l'air pour des températures d'utilisation élevées ou un formage à chaud

^a disponible également en version trempée à coeur
DILLIDUR 500 T dans des épaisseurs de 30 à 100 mm
^b exigences supplémentaires sur demande
^c disponible également en version trempée à coeur DILLIDUR 400 T dans des épaisseurs de 120 à 200 mm
^d épaisseurs < 8 mm seulement sur consultation

Principaux avantages des produits

DILLIMAX

- résistance mécanique extrême avec des limites d'élasticité jusqu'à 1 100 MPa
- résistance aux charges les plus élevées

DILLIDUR

- niveaux de dureté entre 325 et 600 Brinell
- Extrême résistance à l'abrasion
- Vaste choix de nuances d'acier
- Respect de spécifications individuelles
- Épaisseurs extrêmes
- Gamme dimensionnelle large
- Tôles extra-lourdes découpées avec précision

Avantages de notre offre de

- Conseil professionnel par une équipe d'experts compétents
- Possibilités de parachèvement
- Nombreuses possibilités de livraison