



THERMOFLAN

produit **Signalétique**

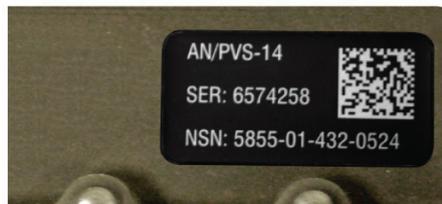
Le seul métal marquable au laser CO2 certifié pour un usage extérieur

DURABLACK[®]
LASER MARKABLE ALUMINUM 

DuraBlack™ est un aluminium
marquable au laser CO2 pour
un marquage, à la demande,
durable dans des
environnements agressifs.

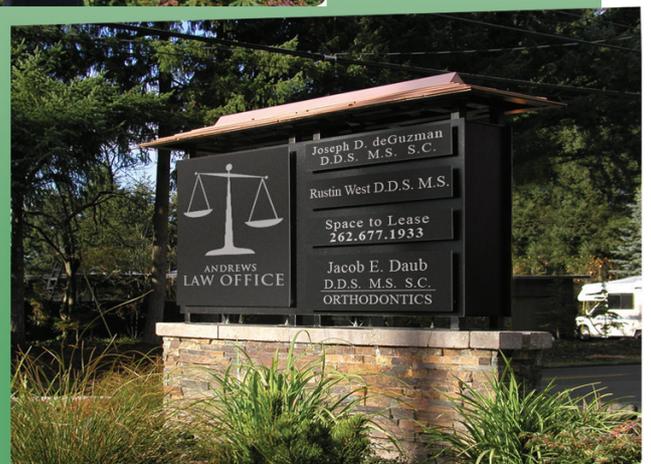
DuraBlack résiste à la lumière
du soleil (rayonnement UV), à
l'abrasion, aux températures
élevées et à l'exposition aux
produits chimiques.

En raison de ses qualités de
résistance dans des
environnements difficiles,
DuraBlack répond à plusieurs
spécifications militaires,
gouvernementales, industrielles
notamment MIL-STD 130N,
A-A-50271 (≈MIL-P-514D) et
MIL-STD-15024F, Type L.



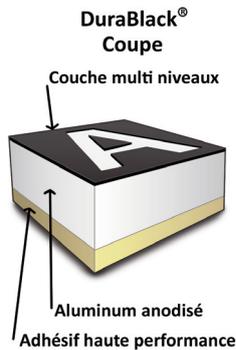
Applications :

étiquettes et plaques
à texte variable,
UID,
codes barres,
plaques constructeurs,
logistique,
arboretums
...



Réalisez vos marquages avec un laser CO2 sur Durablack

Disponible en aluminium de 0,13 mm ou 0,5 mm d'épaisseur, DuraBlack peut être fixé sur des surfaces courbes ou planes avec de l'adhésif, des rivets ou des vis. Il peut être marqué avec n'importe quel laser CO2 pour produire des codes barres haute résolution et durable ou des graphismes d'une qualité exceptionnelle.



	Durablack	Aluminium anodisé noir	Acrylique laser (ex : lasermax)	Metalphoto
Intempérie/UV Résistance 2500 heures	✓	✗ après 1500 heures	✓	✓
Résistance à l'abrasion 4000 cycles CS17	✓	✗ après 500 cycles	✗ après 500 cycles	✓
Résistance Température 370°C / 1 heure	✓	✗ à 204°C	✗ à 288°C	✓
Corrosion Pulvérisation Sel 30 jours	✓	✓	✓	✓
Résistance aux fluides 96 heures	✓	✗ avec ammoniaque Nettoyant alcalin	✗ avec fuel (48 heures) Methyl Etyl Acétate	✓

La réalisation du Durablack en quelques étapes



Composition de votre graphisme



Mise en place du Durablack dans la graveuse laser



Découpe du Durablack

AVANTAGES

■ Performance durable

Répond aux normes militaires de performance des codes à barres pour l'identification unique des articles (UID) dans de nombreuses applications.

Résistant aux intempéries / aux UV, à l'abrasion, aux températures élevées et à l'exposition aux fluides.

Produit des codes à barres haute résolution durables ou des graphismes de haute qualité.

Le revêtement résistant à l'abrasion intégré réduit la nécessité d'appliquer une couche de protection (film ou vernis).

La finition mat réduit la réflexion pour les situations de combat.

■ Traitement facile

Facile à marquer et à produire des étiquettes de qualité avec n'importe quel laser CO2.

Le support en aluminium sous la couche noire élimine les risques éventuels dus au sur-marquage (trop de puissance)

■ Options de fixation flexibles

Les options de fixation incluent l'adhésif haute performance 3M 350, les rivets ou les vis.

Disponible en épaisseurs de 0,13 mm pour des matériels courbés ou 0,5 mm pour l'adhérence aux surfaces planes. Disponible en étiquettes prédécoupées.

259 Chemin de la Côte
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com

S.A.S au capital de 300000 euros
SIRET 720 201 961 00011
RCS 72B196 NIMES