

decoZINQ® est une technologie innovante vous permettant de décorer vos pièces selon vos envies ! Toutes les couleurs et designs sont possibles. decoZINQ® est le choix gagnant pour associer durabilité à des décors uniques ! Avec le groupe ZINQ, choisir decoZINQ® est l'assurance d'une qualité et d'un savoir-faire unique.

## Définition de decoZINQ®

Procédé de thermolaquage bicouche réalisé dans la majorité des cas sur acier galvanisé duroZINQ® (EPD 20210262). Il peut également être réalisé sur métallisation, cataphorèse ou aluminium.

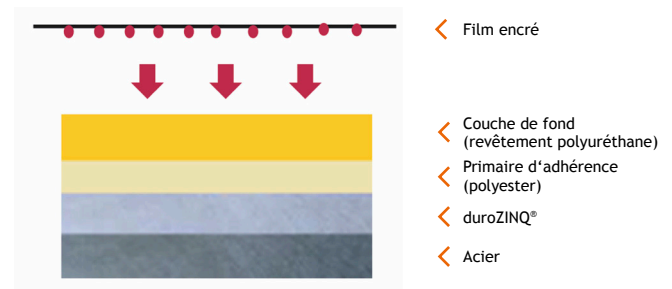
La première couche est un primaire d'accroche en poudre. La deuxième couche est une poudre polyuréthane thermolaquée qui sert de teinte de fond au décor. Afin d'appliquer le décor de votre choix, l'étape finale est effectuée par la technologie de sublimation d'encre qui va créer le décor de votre choix. Ce procédé permet à l'encre de pénétrer dans la deuxième couche de thermolaquage et d'être protégée par cette dernière.

## Un process contrôlé

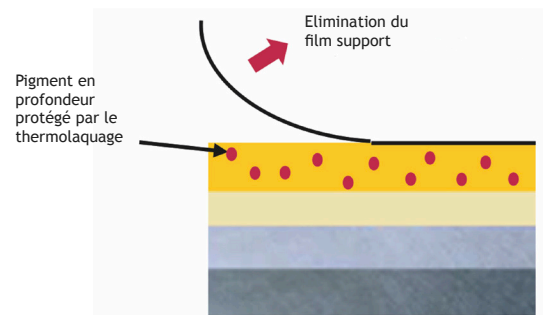
- Galvanisation à chaud duroZINQ® (EPD 20210262) OU métallisation...
- Préparation de surface chimique
- Dégazage
- Conversion filmogène
- Application électrostatique d'un primaire (environ 50µm)
- Gélification (précuisson)
- Application de la couche de fond en polyuréthane
- Polymérisation 180/200 °C
- Contrôles
- Transfert de votre décor par sublimation (aperçu du process ci-contre)
- Conditionnement

Aperçu du process :

1. Mise en contact du film décoratif par effet de vide sur la pièce thermolaquée



2. Phase de cuisson à 200 °C : pénétration de l'encre en phase gazeuse dans la couche de thermolaquage par sublimation\*



\*Sublimation : passage de l'état solide à l'état gazeux sans passer par la phase liquide.

## Les atouts de decoZINQ®

- > Excellente résistance aux UV
- > Une technologie fiable
- > Création de décors à l'infini
- > Des décors garantis