

Fiche technique Galvanisation & Electrolyte



(attention : ceci est une photo retouchée pour illustrer le principe de galvanisation)

PROCESSUS

Dégraissage

Les radiateurs sont dégraissés par voie électrolytique dans une solution aqueuse à base d'hydroxyde de sodium et d'un humidificateur, à une température d'environ 50 °C.

Décapage

Ensuite, les radiateurs sont décapés avec une solution de 10-15 % d'acide sulfurique et 85-90 % d'eau, également à une température d'environ 50 °C. Ce décapage est accéléré par l'ajout d'additifs, qui évitent par ailleurs la détérioration du matériau de base.

La galvanisation électrolytique a pour but d'encore mieux protéger un radiateur contre la corrosion.

L'électrolyse alcaline permet d'appliquer le zinc en fines couches égales sur les radiateurs. Ensuite, les radiateurs sont revêtus par cataphorèse d'un primaire de haute qualité et d'une couche finale de peinture époxy/polyester en poudre (RAL 9016).

Grâce au support galvanisé, les radiateurs bénéficient d'une protection maximale contre la corrosion et peuvent alors être mis en œuvre dans des espaces humides tels que les salles de bains, les toilettes, les pièces mal ventilées, etc.

Galvanisation

La galvanisation effective a lieu dans une solution d'eau à base d'hydroxyde de sodium (à une concentration d'environ 130 gr/l), de zinc comme métal (6-8 gr/l, pur à 99,99 %) et d'additifs.

Séchage et protection

Après les rinçages nécessaires, les radiateurs sont immergés dans une solution de protection à base d'eau, et ensuite séchés à l'air chaud.

La galvanisation recourt donc à des produits alcalins, qui ne provoquent donc aucune incorporation d'éventuels résidus d'acide et confèrent un meilleur aspect lors du laquage ultérieur des radiateurs.

Processus de galvanisation conforme à la norme DIN-50961



La galvanisation électrolytique est possible
pour les modèles suivants:

- E-Flow Integra - E-Flow Parada - E-Flow Ramo
- Compact
- Vertical
- CLD - CLD Hygiène
- Kos H & V
- Faro H & V
- Integra PR - Integra Hygiène



10 ans
de garantie