

# EPZ - POEDERCOATING ZWART

GB streeft naar een kwalitatief goed product, voor het tuinbeslag in **EPZ** is gekozen voor een **poedercoating**. **Poedercoating** met een juiste voorbehandeling bepaalt in hoge mate de levensduur en de kwaliteit van het product. Het doel van de voorbehandeling is het verwijderen van verontreinigingen, het bevorderen van de hechting en extra corrosiebescherming. Een goede voorbehandeling voor het poedercoatproces is een **Kataforese Tauch Lackierung** (KTL)-behandeling.

KTL is een high tech voorbehandeling met een watergedragen primer, afkomstig uit de automobiel industrie. Deze doorgaans zwarte epoxylaag, met tussen de 15 en 40 µm laagdikte, zorgt samen met de juiste voorbehandeling voor **de** optimale corrosiewering.

De KTL-behandeling bestaat uit 15 fasen:

- |                     |                   |                 |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1. sproei ontvetten | 6. spoelen        | 11. spoelen     |
| 2. dompel ontvetten | 7. spoelen        | 12. demispoelen |
| 3. spoelen          | 8. activeren      | 13. KTL         |
| 4. beitsen          | 9. zinkfosfateren | 14. UF spoelen  |
| 5. beitsen          | 10. spoelen       | 15. UF spoelen  |

Na de KTL-behandeling krijgen de producten een **poedercoating** behandeling.

De **poedercoating** geeft een mooi matte zwarte uitstraling en maakt het product Uv-bestendig.

