



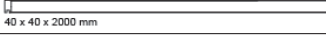










| | | | |
|--|-----|---|------|
|  55 x 100 x 929 mm | x 3 |  M8 x 10 mm | x 3 |
|  90 x 48 x 17 mm | x 3 |  Ø 8.25 mm | x 3 |
|  40 x 40 x 2000 mm | x 2 |  Ø 4.5 x 30 mm | x 12 |
|  Ø10 x 2000 mm | x 8 |  Ø 10 x 14 mm | x 8 |
|  Ø20 x 17 mm | x 8 |  Ø 8 x 50 mm | x 4 |
|  Ø20 x 40 mm | x 4 | | |

| Dimensions en fonction de la pente escalier | | | |
|---|------------|-----|------------|
| Angle | 30° (mini) | 45° | 50° (maxi) |
| Vide rampe/tube | 170 | 142 | 129 |
| Vide tube/tube | 172 | 138 | 125 |
| Vide tube/limon | 47 | 12 | 0 |
| Hauteur rampe/nez de marche | 936 | 915 | 908 |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - SPECIFICATIONS

| | |
|---|-------------------------|
| dimensions hors tout overall dimensions | L 4000mm maxi |
| dimensions main courante handrail dimensions | 40 x 40 x 2000mm |
| dimensions tubes tubes dimensions | Ø10 x ép.1 x L2000 mm |
| dimensions poteaux posts dimensions | lg 55 x L 100 x H 929mm |

MATIERE - MATERIAL

| | |
|--|--|
| matière material | <u>poteau - post</u> : acier - steel <u>main courante - handrail</u> : hêtre - beech <u>tubes + visserie - tubes + hardware</u> : inox304 (A2) - stainless steel 304(A2) <u>fixation main courante/poteau - handrail/post</u> <u>fixing</u> : acier - steel |
| traitement - finition treatment - finishing | <u>poteau</u> : polyzinguage + peinture epoxy noir sablé <u>post</u> : poly-zinc-coating + black epoxy paint <u>main courante - handrail</u> : verni - varnished <u>fixation main courante/poteau - handrail/post</u> <u>fixing</u> : zinguage noir sablé - black zinc coating |
| certification | FSC |
| provenance origin | Ukraine |

LOGISTIQUE - LOGISTIC

| | |
|--|-------------------|
| gencod | 3 444 601 740 021 |
| conditionnement packaging | 1 |
| poids unité de vente weight unit sale | 17,5kg |

AVANTAGE PRODUIT - PRODUCT ADVANTAGE

UNIVERSO: UNE SOLUTION DESIGN "TOUT EN 1"
Un look industriel aux lignes épurées avec ses poteaux en acier noir sablé et ses tubes en inox.
Le pack Universo est une solution de garde corps prêt à poser. Conçu et fabriqué en France, il répond aux normes de sécurité en vigueur NF P01-012 et NF P 01-013 (option panneau en verre acrylique).
3 modèles de main courantes sont disponibles, hêtre verni ou teinté wengé, aluminium laqué.
Il s'adapte en version pack pour vos installations horizontales, et en version kit pour vos escaliers aussi bien en intérieur qu'en extérieur pour les modèles aluminium.

UNIVERSO: THE "ALL IN 1" DESIGN SOLUTION
An industrial look with sleek lines featuring sandblasted black steel posts and stainless steel tubes.
The Universo pack is a ready-to-install railing solution.
Designed and made in France, it meets all current safety standards, NF P 01-012 and NF P 01-013 (version with acrylic glass panel).
3 models of handrail are available, in varnished or wenge-stained beech or powder coated aluminium.
Universo comes in a "pack" version for horizontal installations and a "kit" version for staircases and is suitable for both interior and for the aluminium models, exterior uses.

COLIS - PACKAGE

| | | | | | |
|------|--------|--------|--------|-------|----|
| type | pois | long | larg | prof | |
| type | weight | length | width | depth | |
| | 17,5kg | 205,5 | x 21,5 | x 6,5 | cm |

CONDITIONNEMENT PACKAGING

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|----|
| | | | x | | x | | cm |
|--|--|--|---|--|---|--|----|

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - OTHER INFORMATION

| | | | | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|--|
| utilisation use | intérieure indoor | x | extérieure outdoor | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|--|

assemblage spécifique
specific assembly
Accessoires de fixation des poteaux à choisir selon le matériau constituant le sol.
Choose posts fixings according to the type of floor.

autres informations
other information
Composition du pack: 3 poteaux + 2 mains courantes + 8 tubes + 8 embouts finition tube + 4 assembleurs tube + Visserie
Contents of pack: 3 posts + 2 handrail + 8 tubes + 8 finishing end caps + 4 tubes connectors + Hardware