

Specifica tecnica Luxepius Alluminio verniciato liquido pvdf

| Leghe utilizzate (composizione chimica in accordo alla norma 573-3 1996) | Stati fisici (in accordo alla norma UNI EN 485-2) |
|--|---|
| 3005 – 3105 – 3003 | H42 – H44 – H46 – H47 – H48 |

Margini di tolleranza

Larghezza

| 35-200 mm | 201-350 mm | 351-600 mm | 601-900 mm | 901-1500 mm |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| +/-0.2 | +/-0.3 | +/-0.5 | +/-1.0 | +/-1.5 |

Spessore alluminio (senza vernice)

| Puntuale | Medio* |
|----------------|-----------------|
| 0.200-3.000 mm | 0.200 –3.000 mm |
| +/- 8% | +/-6% |

*:spessore medio $= (D^2 - d^2) \times \pi / (4000 \times L)$

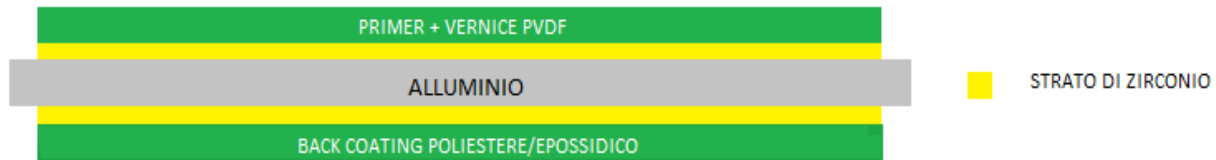
D= diametro esterno in mm; d= diametro interno in mm; L= length mt.

Pretrattamento chimico

Prima di essere verniciato l'alluminio subisce due sgrassaggi chimici con successiva zirconatura

Caratteristiche delle vernici

| Lato verniciato | Tipo di resina | Grammatura del film | Spessore del film | Gloss |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Superiore | Primer + vernice PvdF | ≈ 30 g/m ² | ≈ 24 μm | Max 35° |
| Inferiore | Back coating poliesterre/epossidico | ≈ 5 g/m ² | ≈ 4 μm | 30-90° |



Caratteristiche tecniche della superficie verniciata

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| Aderenza | AICC n°1 (erichsen +strappo con nastro adesivo) AICC n°7 (metodo della quadrettatura) | |
| Resistenza al Metilethilchetone | 100 doppi colpi | |
| "T bend" test | 0T – 2T | |
| Urto a 50 cm | ok | |
| Gloss test | Unità | Tolleranza |
| | 10 20-39 | +/-3 +/-5 |
| Misura del colore | Bianchi | ΔE ≤ 0.5 |
| | Colori pastello | ΔE ≤ 1.0 |
| | Colori metallizzati | ΔE ≤ 1.75 |
| Nebbia salina | In relazione alla lega (astm D714-85) | |
| Nebbia salina acetica | In relazione alla lega | |
| U.V. test | Buono (1000 h) | |
| Classe di reazione al fuoco | A1 (EN 13501-1-2018) | |

Verniciato secondo la normativa UNI EN 1396

Caratteristiche del film: film protettivo UV spessore 50/70 micron