

APLICACIÓN

Chapa metálica de acero autoportante destinada como revestimiento exterior de fachada simple o sándwich (en posición horizontal y/o vertical).

PROPIEDADES MATERIA PRIMA (Acero)

| CONCEPTO | REF. NORMA |
|---------------------------|------------|
| Tolerancias dimensionales | EN 10143 |
| Acero | EN 10346 |
| Recubrimiento orgánico | EN 10169 |

| | Espesor (mm) | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 |
| Peso (kg/m ²) | 5,53 | 6,46 | 6,92 | 7,38 | 9,22 |
| I _g (cm ⁴ /ml) | 2,311 | 2,723 | 2,930 | 3,136 | 3,961 |
| W ₁ (cm ³ /ml) | 2,485 | 2,913 | 3,125 | 3,336 | 4,170 |
| W ₂ (cm ³ /ml) | 2,485 | 2,913 | 3,125 | 3,336 | 4,170 |

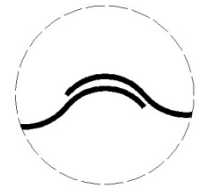
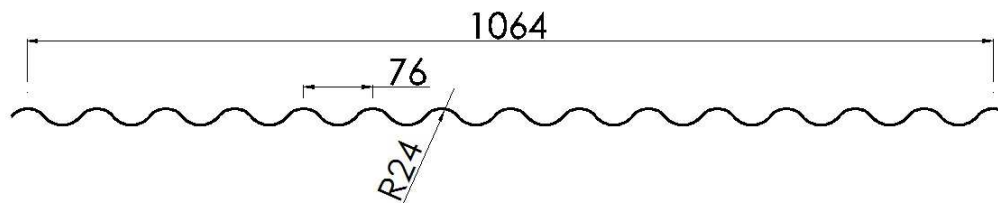
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

| CONCEPTO | VALOR | UDS. | TOLERANCIA |
|--|--|------|---|
| Profundidad del perfil (h) | 18 | mm | --- |
| Altura del rigidizador | --- | mm | --- |
| Paso de onda | 76 | mm | --- |
| Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂) | (---,---) | mm | --- |
| Anchura útil (w) | 1.064 | mm | --- |
| Radio de plegado (r) | --- | mm | --- |
| Defecto de rectitud (δ) | --- | mm | --- |
| Defecto de ortogonalidad (s) | --- | mm | --- |
| Longitud (l) | A medida. ⁽¹⁾ | mm | l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0 |
| Desviación del solape lateral (D) | ≤ a la tol. | mm | --- |
| Ángulos y radios de curvado | --- | ° | --- |
| Reacción al fuego | Clase A1 ⁽²⁾ / Clase C-s3,d0 ⁽³⁾ | | |

⁽¹⁾Longitud. Máx.: 14.000 mm; Long. Mín.: 1.800 mm
⁽²⁾ Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE
⁽³⁾ Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC



07
EN 14782:2006

DETALLE SOLAPE

DETALLE SECCIÓN CHAPA

DETALLE 3D

CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200

| Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | | SUCCIÓN | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | Espesor (mm) | | | | | Espesor (mm) | | | | |
| 1,00 | 186 | 220 | 236 | | | 186 | 220 | 236 | | |
| 1,25 | 95 | 112 | 121 | 129 | 164 | 95 | 112 | 121 | 129 | 164 |
| 1,50 | 55 | 65 | 70 | 75 | 95 | 55 | 65 | 70 | 75 | 95 |
| 1,75 | | | | | 60 | | | | | 60 |

| Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | | SUCCIÓN | | | | |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | Espesor (mm) | | | | | Espesor (mm) | | | | |
| 1,50 | 133 | 156 | 168 | 180 | 227 | 133 | 156 | 168 | 180 | 227 |
| 1,75 | 84 | 98 | 106 | 113 | 143 | 84 | 98 | 106 | 113 | 143 |
| 2,00 | 56 | 66 | 71 | 76 | 96 | 56 | 66 | 71 | 76 | 96 |
| 2,25 | | | | 53 | 67 | | | | 53 | 67 |

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europerfil.com o vía telefónica).
 EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.