

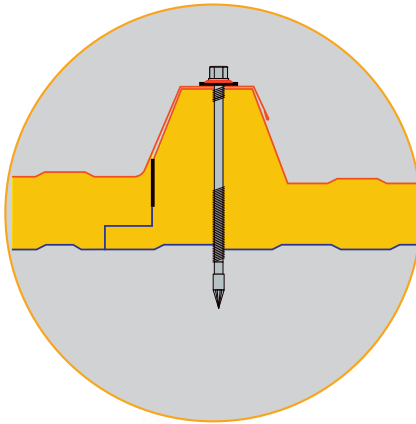
P R O J E C T

AIS 3G

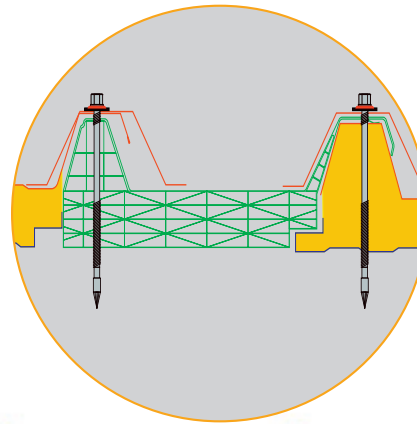


Ficha Técnica
Fiche technique

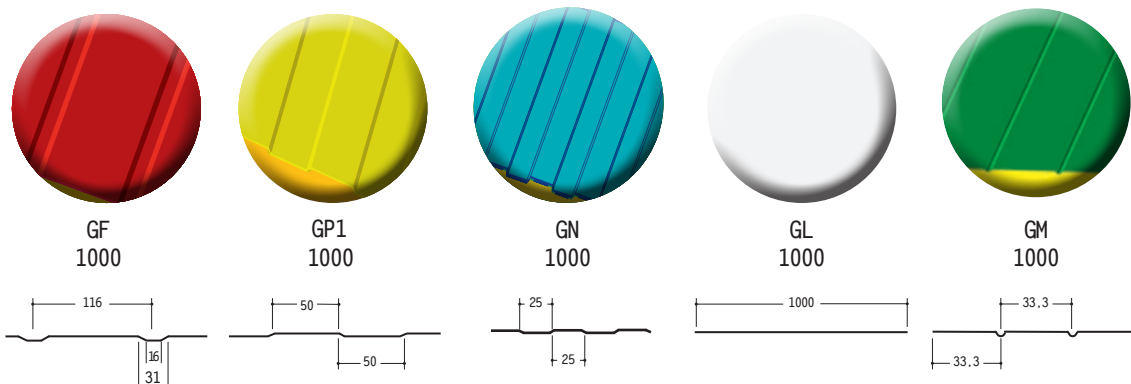
Sistema de unión
Systeme d'union



Sistema de iluminación
Systeme d'illumination



Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espesores panel de 30 hasta 100 mm.
Longitud máxima 16,4 m.

Epaisseur panneau de 30 à 100 mm.
Longueur maximale 16,4 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara inferior (Agropanel, AIS AGRO)

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| PUR/PIR | Broof(T1) | UNE 13501-5 |
| PUR | F | UNE 13501-1 |
| PUR/PIR | B-s2, d0 | (Bajo Pedido) |

Espesores de chapa

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% ancho nominal

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco
- Polyester (face inférieure): AIS AGRO

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| PUR/PIR | Broof(T1) | UNE 13501-5 |
| PUR | F | UNE 13501-1 |
| PUR/PIR | B-s2, d0 | (Sur demande) |

Epaisseurs de tôle

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO ST/ST

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER ST/ST

| Espesor mm | U W/m ² °K | Peso Kg/m ² | Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200 | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|------------------------|---|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|
| | | | 80 | 120 | 150 | 200 | 250 | 80 | 120 | 150 | 200 | 250 |
| | | | Distancia máxima 2 apoyos (m.) | | | | | Distancia máxima 4 apoyos (m.) | | | | |
| 30 | 0,58 | 6,16 | 2,27 | 1,94 | 1,79 | 1,54 | 1,32 | 2,66 | 2,28 | 2,08 | 1,86 | 1,63 |
| 40 | 0,46 | 6,54 | 2,61 | 2,24 | 2,05 | 1,82 | 1,67 | 3,03 | 2,61 | 2,43 | 2,16 | 1,93 |
| 50 | 0,38 | 6,92 | 2,95 | 2,55 | 2,35 | 2,09 | 1,82 | 3,41 | 2,96 | 2,74 | 2,47 | 2,20 |
| 60 | 0,32 | 7,30 | 3,29 | 2,86 | 2,61 | 2,30 | 2,05 | 3,80 | 3,30 | 3,04 | 2,73 | 2,47 |
| 80 | 0,25 | 8,06 | 3,91 | 3,37 | 3,12 | 2,78 | 2,47 | 4,51 | 3,91 | 3,61 | 3,23 | 2,88 |
| 100 | 0,20 | 8,82 | 4,12 | 3,73 | 3,40 | 3,04 | 2,66 | 4,85 | 4,14 | 3,72 | 3,35 | 2,94 |

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m²°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,051
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,100
- Module d'effort de coupe (MPa) 1,830
- Résistance à la compression (MPa) 0,077
- Coefficient de conductivité (W/m²°K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 1,440
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 74,210
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,410
- T. froissement sur appui central (MPa) 72,670

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara inferior (Agropanel, AIS AGRO)

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| PUR/PIR | Broof(T1) | UNE 13501-5 |
| PUR | F | UNE 13501-1 |
| PUR/PIR | B-s2, d0 | (Bajo Pedido) |

Espesores de chapa

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% ancho nominal

Supports

- Acier galvanisé et prelaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco
- Polyester (face inférieure): AIS AGRO

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| PUR/PIR | Broof(T1) | UNE 13501-5 |
| PUR | F | UNE 13501-1 |
| PUR/PIR | B-s2, d0 | (Sur demande) |

Epaisseurs de tôle

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 05/04

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 05/04

| Espesor mm | U W/m ² °K | Peso Kg/m ² | Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200 | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|------------------------|---|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|
| | | | 80 | 120 | 150 | 200 | 250 | 80 | 120 | 150 | 200 | 250 |
| | | | Distancia máxima 2 apoyos (m.) | | | | | Distancia máxima 4 apoyos (m.) | | | | |
| 30 | 0,58 | 9,13 | 2,84 | 2,42 | 2,23 | 1,93 | 1,65 | 3,33 | 2,85 | 2,60 | 2,33 | 2,03 |
| 40 | 0,46 | 9,53 | 3,27 | 2,80 | 2,57 | 2,27 | 2,09 | 3,79 | 3,27 | 3,04 | 2,70 | 2,41 |
| 50 | 0,38 | 9,93 | 3,69 | 3,18 | 2,94 | 2,61 | 2,27 | 4,27 | 3,71 | 3,42 | 3,09 | 2,75 |
| 60 | 0,32 | 10,33 | 4,11 | 3,57 | 3,27 | 2,88 | 2,57 | 4,75 | 4,12 | 3,80 | 3,41 | 3,09 |
| 80 | 0,25 | 11,13 | 4,89 | 4,22 | 3,90 | 3,48 | 3,09 | 5,64 | 4,89 | 4,51 | 4,04 | 3,60 |
| 100 | 0,20 | 11,93 | 5,33 | 4,60 | 4,25 | 3,79 | 3,37 | 6,15 | 5,33 | 4,92 | 4,40 | 3,92 |

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m²°K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,051
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,100
- Module d'effort de coupe (MPa) 1,830
- Résistance à la compression (MPa) 0,077
- Coefficient de conductivité (W/m²°K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 1,440
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 74,210
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,410
- T. froissement sur appui central (MPa) 72,670

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco
- Poliéster cara inferior (Agropanel, AIS AGRO)

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| PUR/PIR | Broof(T1) | UNE 13501-5 |
| PUR | F | UNE 13501-1 |
| PUR/PIR | B-s2, d0 | (Bajo Pedido) |

Espesores de chapa

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% ancho nominal

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco
- Polyester (face inférieure): AIS AGRO

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| PUR/PIR | Broof(T1) | UNE 13501-5 |
| PUR | F | UNE 13501-1 |
| PUR/PIR | B-s2, d0 | (Sur demande) |

Epaisseurs de tôle

De 0,32 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 06/05

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 06/05

| Espesor mm | U W/m ² K | Peso Kg/m ² | Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200 | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|------------------------|---|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|
| | | | 80 | 120 | 150 | 200 | 250 | 80 | 120 | 150 | 200 | 250 |
| | | | Distancia máxima 2 apoyos (m.) | | | | | Distancia máxima 4 apoyos (m.) | | | | |
| 30 | 0,58 | 10,80 | 3,43 | 2,93 | 2,70 | 2,33 | 2,00 | 4,02 | 3,45 | 3,15 | 2,81 | 2,46 |
| 40 | 0,46 | 11,18 | 3,95 | 3,39 | 3,10 | 2,74 | 2,53 | 4,58 | 3,95 | 3,68 | 3,26 | 2,92 |
| 50 | 0,38 | 11,56 | 4,46 | 3,85 | 3,55 | 3,16 | 2,74 | 5,16 | 4,48 | 4,14 | 3,73 | 3,32 |
| 60 | 0,32 | 11,94 | 4,97 | 4,32 | 3,95 | 3,48 | 3,10 | 5,75 | 4,99 | 4,60 | 4,12 | 3,73 |
| 80 | 0,25 | 12,70 | 5,92 | 5,10 | 4,71 | 4,20 | 3,73 | 6,83 | 5,92 | 5,46 | 4,88 | 4,35 |
| 100 | 0,20 | 13,46 | 6,31 | 5,44 | 5,02 | 4,48 | 3,98 | 7,28 | 6,31 | 5,82 | 5,21 | 4,64 |

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- Valeurs résultat des essais dans notre laboratoire
- Table applicable uniquement au produit standard et aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel à cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,051
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,100
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 1,830
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,077
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 1,440
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 74,210
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1,410
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 72,670

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,051
- Résistance à l'effort de coupe (MPa) 0,100
- Module d'effort de coupe (MPa) 1,830
- Résistance à la compression (MPa) 0,077
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 1,440
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 74,210
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,410
- T. froissement sur appui central (MPa) 72,670

