

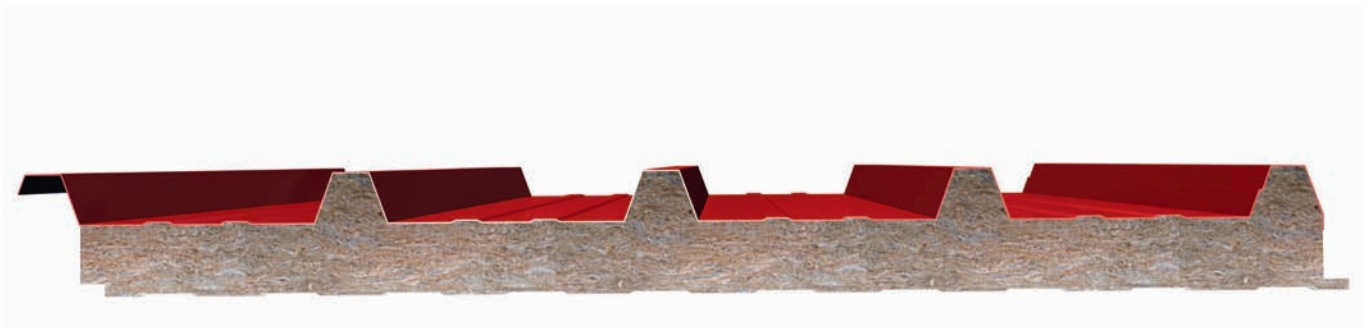
P R O J E C T

AIS ROC 5G

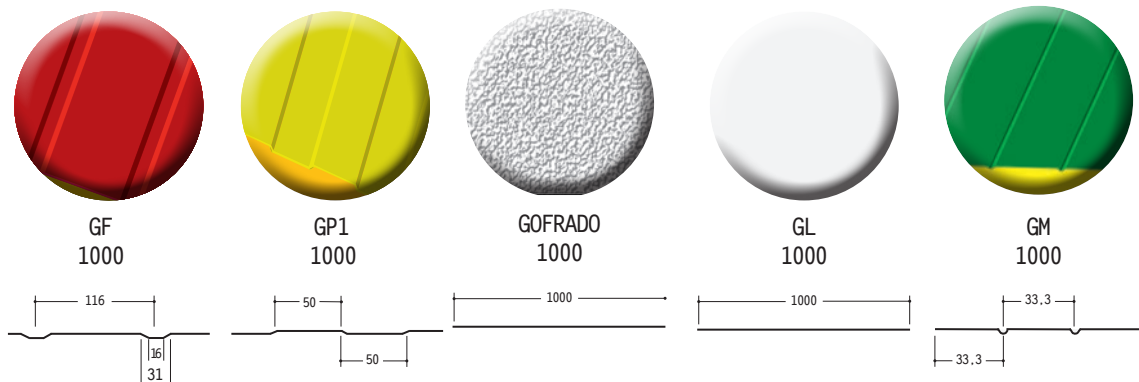


PANELAIS
PRODUCCIONES

Ficha Técnica
Fiche technique



Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espeores panel: 40 hasta 160 mm.
Longitud máxima: 9,8 m.

Epaisseur panneau: 40 à 160 mm.
Longueur maximale: 9,8 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:
LR A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
50mm REI 30' UNE 13501-2

Espesores de chapa

De 0,40 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

Isolation

- Mousse à base de rockwool qui "EVITA" la propagation des flammes
- Densité 100 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:
LR A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
50mm REI 30' UNE 13501-2

Epaisseurs de tôle

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerances

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 04/04

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 04/04

| 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.) | | | | |
| 40 | 0,82 | 11,32 | 2,05 | 1,50 | 1,06 | - | - | 2,05 | 1,50 | 1,06 | - | - |
| 50 | 0,68 | 12,32 | 2,53 | 2,10 | 1,51 | 1,10 | - | 2,53 | 2,10 | 1,51 | 1,10 | - |
| 60 | 0,58 | 13,32 | 3,02 | 2,25 | 1,92 | 1,55 | 1,25 | 3,02 | 2,25 | 1,92 | 1,55 | 1,25 |
| 80 | 0,44 | 15,32 | 3,49 | 2,98 | 2,51 | 1,94 | 1,65 | 3,49 | 2,98 | 2,51 | 1,94 | 1,65 |
| 100 | 0,36 | 17,32 | 3,78 | 3,07 | 2,60 | 2,15 | 1,77 | 3,78 | 3,07 | 2,60 | 2,15 | 1,77 |
| 120 | 0,30 | 19,32 | 3,86 | 3,20 | 2,68 | 2,21 | 1,85 | 3,86 | 3,20 | 2,68 | 2,21 | 1,85 |
| 150 | 0,24 | 22,32 | 3,95 | 3,30 | 2,75 | 2,34 | 1,91 | 3,95 | 3,30 | 2,75 | 2,34 | 1,91 |

- 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) 0,040
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa)
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa)
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,050
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,037
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 4,650
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 118,520
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 3,450
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 95,940

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,040
- Résistance à l'effort de coupe (MPa)
- Module d'effort de coupe (MPa)
- Résistance à la compression (MPa) 0,050
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,037
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 4,650
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 118,520
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 3,450
- T. froissement sur appui central (MPa) 95,940

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:
LR A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
50mm REI 30' UNE 13501-2

Espesores de chapa

De 0,40 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

Isolation

- Mousse à base de rockwool qui "EVITA" la propagation des flammes
- Densité 100 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:
LR A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
50mm REI 30' UNE 13501-2

Épaisseurs de tôle

De 0,40 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.) | | | | |
| 40 | 0,82 | 12,30 | 2,21 | 1,62 | 1,14 | - | - | 2,21 | 1,62 | 1,14 | - | - |
| 50 | 0,67 | 13,30 | 2,73 | 2,26 | 1,63 | 1,18 | - | 2,73 | 2,26 | 1,63 | 1,18 | - |
| 60 | 0,57 | 14,30 | 3,26 | 2,43 | 2,07 | 1,67 | 1,35 | 3,26 | 2,43 | 2,07 | 1,67 | 1,35 |
| 80 | 0,44 | 16,30 | 3,76 | 3,21 | 2,71 | 2,09 | 1,78 | 3,76 | 3,21 | 2,71 | 2,09 | 1,78 |
| 100 | 0,36 | 18,30 | 4,08 | 3,31 | 2,80 | 2,32 | 1,91 | 4,08 | 3,31 | 2,80 | 2,32 | 1,91 |
| 120 | 0,30 | 20,30 | 4,16 | 3,45 | 2,89 | 2,38 | 1,99 | 4,16 | 3,45 | 2,89 | 2,38 | 1,99 |
| 150 | 0,24 | 23,30 | 4,26 | 3,56 | 2,97 | 2,52 | 2,06 | 4,26 | 3,56 | 2,97 | 2,52 | 2,06 |

- 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) 0,040
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa)
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa)
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,050
- Coeficiente de conductividad: (W/m²°K) 0,037
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 4,650
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 118,520
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 3,450
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 95,940

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,040
- Résistance à l'effort de coupe (MPa)
- Module d'effort de coupe (MPa)
- Résistance à la compression (MPa) 0,050
- Coefficient de conductivité (W/m²°K) 0,037
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 4,650
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 118,520
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 3,450
- T. froissement sur appui central (MPa) 95,940

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:

| | | |
|----|----------|-------------|
| LR | A2-s1,d0 | UNE 13501-1 |
|----|----------|-------------|
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:

| | | |
|------|---------|-------------|
| 50mm | REI 30' | UNE 13501-2 |
|------|---------|-------------|

Espesores de chapa

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

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

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 06/04

| 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.) | | | | |
| 40 | 0,82 | 13,28 | 2,38 | 1,74 | 1,23 | - | - | 2,38 | 1,74 | 1,23 | - | - |
| 50 | 0,67 | 14,28 | 2,94 | 2,44 | 1,76 | 1,27 | - | 2,94 | 2,44 | 1,76 | 1,27 | - |
| 60 | 0,57 | 15,28 | 3,52 | 2,62 | 2,23 | 1,80 | 1,45 | 3,52 | 2,62 | 2,23 | 1,80 | 1,45 |
| 80 | 0,44 | 17,28 | 4,06 | 3,46 | 2,92 | 2,25 | 1,92 | 4,06 | 3,46 | 2,92 | 2,25 | 1,92 |
| 100 | 0,36 | 19,28 | 4,40 | 3,57 | 3,02 | 2,50 | 2,06 | 4,40 | 3,57 | 3,02 | 2,50 | 2,06 |
| 120 | 0,30 | 21,28 | 4,49 | 3,72 | 3,12 | 2,57 | 2,14 | 4,49 | 3,72 | 3,12 | 2,57 | 2,14 |
| 150 | 0,24 | 24,28 | 4,60 | 3,84 | 3,20 | 2,72 | 2,22 | 4,60 | 3,84 | 3,20 | 2,72 | 2,22 |

- 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%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,040
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa)
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa)
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,050
- Coeficiente de conductividad: (W/m²K) 0,037
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 4,650
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 118,520
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 3,450
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 95,940

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de HDX, PUPA, HPS
- Sur demande: Aluminium, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de rockwool qui "EVITA" la propagation des flammes
- Densité 100 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu:

| | | |
|----|----------|-------------|
| LR | A2-s1,d0 | UNE 13501-1 |
|----|----------|-------------|
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:

| | | |
|------|---------|-------------|
| 50mm | REI 30' | UNE 13501-2 |
|------|---------|-------------|

Epaisseurs de tôle

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerances

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

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 06/04

- 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%

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa) 0,040
- Résistance à l'effort de coupe (MPa)
- Module d'effort de coupe (MPa)
- Résistance à la compression (MPa) 0,050
- Coefficient de conductivité (W/m²K) 0,037
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m) 4,650
- Tension de froissement 2 appuis (MPa) 118,520
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 3,450
- T. froissement sur appui central (MPa) 95,940



PANELAIS
PRODUCCIONES

Ctra. De Cordovilla, Km. 1-Pol. 505 - 37336 HUERTA (Salamanca) ESPAÑA
T.: +34 923 19 11 75 - Fax: +34 923 36 22 82
www.panelais.com - panelais@panelais.com