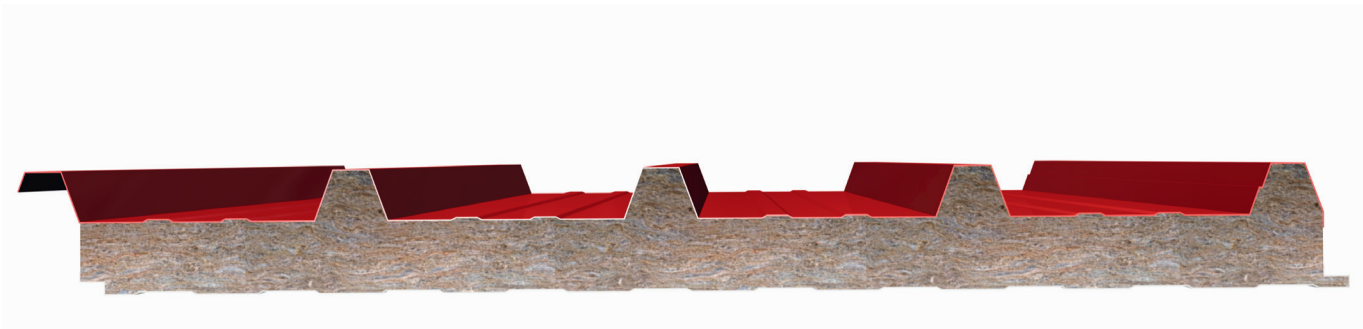
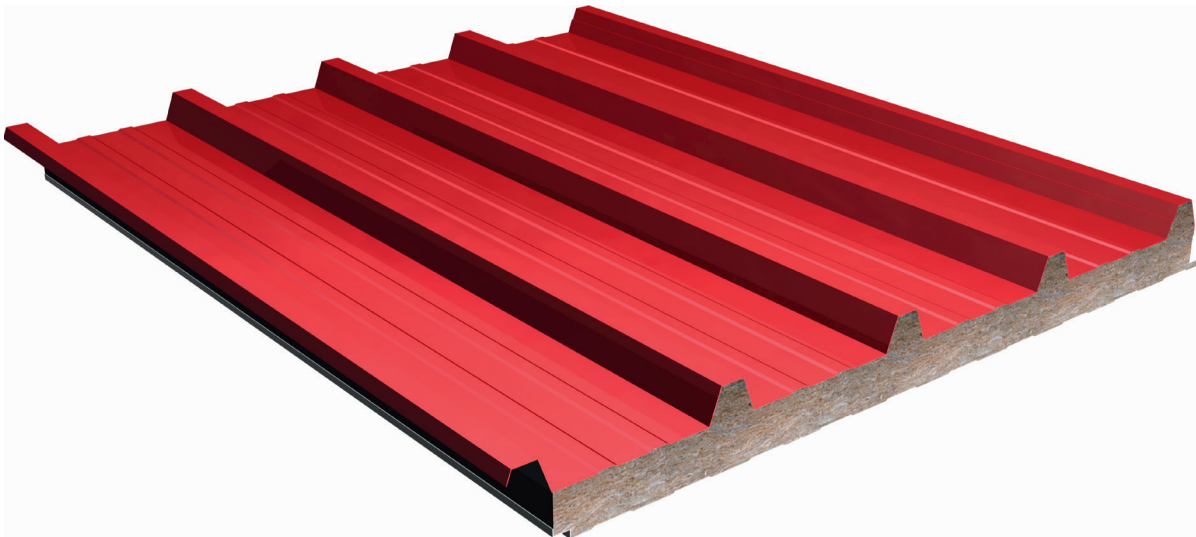


P R O J E C T

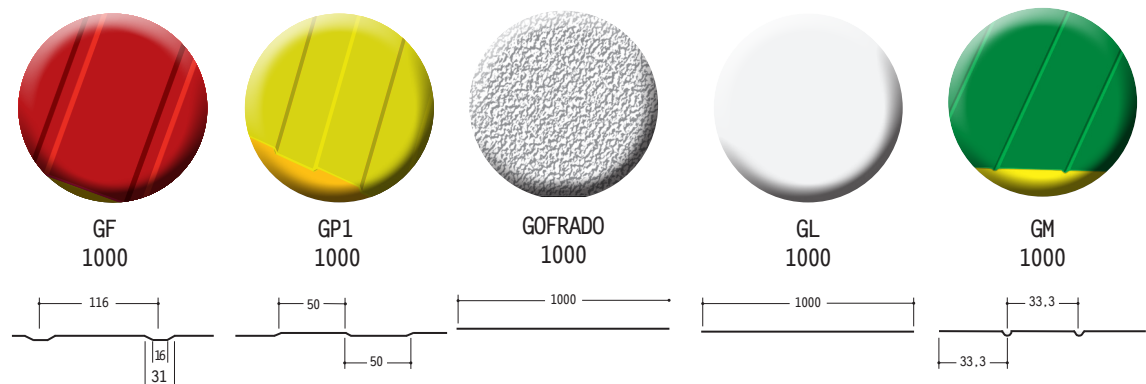
AIS ROC 5G



Ficha Técnica
Fiche technique



Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espesores 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 prelâqué 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/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

Supports

- Acier galvanisé et prelâqué 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

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 inférieur 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

Supports

- Acier galvanisé et prelâqué 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 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%

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%

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