

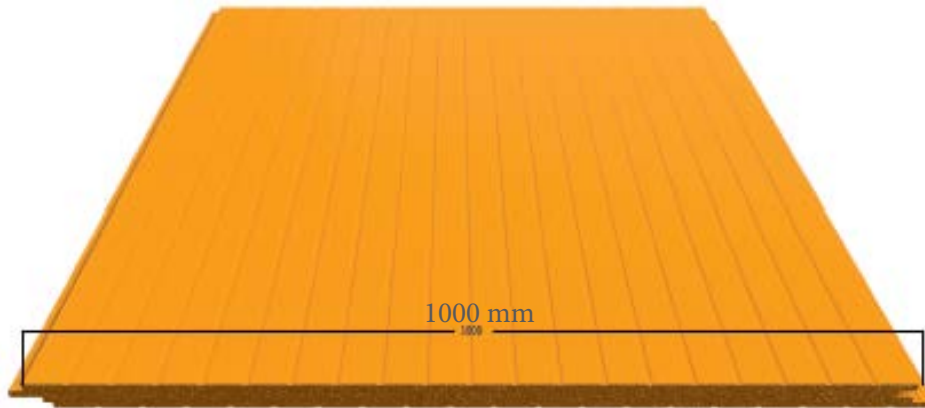
*P R O J E C T*

# AIS ROC PRO

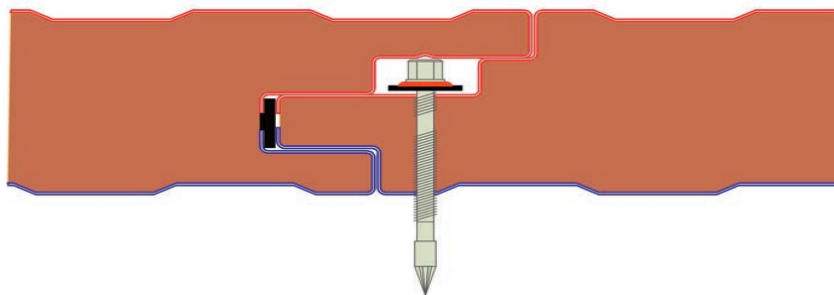


# AIS ROC PRO

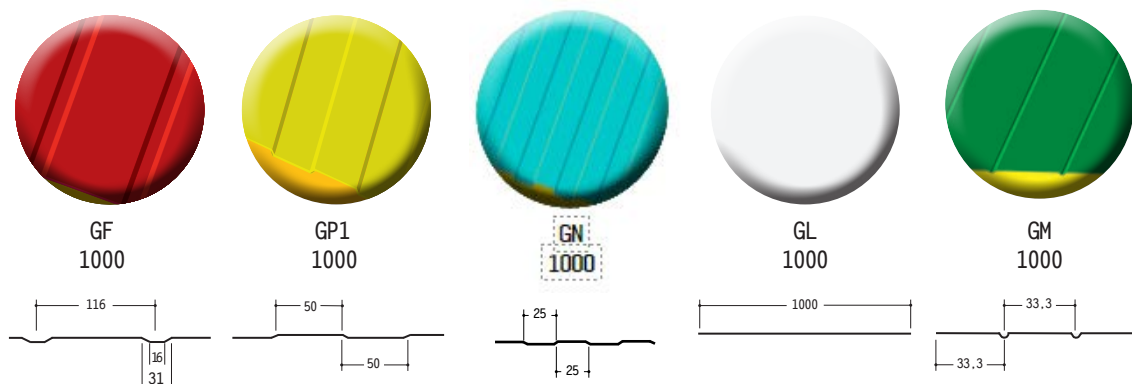
## Ficha técnica Technical data sheet



### Sistema de unión Joining system



### Módulos y tipos de micronervaduras Modular width and internal facing profiles



Espeores panel: 50 - 150 mm.  
Longitud máxima: 13500 mm.

Standard thickness: 50 to 150 mm.  
Maximum length: 13500 mm

## 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/m<sup>3</sup> ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:  
A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:  
EI 15 (espesor >= 80 mm)  
EI 120 (espesor >= 120 mm)

## 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 04/04

Espesor Thickness mm	U W/m <sup>2</sup> °K	Peso Weight Kg/m <sup>2</sup>	Carga Max. uniforme kg/m <sup>2</sup> con flecha ≤1/200 - Max. uniform load kg/m <sup>2</sup> with ≤1/200 arrow									
			Distancia máx. 2 apoyos - Max distance 2 supports					Distancia máx. 4 apoyos - Max distance 4 supports				
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
50	0,65	11,78	2,07	1,70	1,20	0,85	-	2,07	1,70	1,20	0,85	-
60	0,56	12,78	2,48	1,83	1,55	1,23	-	2,48	1,83	1,55	1,23	-
80	0,43	14,78	2,88	2,45	2,05	1,56	-	2,88	2,45	2,05	1,56	-
100	0,35	16,78	3,13	2,52	2,13	1,74	-	3,13	2,52	2,13	1,74	-
120	0,30	18,78	3,20	2,64	2,19	1,79	-	3,20	2,64	2,19	1,79	-

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

## Facings

- Steel sheet coated with polyester paint.
- Steel sheet coated with PVC paint
- On request: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Copper, Stainless Steel
- Embossed : Stucco

## Insulation

- Fireproof rockwool logs
- Density: 100 kg/m<sup>3</sup> ±10%
- Fire Reaction: LR A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Fire resistance classification:  
EI 15 (Thickness >= 80 mm)  
EI 120 (Thickness >= 120 mm)

## Thickness of the steel sheet

From 0,40 to 0,60 mm.

## Dimensional tolerance

- Panel thickness : ±2 mm
- Length: ±5 mm
- Width: ±2 mm
- Squareness: ±0,6% (nominal width)

## BEARING CAPABILITY: STEEL/STEEL 0,4/0,4

## Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,030
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,010
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 5,590
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,050
- Coeficiente de conductividad: (W/m<sup>2</sup>°K) 0,037
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,820
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 49,140
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 0,770
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 44,810

## Technical characteristics

- Tensile strength: 0,030 (Mpa)
- Shear resistance: 0,010 (Mpa)
- Shear modulus: 5,590 (Mpa)
- Compression resistance: 0,05 (Mpa)
- Thermal conduction coefficient: 0,037 (W/m<sup>2</sup>°K)
- Flexural strength (1 span) pressure: 0,82(KNm/m)
- Wrinkling stress (1 span): 49,140 (Mpa)
- Flexural strength (Intermediate support): 0,77 (KNm/m)
- Wrinkling stress (Intermediate support): 44,810(Mpa)

