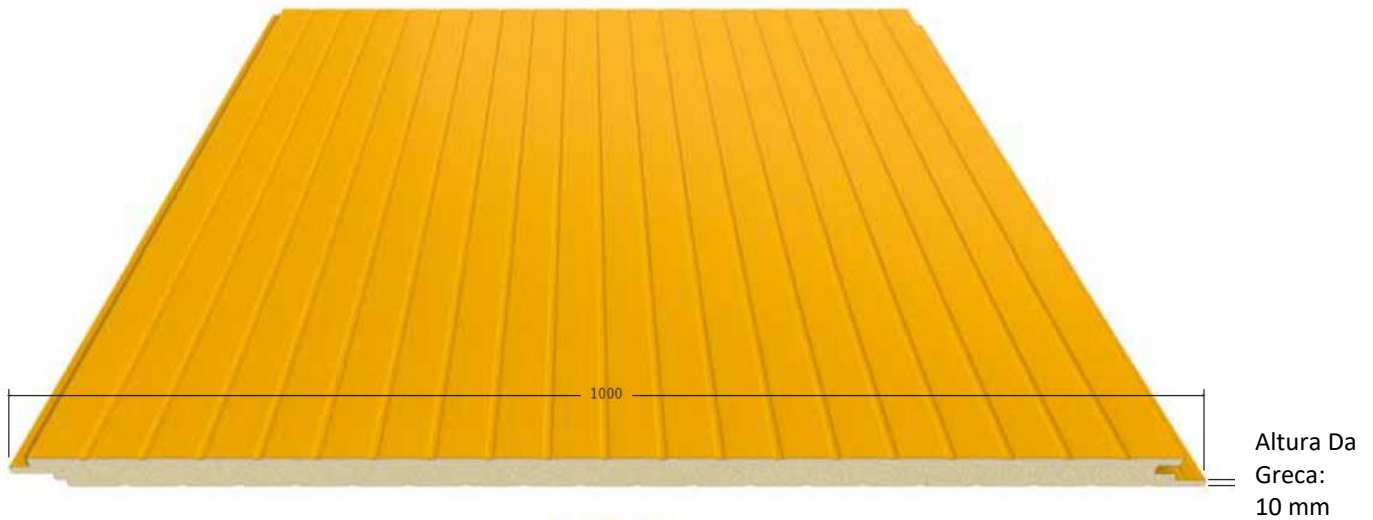
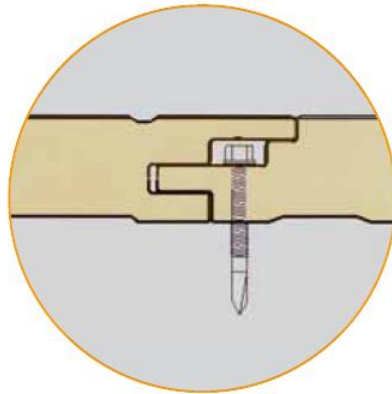


Painel de Cobertura AIS PRO



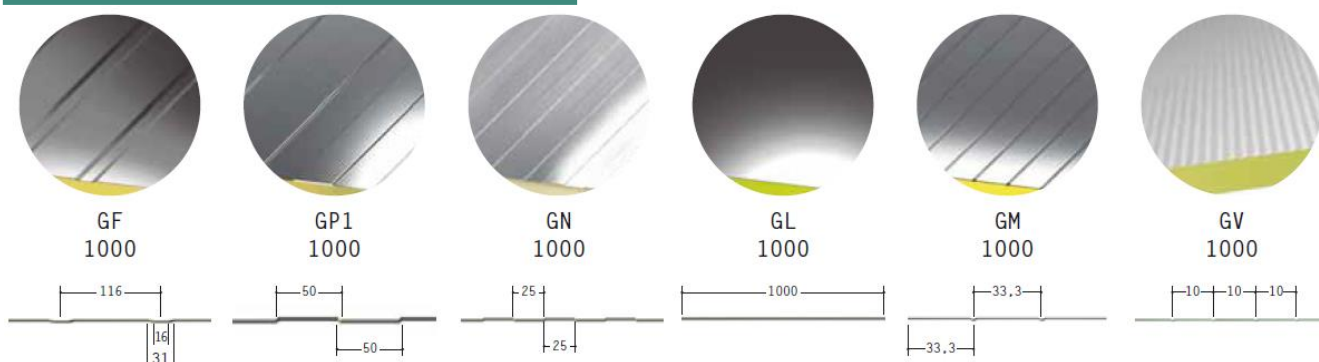
Sistema de União



Espessura (mm)	U W/M ² K	0,5/0,4 Peso Kg/M ²	Carga Máxima Distribuída Uniformemente em KG/M ² com flecha ≤ 1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distância máxima 2 apoios (m.)					Distância máxima 4 apoios (m.)				
35	0,56	8,9	2,80	2,55	2,40	2,18	2,00	3,15	3,00	2,70	2,50	2,18
40	0,50	9,1	3,10	2,90	2,70	2,45	2,20	3,40	3,15	3,00	2,80	2,45
50	0,40	9,5	3,45	3,18	3,00	2,70	2,40	3,89	3,60	3,40	3,05	2,70
60	0,34	9,9	3,80	3,50	3,30	3,00	2,58	4,35	4,10	3,70	3,45	3,00
80	0,26	10,7	4,45	4,00	3,69	3,35	2,89	5,20	4,64	4,25	3,90	3,35
100	0,21	11,5	4,90	4,44	4,10	3,75	3,20	5,80	5,10	4,75	4,30	3,35

a. Os valores são resultado de testes efetuados em laboratório do fabricante; b. A tabela não é aplicável ao produto standard, só é válida para Aço especificado; c. O projetista efetuará o cálculo estrutural específico.

Acabamentos



Suportes

- Aço galvanizado e pré-lacado com silicone poliéster
- Aço galvanizado e revestido com PVC
- Por encomenda: PDVF, Plastisol
- Alumínio, Cobre, Inox
- Gofrado: Tipo Estuque

Isolamento

- Com espuma à base de resina de poliuretano que retarda a propagação do fogo
- Densidade 36-40 kg/m³ ±10%
- Pannel com classificação de reação ao fogo: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espessuras da chapa

- 0,35 a 0,60 mm
- Outras espessuras: Por consulta

Comprimento máximo

- 13,5 m

Tolerância dimensional

- Espessura do pannel: ± 2 mm
- Comprimento: ± 5 mm
- Módulo: ± 2 mm
- Retangularidade/Esquadria: ± 0,6% (da largura nominal)

Características Técnicas

- Resistência à tração: 0,08
- Resistência ao esforço de corte: 0,09
- Módulo de esforço de corte: 2,22
- Resistência à compressão: 0,02
- Coeficiente de condutividade: 0,021
- Resistência à flexão 1 vão (pressão): 0,84
- Tensão de emassar 1 vão: 85,80
- Resistência à flexão 1 apoio intermédio: 0,95
- Tensão de emassar em apoio central: 104,23