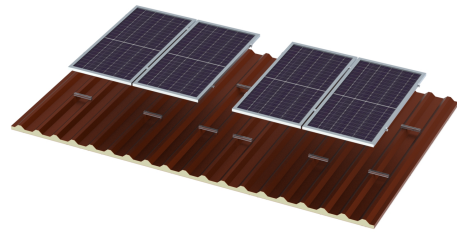
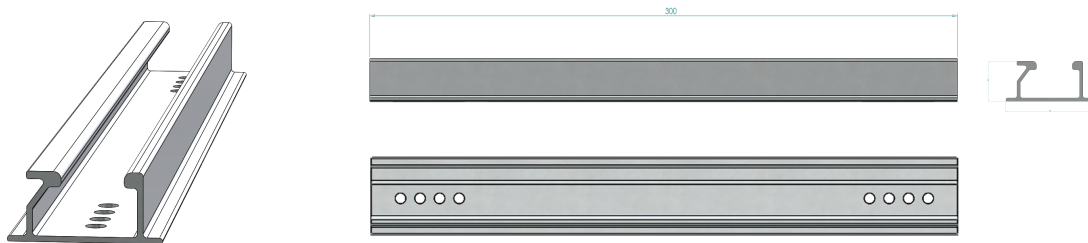


SOPORTE CHAPA PLANA H18-L300

- Guía para la fijación de paneles en cubiertas de chapa metálica
- Fabricadas en Aluminio 6005 - T5
- Tornillería de Acero Inox A2
- Junta de estanqueidad



DIMENSIONES



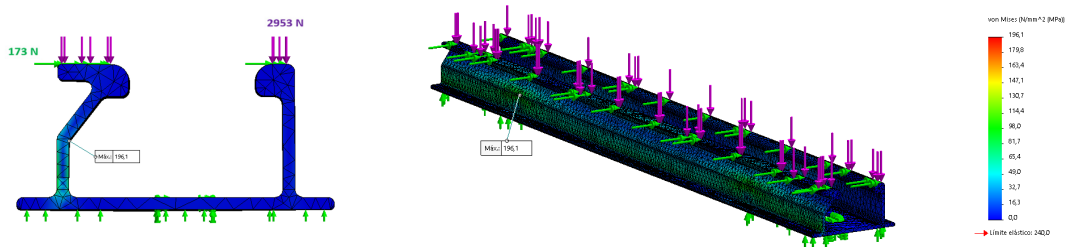
PROPIEDADES MECÁNICAS

Elemento	FY 0,2 (N/mm ²)	Fu (N/mm ²)	E (N/mm ²)	G (N/mm ²)	v	p (kg/m ³)
Perfil AL- 6005- T5	240	260	69500	27000	0,3	2700
Tornillería M8 - Acero	450	700	193000	85000	0,3	8000

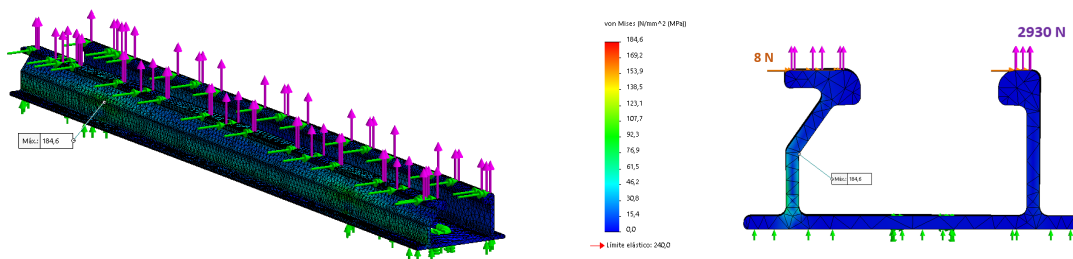
ANÁLISIS

Viento	29m/s	Nieve	700 N/m ²	Altura	20m
Zona	IV.Zona urbana en general, industrial o forestal				

PRESIÓN



SUCCIÓN



RESULTADOS DEL ANÁLISIS

Viento frontal (Presión)		Tensión VM (σ)	Límite Elástico	Desplazamiento
	CHAPA	196 N/mm ²	215 N/mm ²	0,45 mm
Viento Posterior (Succión)		Tensión VM (σ)	Límite Elástico	Desplazamiento
	CHAPA	184 N/mm ²	215 N/mm ²	0,37mm

Disclaimer: Para cualquier situación que difiera de las hipótesis de trabajo consideradas en este estudio, se recomienda consultar con el equipo de ingenieros de SONNE