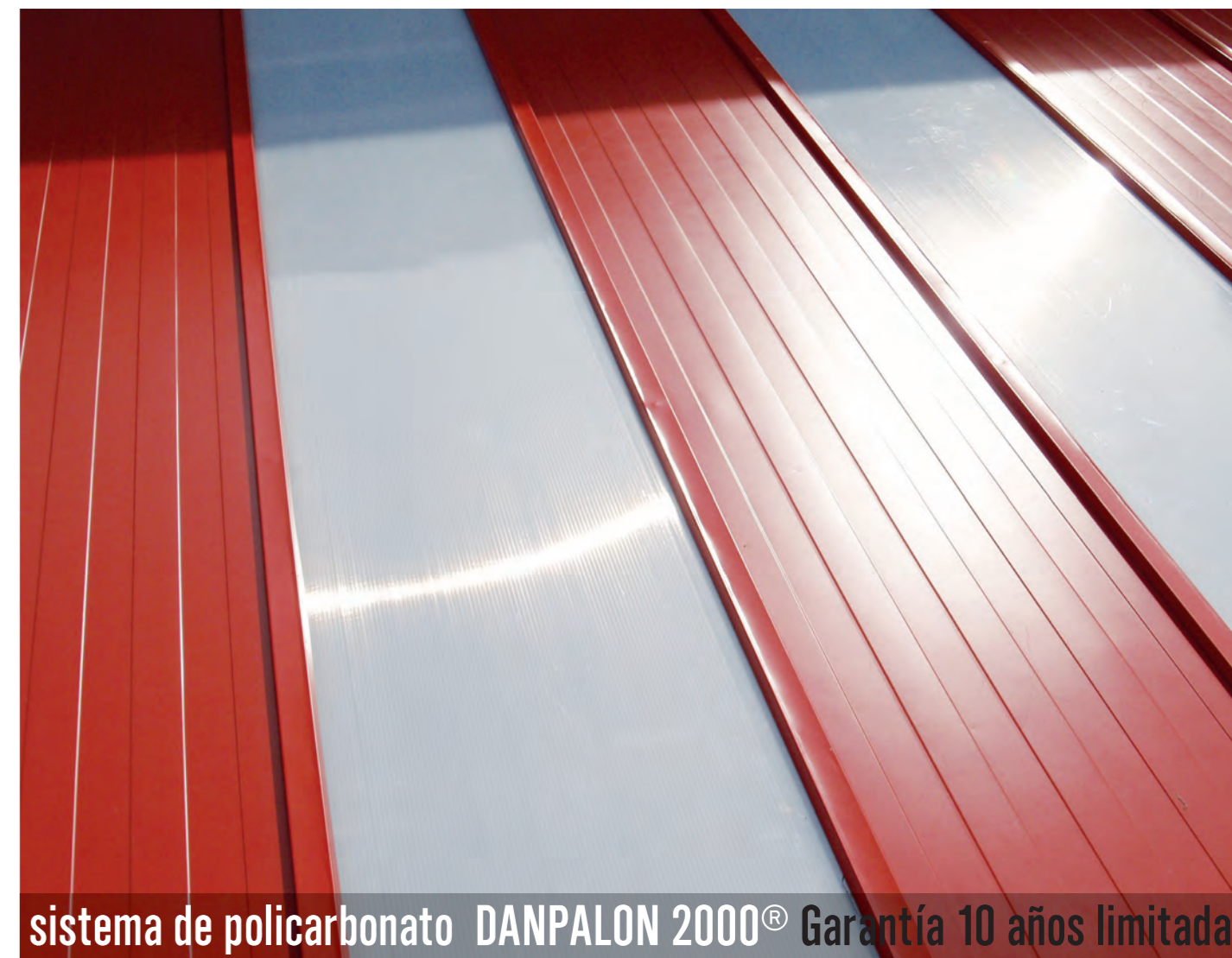
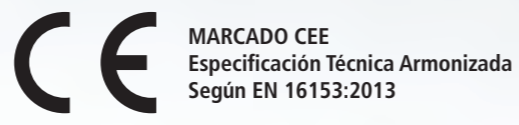


LUIS SIO publicidad & comunicación - VIGO



OFICINAS CENTRALES Y FÁBRICA

Polígono Industrial As Gándaras - Parcela 52
36418 Atios - Porriño (Pontevedra)
TEL. 986 335 055 / 986 335 251 FAX. 986 348 453
E-mail: pedidos@comegasa.com
www.comegasa.com



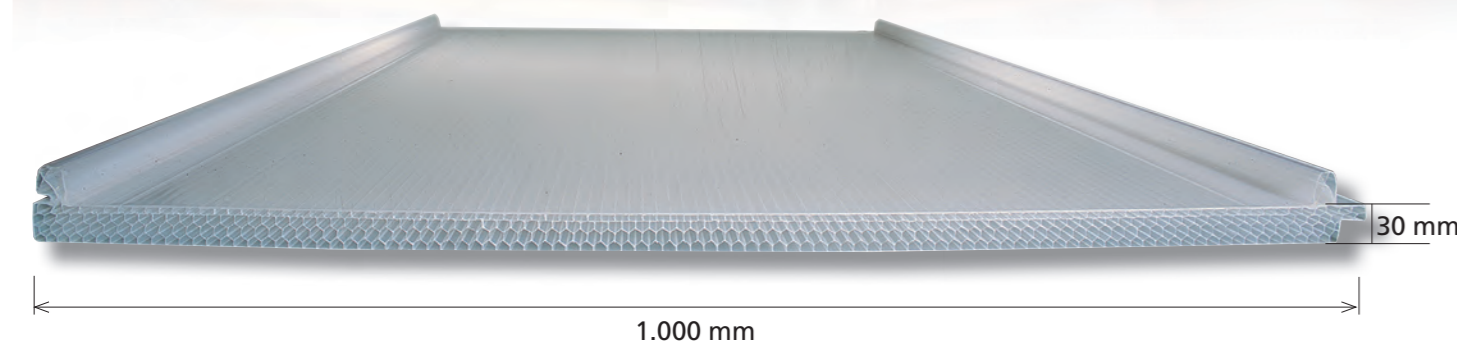
sistema de policarbonato DANPALON 2000®

sistema de policarbonato DANPALON 2000® Garantía 10 años limitada

ELEMENTOS del conjunto



DANPALON 2000 Ref COMEGASA



1.000 mm

GRAPAS DE AMARRE

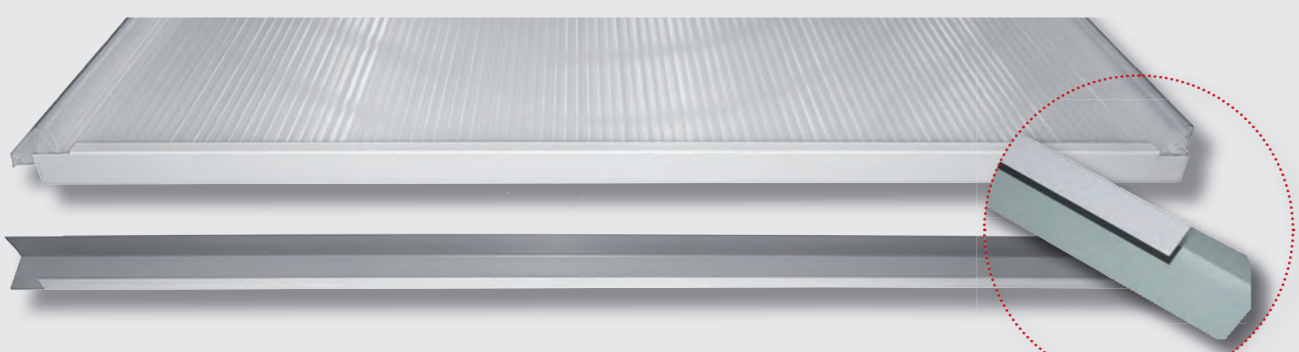


Grapa Unión Universal

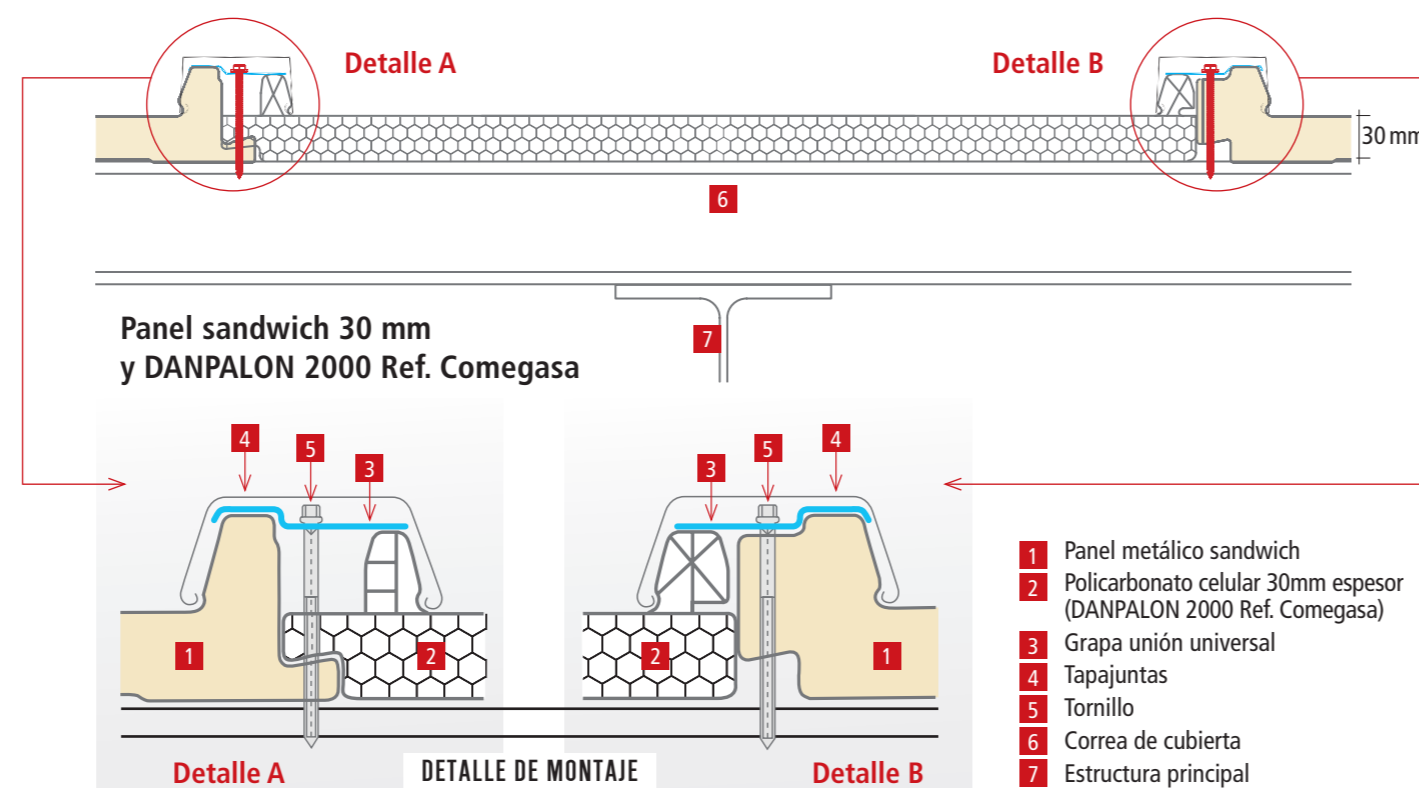
Grapa Sujeción Antidescuelgue para separación de correas mayor de 2 m.

REMATE "U" CIERRE DE TESTEROS

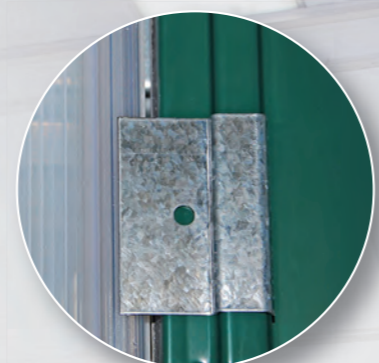
Remate a presión con función "guardapolvos"



montaje de DANPALÓN con PANEL METÁLICO DE 30 mm

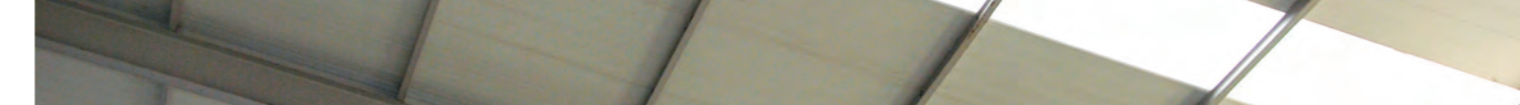
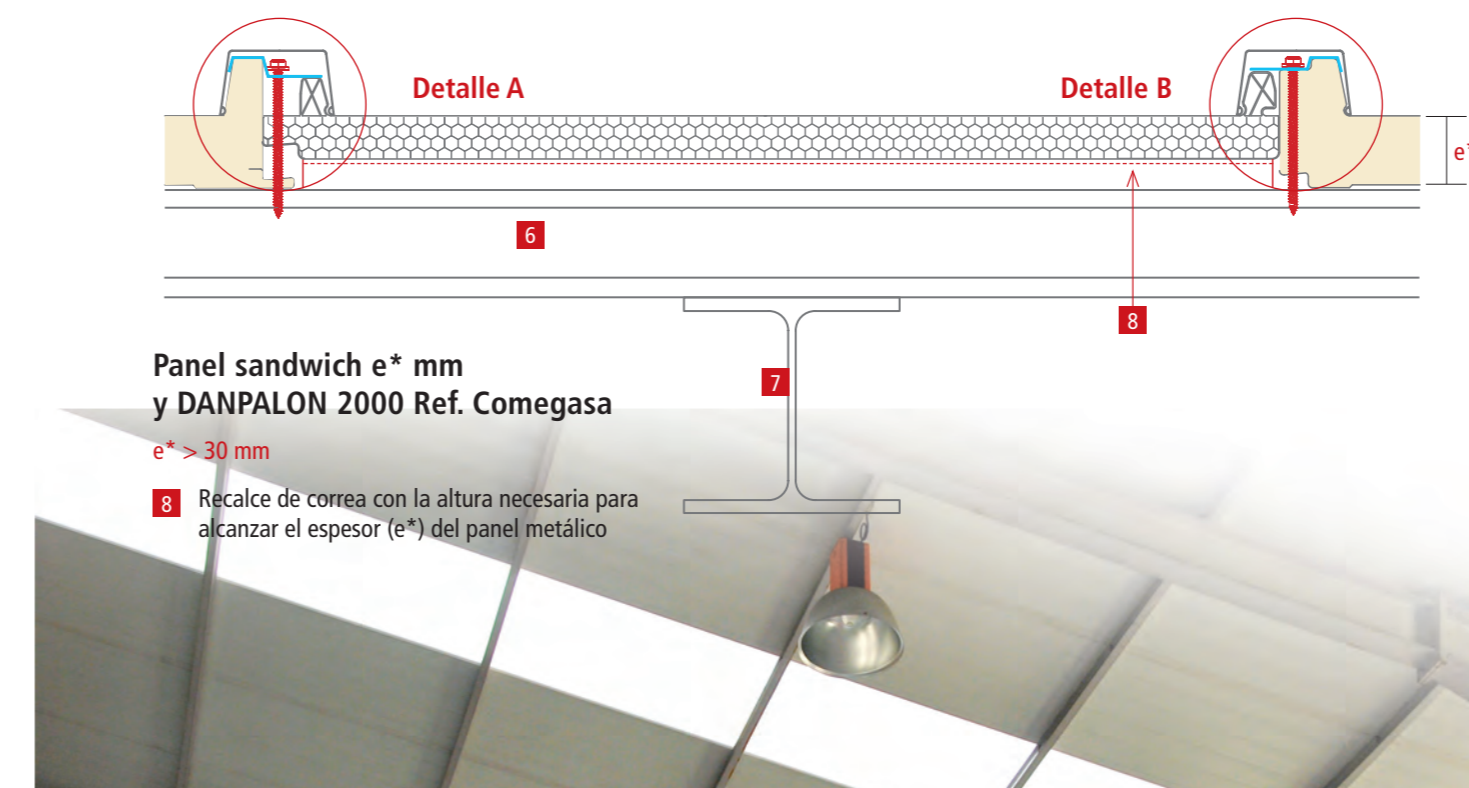


Detalle A



Detalle B

montaje de DANPALÓN con PANEL METÁLICO > 30 mm (con recalce)



disponibilidad y PROPIEDADES TÍPICAS

- LONGITUD DISPONIBLE: Máxima transportable
- ANCHURA DISPONIBLE: Ancho real: 1.000 mm | Ancho útil: 1.000 mm
- ESPESOR: Espesor: 30 mm
- GAMA DE COLORES: Opal Light (Stock) | Otros colores consultar, para cantidades superiores a 1.500 m²
- ESTRUCTURA DE LA PLACA: Estructura celular hexagonal de cuatro niveles, en cada uno de los cuales se forma una cámara de aire
- GROSORES: Piel exterior: 1 mm | Nervios: 0,3 mm | Piel interior: 0,5 mm
- PESO: 4,07 kg/ml | 4,07 kg/m²
- RADIOS MÍNIMOS DE CURVATURA: (En frío) Radio: 5,5 m
- PROTECCIÓN U.V.: Todas las placas llevan la cara superior-exterior protegida contra los rayos U.V.

propiedades FÍSICAS

- El espectro de transmisión de DANPALON 2000 Ref. COMEGASA tiene excelentes propiedades de dispersión de la luz, además de una buena transmisión en todos sus niveles
- TRANSMISIÓN DE LUZ
La siguiente tabla ofrece los porcentajes de transmisión de luz y factor solar de las placas de DANPALON 2000

COLOR DANPALON	TRANSMISIÓN DE LUZ	FACTOR SOLAR
Opal Light	39%	0,46

Los datos de transmisión de luz son aproximados.

- AISLAMIENTO ACÚSTICO

La siguiente tabla refleja los resultados experimentales de la pérdida de transmisión acústica, según la instalación realizada

INSTALACIÓN	NORMA	VALOR (dB)
Sencilla	ASTM E90-90	24 dB
	ASTM E413-87	

- AISLAMIENTO TÉRMICO

Coefficiente de transmisión de calor K=1,60 W/m² °C (1W=0,86 Kcal/hora)

sistema de GRAPA ANTIDESCUELQUE



La grapa de sujeción antidescuelgue, hay que usarla cuando la separación de las correas de cubierta, es mayor de 2 metros

propiedades MECÁNICAS

- RESISTENCIA AL IMPACTO

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Granizo (d= 25 mm; v= 21 m/s)	ASTM E-822-81	No existe penetración
Balón (m= 38,5 gr; v= 54 m/s)	EMPA	No existe penetración

resistencia a la INTEMPERIE

- GRADO DE RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

Norma: ASTM D4364-84

Resultado: Resultados obtenidos con éxito en la exposición a una radiación natural concentrada de 56.000 MJ/m² (1.540 mJ/m² de rayos ultravioletas)

- ESTABILIDAD DEL COLOR

Norma: ASTM D-2244

Resultado: No se produce un cambio de más de 3,0 unidades Delta E después de 5 años

- ÍNDICE DE AMARILLEAMIENTO

Norma: ASTM D-1925-77

Resultado: No se produce una variación de más de 10 unidades después de 10 años

- PRUEBA DE EXPOSICIÓN AL CALOR (efecto de intemperie)

Condiciones: Temperatura= 300° F, Tiempo= 25 min.

NORMA	RESULTADO
ASTM D2244	Las superficies interior y exterior no se oscurecerán más de 0 unidades Delta L
ASTM D1925	0 unidades de índice de amarilleamiento.
ASTM D1003	0% de transmisión de luz

- DEGRADACIÓN INTEMPERIE

Condiciones: Temperatura= 300° F, Tiempo= 25 min.

Resultado: Las superficies no resultaron dañadas. No se produjo degradación bajo carga

resistencia TÉRMICA

- COEFICIENTE DILATACIÓN TÉRMICA_ Coeficiente de expansión térmica lineal: 0,065mm / °Cm
- TEMPERATURA DE SERVICIO_ Temperatura mínima: -40° C | Temperatura máxima: 120°C
- PUNTO DE REBLANDECIMIENTO_ Norma: DIN 53460, ISO VST/B | Temperatura de reblandecimiento: 142 °C

clasificación REACCIÓN AL FUEGO

La clasificación de reacción al fuego del DANPALON 2000 Ref COMEGASA es:

Norma: UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Resultado: Clasificación de reacción al fuego B-s1,d0