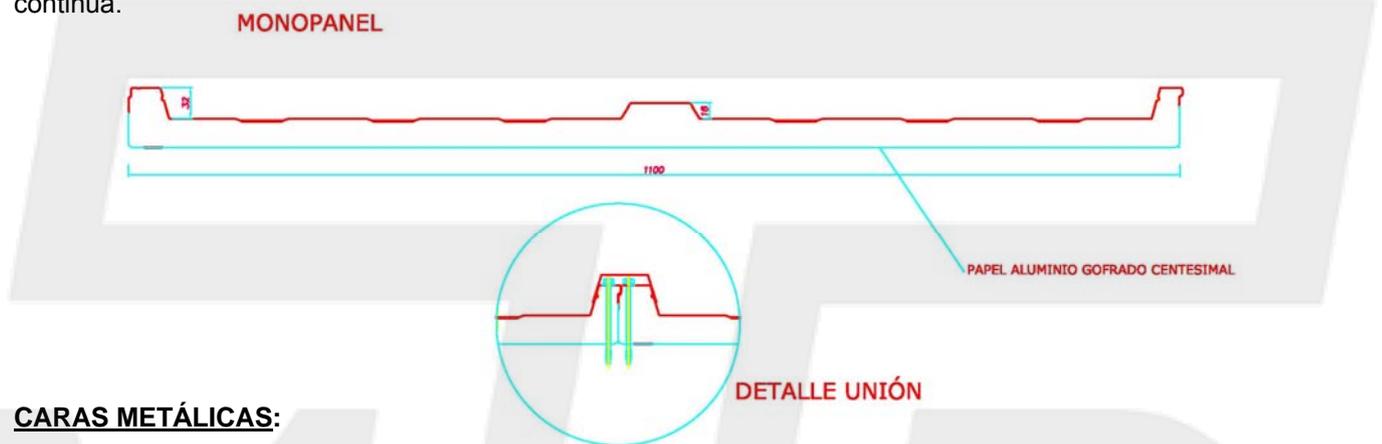


FICHA TÉCNICA CUBIERTA 3G MONOPANEL

Los paneles tipo CUBIERTA 3G se componen de una cara metálica exterior, una cara de aluminio gofrado interior y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos hojas, en un proceso de fabricación continua.



CARAS METÁLICAS:

El **MONOPANEL** se compone de una cara metálica exterior y una cara de aluminio gofrado interior. Ambas caras junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados del panel, consiguiendo la rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa metálica exterior va desde 0,3mm a 0,6mm, según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. Se utilizan en la fabricación aceros especiales, galvanizados y prelacados de acuerdo a los requerimientos del cliente.

La cara interior esta se compone de una lámina de aluminio Gofrado de $50\mu \pm 5\%$, con laca poliéster transparente mate exterior $2g/m^2$ y primer adherente a PUR de $0,3 g/m^2$. La lámina tiene una carga de rotura mayor de 130 Mpa y un alargamiento mayor del 2%.

NUCLEO AISLANTE:

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, con una densidad de 40Kg/m³.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL:

Espesor del panel (mm)		30	40	50	60	80
Longitud del panel (mm)		Estándar de 2000mm a 16000mm				
Anchura del panel (mm)		1100mm (3G)				
Densidad del núcleo. Kg/m ³		40 Kg/m ³ (± 2)				
Coefficiente de conductividad térmica (λ)		PUR 0,023 W/mK / PIR 0.022 W/mK				
Coeficiente de transmisión térmica (W/m ² K)	PUR	0,69	0,53	0,44	0,37	0,28
	PIR	0,66	0,51	0,42	0,35	0,27
Paneles por paquete estándar		14	12	10	8	6
Peso del panel por metro lineal Esp. acero 0,5mm \pm (0,1mm) Kg/ml		7,6 \pm 2	8 \pm 2	8,4 \pm 2	8,8 \pm 2	9,6 \pm 2
Comportamiento al fuego externo		B tejado (t1)				

Producto fabricado bajo norma C.E. y certificado por el fabricante

T. M. RODRIGO S.L. – DPTO. TÉCNICO