

ESPESSURAS: 30, 40, 60



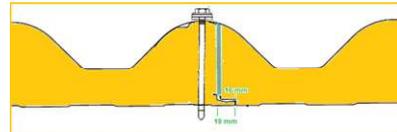
Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y cumple con el Anexo ZA de la Norma EN 14509:2013

Aplicacion:

Panel aislante para cubiertas.

Descripción:

Es un panel autoportante compuesto por dos chapas metálicas perfiladas interconectadas con un núcleo aislante de espuma de poliuretano (PUR B2 y PUR B3) o poliisocianurato (PIR) proporcionando excelentes propiedades mecánicas y de aislamiento térmico.



Dimensiones:

Espeor:

30, 40, 60 mm
Se permite una tolerancia de ± 2 mm

Ancho útil:

995 mm
Se permite una tolerancia de ± 2 mm

Largo:

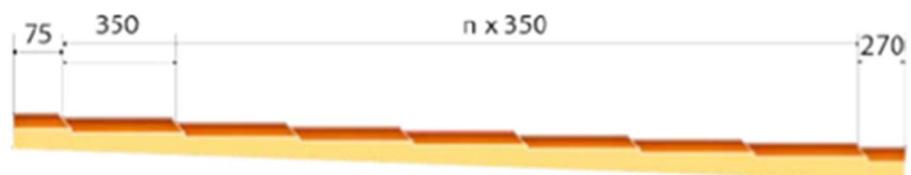
Según el pedido del cliente y con sujeción a los siguientes límites:

Mínimo: 2.800 mm*

Máximo: 14.000 mm*

Se permite una tolerancia de ± 10 mm .

*Bajo pedido para otras medidas



Medidas standard:

Medidas (mm)	N.º de "tejas"	Medidas (mm)	N.º de "tejas"	Medidas (mm)	N.º de "tejas"
2 800	8	6 650	19	10 500	30
3 150	9	7 000	20	10 850	31
3 500	10	7 350	21	11 200	32
3 850	11	7 700	22	11 550	33
4 200	12	8 050	23	11 900	34
4 550	13	8 400	24	12 250	35
4 900	14	8 750	25	12 600	36
5 250	15	9 100	26	12 950	37
5 600	16	9 450	27	13 300	38
5 950	17	9 800	28	13 650	39
6 300	18	10 150	29	14 000	40

Materiales de base

Suporte metálico:

- Acero laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)

Nota: espesor de chapa sujeto a consulta.

Revestimiento:

- Standard: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm

Núcleo Aislante:

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND ⁽²⁾
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de B s₂ d₀ ⁽³⁾
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de B s₁ d₀ ⁽³⁾

- Densidad média: 37 kg/m³ ± 10%
- Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma libre de CFC's

- Características mecânicas:

Adhesion (resistencia à la tracción en soporte) > 0.018 MPa

Resistencia à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa

⁽²⁾ PND – Parâmetro no determinado

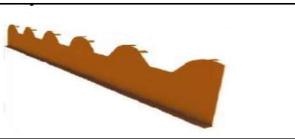
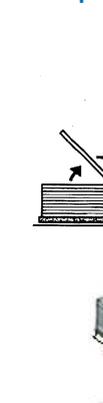
⁽³⁾ Espesor mínimo del acero interior y exterior de 0,40 mm

Características:

Espesor da chapa 0,5/ 0,40 mm				Carga uniformemente distribuída ⁽⁵⁾ (Flexão máx. = 1/200L)										
Espesor média del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² .K)	Resistência térmica (W/m ² .K)	Peso del panel (kg/m ²) ⁽³⁾	▲					▲					
				Kg/m ²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
36	0,66	1.52	9,59	Distância máxima (cm)	357	334	310	279	244	219	485	451	415	373
56	0,46	2.17	9,96		393	365	303	264	237	534	488	405	353	317
76	0,33	3.03	10,70		463	420	386	348	304	273	620	561	516	465

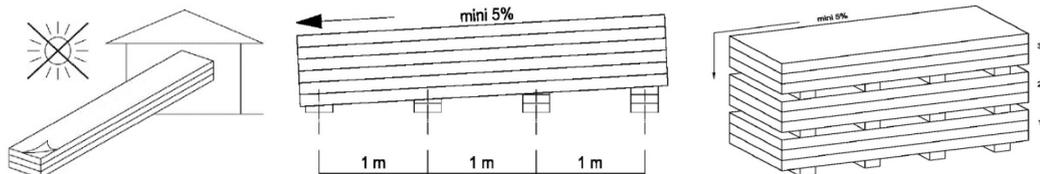
⁽³⁾ Peso aproximado; ⁽⁴⁾ Doc. 16-019; 16-020

Acessorios recomendados:

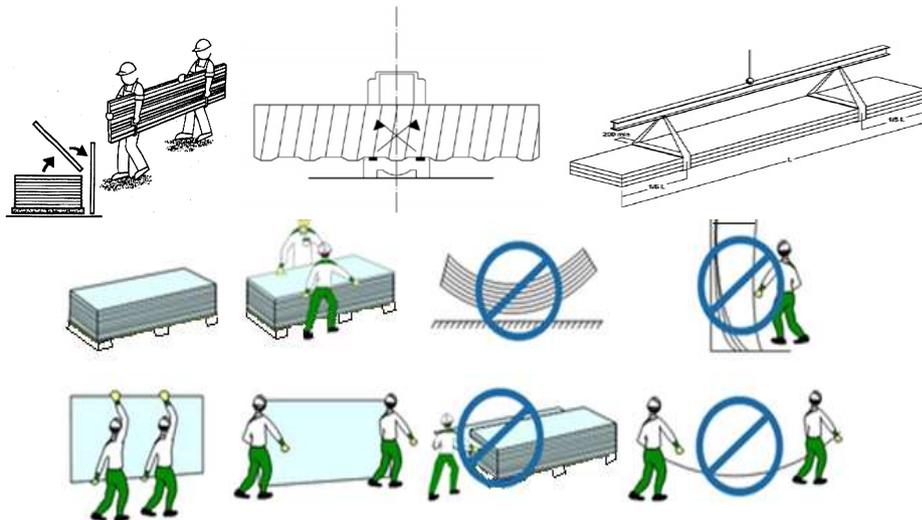
	Topo		Cume Liso sem quinagem
	Cume Recortado		Remate Recortado
		Cume Liso com quinagem	

Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Con la ausencia de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulado en el polímero de poliuretano, la espuma es considerada un material inerte, no presentando riesgos para el medio ambiente.

En fase de final de vida del producto debe separarse sus componentes e remitido como residuos de construcción:

- La **chapa** deberá ser tratada como residuo de acero.
- El **poliuretano** deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento.
- El **embalaje** que sirve para acondicionar el paquete de paneles, es toda constituida por materiales plásticos.

Imágenes del painel PCT 1000

