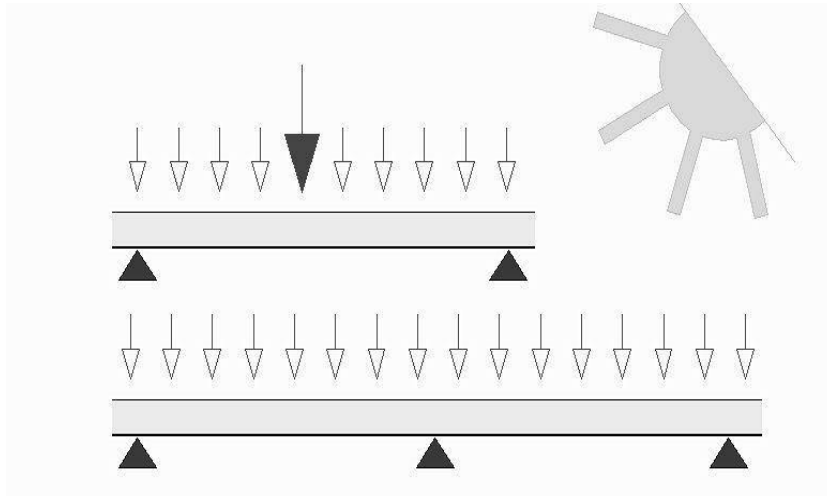


FICHA TECNICA

PANELES AISLANTES de CUBIERTA

HI - CT



HI - CT

PANEL CUBIERTA HI - CT

PANEL AISLANTE HI- CT



DETALLE DE LA JUNTA



CARACTERISTICAS DE FABRICACION

Longitudes

Estándar : de 2 hasta 11,8 m.

Ancho útil

1150mm.

Espesores del panel

30, 40, 50, 60, 80 y 120mm.

Chapas metálicas

Rebubrimientos :

- Acero estructural S220GD
- Lacado poliéster 25 micras (UNE EN 10169)
- Granite HDX 55 micras (UNE EN 10169)
- PVDF 35 micras(UNE EN 10169)
- PET 50 micras (sólo cara interior del panel)
- Galvanizado tipo Z-275 (UNE EN 10346) (sólo cara interior del panel)

Espesor de la chapa :
0,5mm - 0,6mm*.

*Consulte disponibilidad de colores

Alma del panel :

Espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato de densidad global media 40Kg/m³.

La espuma de los paneles no contiene HCFC*

REACCIÓN AL FUEGO

HI - PUR CT	B,s2,d0 Según aplicación final de uso	
HI - PIR CT	B,s1,d0 Todas las aplicaciones	
HI - PIR CT Clase1 <FM Approved> Certificado válido sólo para uso interior Approval Standard 4881 4884J	B,s1,d0 Todas las aplicaciones	

Comportamiento al fuego externo en cubiertas

Fuego externo en cubiertas: **B_{ROOF}**

ESPESOR (mm)	PESO (kg/ml)	PESO (kg/m²)
30	11,4	9,9
40	11,9	10,2
50	12,4	10,8
60	12,8	11,1
80	13,9	12,3
120	14,8	12,8

PANEL CUBIERTA HI - CT

COEFICIENTE DE TRANSMISION TERMICA

ESPESOR (mm)	30	40	50	60	80	120
K (W/m ² ·°C)	0.71	0.54	0.44	0.36	0.28	0.19

Valores determinados según la norma UNE – EN 14509

TABLAS DE UTILIZACION

Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidas

Flecha $\leq L/200$

1kgf=0.98daN

Distancia entre apoyos en metros.

DOS APOYOS



Carga (daN/ m²)

ESPESOR	50	75	100	125	150	175	200
30	3.50	3.00	2.60	2.30	2.10	1.90	1.80
40	3.80	3.30	2.90	2.60	2.40	2.20	2.10
50	4.10	3.60	3.20	2.90	2.70	2.50	2.40
60	4.40	3.90	3.50	3.20	3.00	2.80	2.70
80	5.30	4.60	4.20	3.90	3.65	3.50	3.35
120	6.00	5.40	4.70	4.20	3.85	3.55	3.40

TRES APOYOS



Carga (daN/ m²)

ESPESOR	50	75	100	125	150	175	200
30	4.00	3.50	3.00	2.70	2.40	2.20	2.00
40	4.30	3.80	3.30	3.00	2.70	2.50	2.30
50	4.60	4.10	3.60	3.30	3.00	2.80	2.60
60	4.90	4.40	3.90	3.60	3.30	3.10	2.90
80	6.00	5.25	4.80	4.45	4.15	3.95	3.80
120	6.50	6.00	5.50	4.90	4.50	4.15	3.85

HUURRE IBERICA