

Solución integral: chapa, aislamiento y lámina impermeabilizante

CUBIERTA DECK ACH

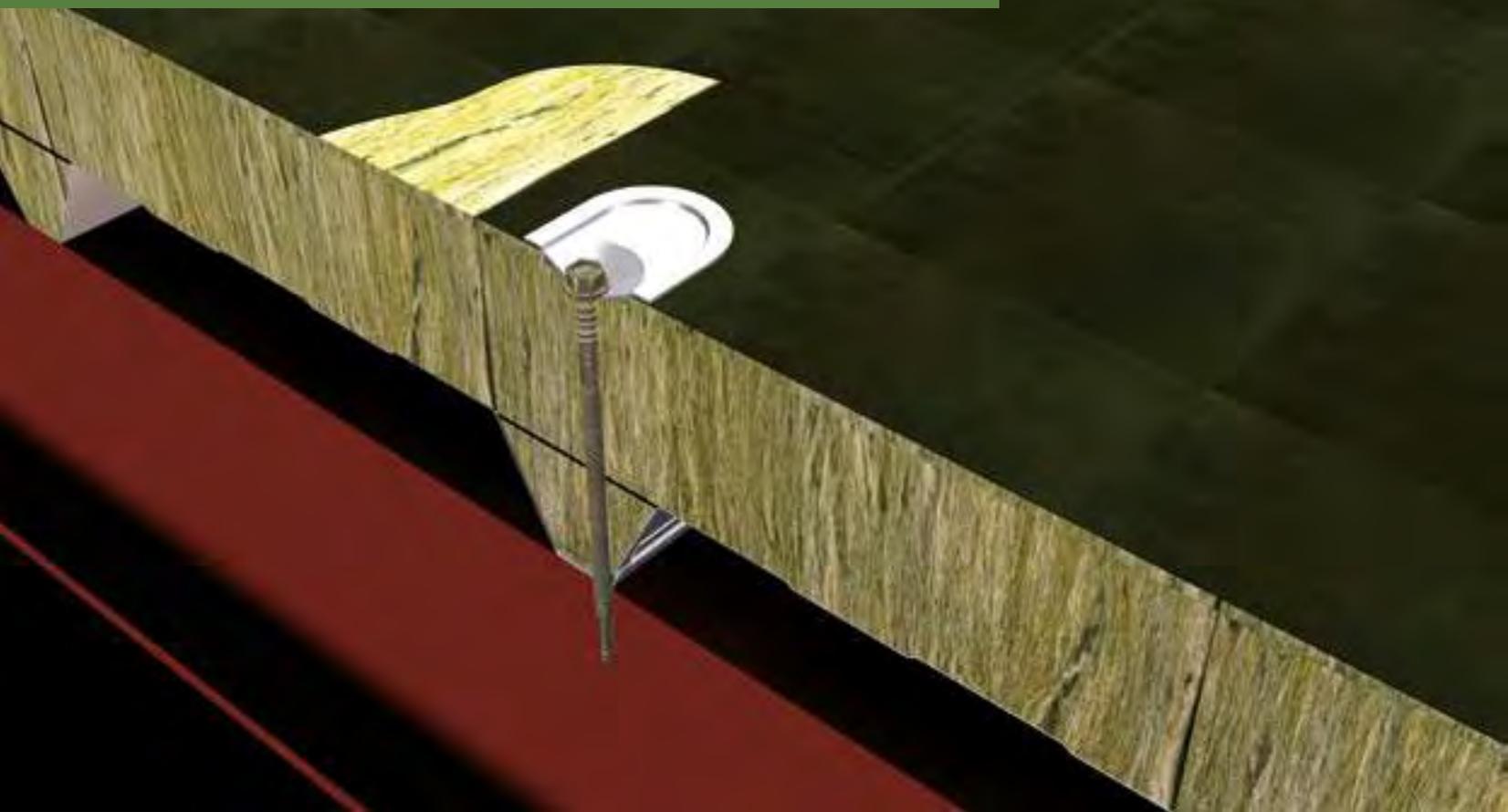


Panel Cubierta Deck ACH

ACH

CE

CUBIERTA DECK



Láminas Impermeabilizantes

Las láminas impermeabilizantes garantizan la estanquidad de la cubierta. Disponen de armaduras de refuerzo cuya selección en cada obra se rige por:

- Tipo de membrana: asfálticas o sintéticas
- Prestaciones requeridas según aplicación: por fijación mecánica o adheridas al aislamiento

Los tipos de armaduras disponibles son:

- Fibra de vidrio (FV): ofrece una excelente estabilidad dimensional. Se emplea exclusivamente para sistema adherido

- Filtro de poliéster (FP): aporta alta resistencia mecánica (al desgarro, al punzonamiento, etc.)
- Filtro compuesto de poliéster reforzado y estabilizado (FP-FV): con las ventajas de ambas soluciones

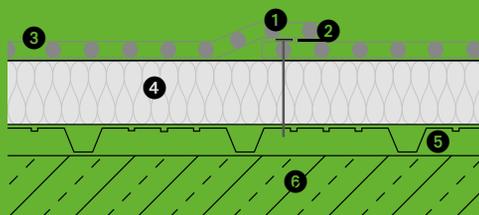
Existen láminas auxiliares en un formato de 333 mm de ancho que denominamos banda de refuerzo.

La nomenclatura empleada para láminas asfálticas será SBS y AAP para Elastómeros y Plastómeros, respectivamente.

Solución Monocapa (fijado mecánicamente o adherido)			
	Elastómero	Plastómero	TPO
Lámina	LBM SBS 50 G FPFV	LBM APP 50 G FPFV	RSP 1,2mm, 1,5mm, 1,8mm* y 2mm*
Lámina Auxiliar	LBM SBS 30 FP	LBM APP 30 FP	

Solución Bicapa		
	Elastómero	Plastómero
Lámina Inferior	LBM SBS 30 FP	LBM APP 30 FP (ó FV)
Lámina Superior	LBM SBS 40 G FPFV	LBM APP 40 G FPFV
Lámina Auxiliar	LBM SBS 30 FP	LBM APP 30 FP

*Consultar cantidades mínimas.

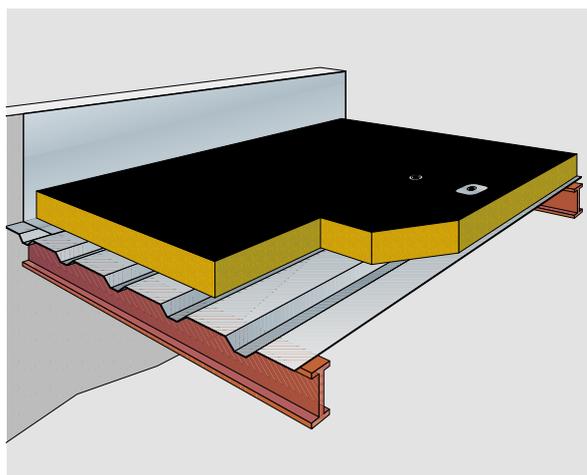


1. Fijación mecánica
2. Solape
3. Láminas según cuadro superior
4. Aislamiento Térmico (desnudo para fijado mecánicamente y con acabado oxiasfalto para sistema adherido)
5. Chapa ACH 40/250 (pág. 47)
6. Soporte

IXXO / IXXO LC

Descripción

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada, revestido por una de las caras con un complejo de oxiasfalto con un film de polipropileno termofusible.



Propiedades técnicas

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica (λ_p)	IXXO	W/(m·K) 0,039
	IXXO LC	0,040
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800
Resistencia al vapor de agua (MU)*	–	1
Reacción al fuego	Euroclase	F
Absorción de agua (WS)	–	No hidrófilo

Espesor (mm)	Resistencia térmica (R_p) (m ² ·K/W)	
	IXXO	IXXO LC
40	1,00	0,95
50	1,25	1,20
60	1,50	1,45
80	2,05	1,95

Resistencia a la compresión

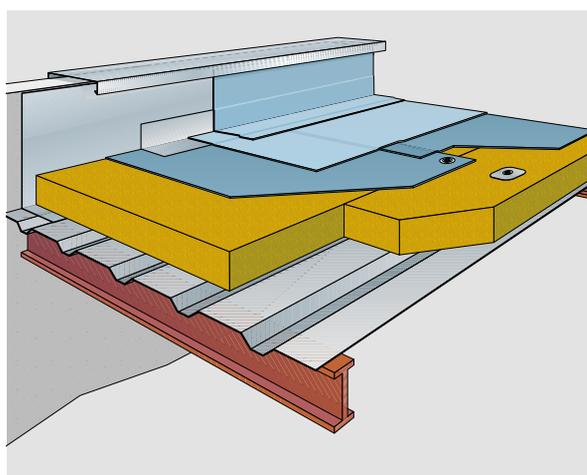
IXXO: La reducción del 10% de espesor se alcanza a los 4500 daN/m² de carga.

IXXO LC: La reducción del 10% de espesor se alcanza a los 6500 daN/m² de carga.

PANEL CUBIERTA ISOVER 150/175

Descripción

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada.



Propiedades técnicas

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica (λ_p)	P.Cub.I.150	W/(m·K) 0,039
	P.Cub.I.175	0,040
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800
Resistencia al vapor de agua (MU)*	–	1
Reacción al fuego	P.Cub.I.150	Euroclase A1
	P.Cub.I.175	A1
Absorción de agua (WS)	–	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa·s/m ²	> 5
Absorción Acústica (AW)	esp. 40/50 mm	0,70
	esp. 60 mm	0,80
	esp. 80 mm	0,90

Espesor (mm)	Resistencia térmica (R_p) (m ² ·K/W)	
	Panel Cub.I.150	Panel Cub.I.175
40	1,00	0,95
50	1,25	1,20
60	1,50	1,45
80	2,05	1,95

Presentación

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
50	1,20	1,00	4,80	57,60	1.498
60	1,20	1,00	3,60	46,80	1.217
80	1,20	1,00	2,40	36,00	936