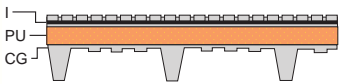


4.f.- Cubierta Metálica tipo Deck Plancha rígida de PUR/PIR

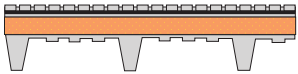
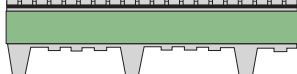
4.1.9. Cubierta metálica plana, no transitable. No ventilada. Sin capa de protección. Plancha rígida de PUR/PIR con recubrimiento estanco a la difusión de gases.

CUBIERTA METÁLICA PLANA									
SIN CÁMARA									
Convencional									
<p>I Capa de impermeabilización</p> <p>PU_{RE} Plancha rígida PUR/PIR con recubrimiento estanco a la difusión de gases</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con hidrocarburos (pentano) • De 30-34 kg/m³ • Celda Cerrada <p>BV Barrera de vapor (en función de condiciones higrométricas y temperatura)</p> <p>CG Chapa metálica grecada</p>									
Código	Sección (mm)	Soporte resistente SR	HE			HR			
			U (W/m ² K) e (mm)			m (kg/m ²)	R _A (dBA)	R _{Atr} (dBA)	
C _{PU} 3.1 (C9.5)		TS	$1/(0.37+R_{At})$			19*	35*	30*	
			REHABILITACIÓN CTE 2006		OBRA NUEVA CTE 2013				
			Zona	PUR/PIR 0,023	PUR/PIR 0,023				Fibras minerales 0,039
			α	40	40				65
			A	40	45				70
			B	45	65				105
C	50	95	160						
D	55	100	165						
E	60	115	195						

* Fuente: ensayo APPLUS 09/100816-2120 IPUR PU EUROPE

Caso práctico

Edificio en Burgos con cubierta deck.

	
115 mm de plancha de poliuretano PUR/PIR	195 mm de plancha de fibras minerales un 70% más de espesor