

4.b.- Cubierta Plana no Transitable i) Poliuretano Projectado

4.1.5. Cubierta plana no transitable. No ventilada. Grava.

4.1.6. Cubierta plana no transitable. No ventilada. Elastómero.

CUBIERTA PLANA No Transitable						
SIN CÁMARA						
Convencional e invertida						
Grava o Elastómero						
P	capa de protección					
Pgr	grava					
Pe	elastómero					
Csa	capa separadora antipunzonante bajo protección. En el caso de cubiertas invertidas, esta capa debe ser además filtrante y capaz de impedir el paso de áridos finos					
CC	capa de compresión					
I	capa de impermeabilización					
Cs	capa separadora. Se dispondrá cuando deba evitarse la adherencia o el contacto entre capas					
PU _{AD}	Poliuretano Projectado Alta Densidad					
					<ul style="list-style-type: none"> • Con HFC • De 45-50 kg/m³ • Celda Cerrada 	
B	barrera contra el vapor. Sólo si hay riesgo de condensación según lo dispuesto en el Documento Básico DB HE-1 Limitación de la demanda energética					
FP	formación de pendientes de hormigón con áridos ligeros					
SR	soporte resistente					
FU	forjado unidireccional					
BP	elementos de entrevigado (bovedilla) de EPS					
BC	elementos de entrevigado (bovedilla) cerámicos					
BH	elementos de entrevigado (bovedilla) de hormigón					
FR	forjado reticular					
CP	elementos de entrevigado (casetón) de EPS					
CC	elementos de entrevigado (casetón) cerámicos					
CH	elementos de entrevigado (casetón) de hormigón					
SC	sin elementos de entrevigado					
L	losa					
G	chapa gresada					

	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} 2.1 (C5.2)	<p>Cubierta convencional</p>	FU	BC	$1/(0.53+R_{AT})$				333*	55*	50*							
				REHABILITACIÓN CTE 2006		OBRA NUEVA CTE 2013 (i)											
				Zona α	PUR 0,028	PUR 0,028	XPS 0,035				EPS 0,037						
				A	45	45	60				60						
				B	50	75	90				95						
				C	55	110	135				145						
				D	60	115	145				150						
				E	70	135	170				180						
				C _{PU} 2.2 (C6.2)	<p>Cubierta invertida</p>	FU	BC				$1/(0.51+R_{AT})$				333*	55*	50*
											REHABILITACIÓN CTE 2006		OBRA NUEVA CTE 2013 (i)				
Zona α	PUR 0,028	PUR 0,028	XPS 0,035					EPS 0,037									
A	45	50	60					60									
B	50	75	90					95									
C	55	110	135					145									
D	60	115	145					150									
E	70	135	170					180									
C _{PU} 2.3 (C6.9)		G	$1/(0.15+R_{AT})$					15	Sin datos	Sin datos							
			REHABILITACIÓN CTE 2006								OBRA NUEVA CTE 2013 (i)						
			Zona α	PUR 0,028	PUR 0,028	XPS 0,035	EPS 0,037										
			A	55	55	65	70										
			B	60	85	105	110										
			C	65	120	150	160										
			D	70	125	155	165										
			E	80	145	180	190										

*Fuente: Tabla 3.18.1 del Catálogo de Elementos Constructivos V6.3 del CTE.