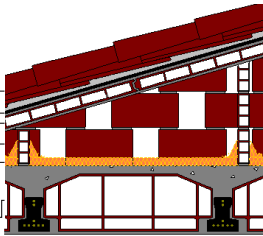


4.e.- Cubierta inclinada con Tabiques Palomeros Poliuretano Projectado

4.1.12. Inclinada. Forjado horizontal. Ventilada. Con capa de protección.

CUBIERTA INCLINADA Forjado horizontal						
CON CÁMARA VENTILADA						
Convencional						
Tejas, pizarra, placas y perfiles metálicos						
T	tejado (Tejas, pizarra, placas y perfiles metálicos)					
I	capa de impermeabilización					
FP	formación de pendientes (tablero cerámico, de hormigón o de madera)					
C	cámara de aire ventilada. Las aberturas han de cumplir que el cociente entre el área efectiva total S_e en cm^2 y la superficie de la cubierta A_c en m^2 cumpla la condición $30 > S_e / A_c > 3$					
PU	Poliuretano Projectado Estándar					
						• Con HFC • De 35-40 kg/m^3 • Celda Cerrada
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					

Código	Sección (mm)	Soporte resistente SR		HE		HR																																																					
				U ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) e (mm)		m (kg/m^2)	R_A (dBA)	R_{AtR} (dBA)																																																			
C _{PU} 4.1 (C12.2)		FU	BC	1/(0.51+R _{AtR})		333*	53*	48*																																																			
				<table><tr><th></th><th>REHABILITACIÓN CTE 2006</th><th colspan="4">OBRA NUEVA CTE 2013 (i)</th></tr><tr><th>Zona</th><th>PUR 0,028</th><th>PUR 0,028</th><th>XPS 0,035</th><th>EPS 0,037</th><th>Fibras minerales 0,039</th></tr><tr><td>α</td><td>45</td><td>45</td><td>55</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>A</td><td>45</td><td>50</td><td>60</td><td>60</td><td>65</td></tr><tr><td>B</td><td>50</td><td>75</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td></tr><tr><td>C</td><td>55</td><td>110</td><td>135</td><td>145</td><td>150</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td><td>115</td><td>145</td><td>150</td><td>160</td></tr><tr><td>E</td><td>70</td><td>135</td><td>170</td><td>180</td><td>190</td></tr></table>						REHABILITACIÓN CTE 2006	OBRA NUEVA CTE 2013 (i)				Zona	PUR 0,028	PUR 0,028	XPS 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039	α	45	45	55	60	60	A	45	50	60	60	65	B	50	75	90	95	100	C	55	110	135	145	150	D	60	115	145	150	160	E	70	135	170	180	190			
					REHABILITACIÓN CTE 2006				OBRA NUEVA CTE 2013 (i)																																																		
				Zona	PUR 0,028				PUR 0,028	XPS 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039																																															
				α	45				45	55	60	60																																															
				A	45				50	60	60	65																																															
				B	50				75	90	95	100																																															
				C	55				110	135	145	150																																															
				D	60				115	145	150	160																																															
				E	70				135	170	180	190																																															

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