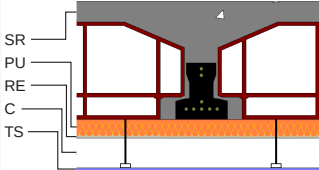


7. Techos

7.a.- Poliuretano Projectado en Falso Techo

CUBIERTA O SUELO CON CÁMARA																																																								
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 PU Poliuretano Projectado Estándar Con HFC De 35-40 kg/m³ Celda Cerrada revestimiento contra el fuego, solo en caso de falsos techos no estancos, o que siendo estancos contengan instalaciones susceptibles de iniciar o propagar un incendio Y 1.5 cm de yeso M 1.5 cm de mortero M_{RF} 0.5 cm de mortero RF C cámara de aire cecho suspendido YL placa de yeso laminado, suspendida mediante tirantes metálicos PES placa de escayola, suspendida mediante tirantes de estopa																																																								
Código	Sección (mm)	Soporte resistente SR	HE		HR																																																			
			U (W/m²K) e (mm)		m (kg/m²)	R _A (dBA)	R _{ATr} (dBA)																																																	
C _{PU} 5.1 (T01 – C10.6)		FU	BC	Cubierta: 1/(0.59+R _{AT})		333*	53*	48*																																																
				<table><tr><th></th><th colspan="2">REHABILITACIÓN CTE 2006</th><th colspan="3">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>40</td><td>40</td><td>50</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>A</td><td>40</td><td>45</td><td>55</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>B</td><td>50</td><td>70</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>140</td><td>150</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td><td>115</td><td>140</td><td>150</td><td>155</td></tr><tr><td>E</td><td>65</td><td>135</td><td>165</td><td>175</td><td>185</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	40	40	50	55	55	A	40	45	55	60	60	B	50	70	90	95	100	C	55	110	135	140	150	D	60	115	140	150	155	E	65	135	165	175	185
	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	40	40	50	55	55																																																			
A	40	45	55	60	60																																																			
B	50	70	90	95	100																																																			
C	55	110	135	140	150																																																			
D	60	115	140	150	155																																																			
E	65	135	165	175	185																																																			
				Suelo: 1/(0.66+R _{AT})																																																				
				<table><tr><th></th><th colspan="2">REHABILITACIÓN CTE 2006</th><th colspan="3">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>35</td><td>35</td><td>45</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>A</td><td>35</td><td>35</td><td>45</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>B</td><td>40</td><td>40</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td></tr><tr><td>C</td><td>40</td><td>60</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td></tr><tr><td>D</td><td>40</td><td>65</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td></tr><tr><td>E</td><td>40</td><td>75</td><td>90</td><td>95</td><td>105</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	35	35	45	50	50	A	35	35	45	50	50	B	40	40	50	55	60	C	40	60	75	80	85	D	40	65	80	85	90	E	40	75	90	95	105			
	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	35	35	45	50	50																																																			
A	35	35	45	50	50																																																			
B	40	40	50	55	60																																																			
C	40	60	75	80	85																																																			
D	40	65	80	85	90																																																			
E	40	75	90	95	105																																																			

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