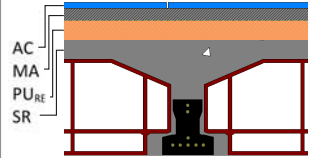


6.b.- Plancha rígida de PUR/PIR en Suelos

SUELO																																																		
<p>AC acabado</p> <p>MA material de agarre o nivelación (mortero, lecho de arena... etc.)</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>SR soporte resistente</p> <p>FU forjado unidireccional</p> <p>BP elementos de entrevigado (bovedilla) de EPS</p> <p>BC elementos de entrevigado (bovedilla) cerámicos</p> <p>BH elementos de entrevigado (bovedilla) de hormigón</p> <p>FR forjado reticular</p> <p>CP elementos de entrevigado (casetón) de EPS</p> <p>CC elementos de entrevigado (casetón) cerámicos</p> <p>CH elementos de entrevigado (casetón) de hormigón</p> <p>SC sin elementos de entrevigado</p> <p>L losa</p>																																																		
Código	Sección (mm)	Soporte resistente SR		HE			HR																																											
				U (W/m ² K) e (mm)			m (kg/m ²)	R _A (dBA)	R _{Atf} (dBA)																																									
S _{PU} 1.1		FU	BC	$1/(0.66+R_{At})$			333*	53*	48*																																									
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Zona</th> <th colspan="2">REHABILITACIÓN CTE 2006</th> <th colspan="3">OBRA NUEVA CTE 2013</th> </tr> <tr> <th>PUR/PIR 0,023</th> <th>PUR/PIR 0,023</th> <th>XPS 0,035</th> <th>EPS 0,037</th> <th>Fibras minerales 0,039</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>80</td> <td>85</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>35</td> <td>55</td> <td>85</td> <td>90</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>35</td> <td>60</td> <td>95</td> <td>100</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	Zona	REHABILITACIÓN CTE 2006				OBRA NUEVA CTE 2013			PUR/PIR 0,023	PUR/PIR 0,023	XPS 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039	α	30	30	50	50	55	A	30	30	50	50	55	B	30	35	55	60	60	C	30	50	80	85	90	D	35	55	85	90	95	E	35	60
Zona	REHABILITACIÓN CTE 2006		OBRA NUEVA CTE 2013																																															
	PUR/PIR 0,023	PUR/PIR 0,023	XPS 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039																																													
α	30	30	50	50	55																																													
A	30	30	50	50	55																																													
B	30	35	55	60	60																																													
C	30	50	80	85	90																																													
D	35	55	85	90	95																																													
E	35	60	95	100	105																																													

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