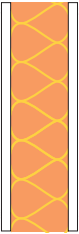
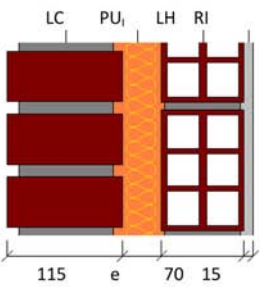


## 5.f.- Particiones interiores verticales Panel sándwich de poliuretano

Partición vertical interior																																																							
PPU Panel sándwich de doble cara metálica con núcleo de poliuretano																																																							
Código	Sección (mm)	HE				HR																																																	
		U (W/m <sup>2</sup> K) e (mm) 1/(0.44+R <sub>AT</sub> )				R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>ATR</sub> (dBA)	M (kg/m <sup>2</sup> )																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Zona</th> <th colspan="2">REHABILITACIÓN CTE 06</th> <th colspan="3">OBRA NUEVA CTE 13</th> </tr> <tr> <th>PPU 0,023</th> <th>PPU 0,023</th> <th>Panel XPS 0,035</th> <th>EPS 0,037</th> <th>Fibras minerales 0,039</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>15</td> <td>40</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>55</td> <td>80</td> <td>85</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>25</td> <td>70</td> <td>110</td> <td>115</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>25</td> <td>75</td> <td>115</td> <td>125</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>30</td> <td>85</td> <td>125</td> <td>135</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>				Zona	REHABILITACIÓN CTE 06		OBRA NUEVA CTE 13			PPU 0,023	PPU 0,023	Panel XPS 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039	α	15	15	30	30	30	A	15	40	55	60	65	B	20	55	80	85	90	C	25	70	110	115	120	D	25	75	115	125	130	E	30	85	125	135	140			
Zona	REHABILITACIÓN CTE 06		OBRA NUEVA CTE 13																																																				
	PPU 0,023	PPU 0,023	Panel XPS 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039																																																		
α	15	15	30	30	30																																																		
A	15	40	55	60	65																																																		
B	20	55	80	85	90																																																		
C	25	70	110	115	120																																																		
D	25	75	115	125	130																																																		
E	30	85	125	135	140																																																		

## 5.g.- Relleno de cámaras Poliuretano Inyectado

FACHADA Hoja principal de fábrica vista																																																		
SIN CÁMARA O CON CÁMARA DE AIRE NO VENTILADA																																																		
Aislamiento por el interior																																																		
HP	hoja principal																																																	
LC	fábrica de ladrillo cerámico (perforado o macizo)																																																	
HB	fábrica de bloque de hormigón de áridos densos																																																	
LHO	fábrica de ladrillo perforado de hormigón de áridos densos perforado																																																	
PU <sub>i</sub>	Poliuretano Inyectado Celda Abierta																																																	
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con CO<sub>2</sub></li> <li>• De 15-20 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Celda Abierta</li> </ul>																																												
HI	hoja interior																																																	
LH	fábrica de ladrillo hueco																																																	
BH	fábrica de bloque de hormigón																																																	
YL	placa de yeso laminado																																																	
RI	revestimiento interior formado por un enlucido, un enfoscado o un alicatado																																																	
Código	Sección (mm)	Datos entrada		HS	HE				HR																																									
		HP	RM	GI	U (W/m <sup>2</sup> K) e (mm) 1/(0.54+R <sub>AT</sub> )				R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>ATR</sub> (dBA)	m (kg/m <sup>2</sup> )																																							
F <sub>PU</sub> 5.1 (F1.1)		J1	N1	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Zona</th> <th colspan="2">REHABILITACIÓN CTE 2006</th> <th colspan="2">OBRA NUEVA CTE 2013 (i)</th> </tr> <tr> <th>PUR 0,035</th> <th>PUR 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>30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>30</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>30</td> <td>80</td> <td>80</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>35</td> <td>105</td> <td>115</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>40</td> <td>115</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>45</td> <td>125</td> <td>135</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>				Zona	REHABILITACIÓN CTE 2006		OBRA NUEVA CTE 2013 (i)		PUR 0,035	PUR 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039	α	30	30	30	30	A	30	55	60	60	B	30	80	80	85	C	35	105	115	120	D	40	115	120	130	E	45	125	135	140	51*	48*	239*
Zona	REHABILITACIÓN CTE 2006		OBRA NUEVA CTE 2013 (i)																																															
	PUR 0,035	PUR 0,035	EPS 0,037	Fibras minerales 0,039																																														
α	30	30	30	30																																														
A	30	55	60	60																																														
B	30	80	80	85																																														
C	35	105	115	120																																														
D	40	115	120	130																																														
E	45	125	135	140																																														

\* Fuente: Código F 4.1 de la Tabla 4.2.4 del Catálogo de Elementos Constructivos V6.3 del CTE.