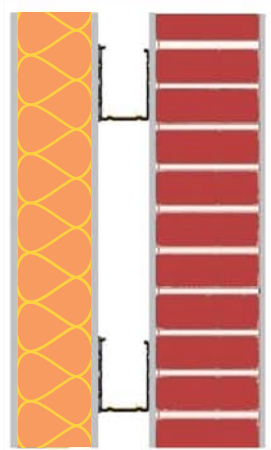



5.d.- Fachada Ventilada

iii) Panel sándwich de poliuretano

FACHADA. Panel sándwich de doble cara metálica con núcleo de poliuretano																																																							
VENTILADA																																																							
Aislamiento por el exterior																																																							
PPU	Panel sándwich de poliuretano																																																						
C	cámara no ventilada																																																						
HI	hoja interior																																																						
LH	fábrica de ladrillo hueco																																																						
Código	Sección (mm)				HE	HR																																																	
					U (W/m ² K) e (mm)	R _A (dBA)	R _{Atr} (dBA)	m (kg/m ²)																																															
																																																							
					<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.e.- Fachada Metálica

i) Panel sándwich de poliuretano

FACHADA. Panel sándwich de doble cara metálica con núcleo de poliuretano																																																							
NO VENTILADA																																																							
PPU	Panel sándwich de poliuretano																																																						
LA	Lámina acústica																																																						
CA	cámara no ventilada																																																						
HI	hoja interior																																																						
YL	Yeso laminado																																																						
Código	Sección (mm)	Datos entrada		HS	HE	HR																																																	
		HP	RM	GI	U (W/m ² K) e (mm)	R _A (dBA)	R _{Atr} (dBA)	m (kg/m ²)																																															
F _{PU} 1.1 (F 1.2)				5	$1/(0.71+R_{At})$ <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>50</td> <td>50</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>55</td> <td>70</td> <td>75</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>25</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>105</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>25</td> <td>75</td> <td>105</td> <td>115</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>30</td> <td>85</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>130</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	50	50	55	B	20	55	70	75	75	C	25	70	100	105	110	D	25	75	105	115	120	E	30	85	120	125	130			
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	50	50	55																																																		
B	20	55	70	75	75																																																		
C	25	70	100	105	110																																																		
D	25	75	105	115	120																																																		
E	30	85	120	125	130																																																		