

## **Soluciones mínimas válidas para el cumplimiento del C.T.E.**

1. Fachadas.
2. Medianerías (separación entre edificios).
3. Particiones interiores verticales.
4. Separación de recintos de instalaciones y de actividad.

<p>ZONA A</p>			<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 2 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 2 cm  Poliestireno Extruído (XPS): 2 cm  Lana Mineral (MW): 2 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 2 cm</p>
<p>ZONA B</p>			<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 3 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 3 cm  Poliestireno Extruído (XPS): 3 cm  Lana Mineral (MW): 3 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 3 cm</p>
<p>ZONA C</p>			<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 3 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 4 cm  Poliestireno Extruído (XPS): 3 cm  Lana Mineral (MW): 4 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 3 cm</p>
<p>ZONA D</p>			<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 4 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 4 cm  Poliestireno Extruído (XPS): 4 cm  Lana Mineral (MW): 5 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 3 cm</p>
<p>ZONA E</p>			<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 5 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 5 cm  Poliestireno Extruído (XPS): 5 cm  Lana Mineral (MW): 6 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 4 cm</p>

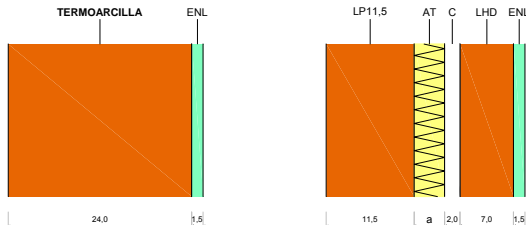
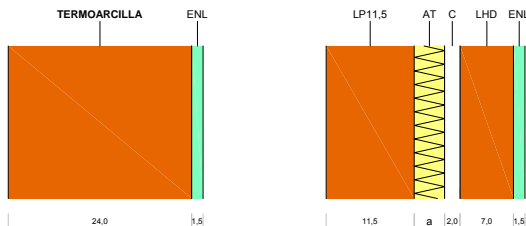
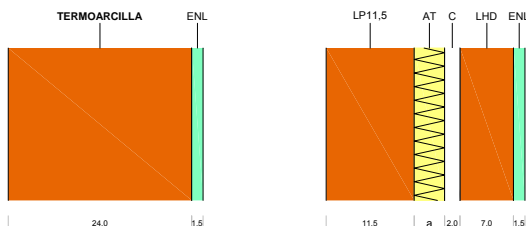
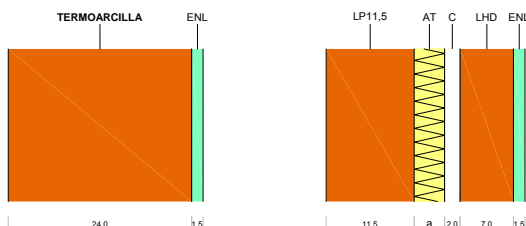
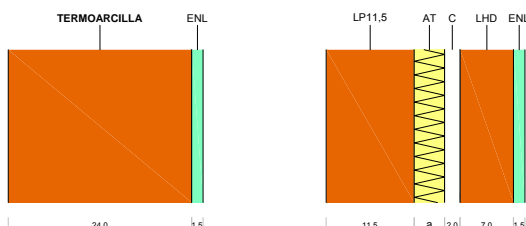
**LEYENDA**

LHD: Ladrillo Hueco Doble de 7 cm  
LP11,5: Ladrillo Perforad de 11,5 cm  
AT: Aislamiento Térmico  
C: Cámara de Aire  
RE: Revestimiento Exterior  
ENL: Enlucido

**TERMOARCILLA ECO (junta espuma poliuretano):** Termoarcilla ECO con banda de espuma de poliuretano en el centro de la junta de mortero

**$\lambda$  (Conductividad térmica) considerada (W/mK)**

Poliestireno Expandido (EPS): 0,039  
Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 0,046  
Poliestireno Extruído (XPS): 0,039  
Lana Mineral (MW): 0,050  
Espuma rígida de poliuretano(PUR): 0,040

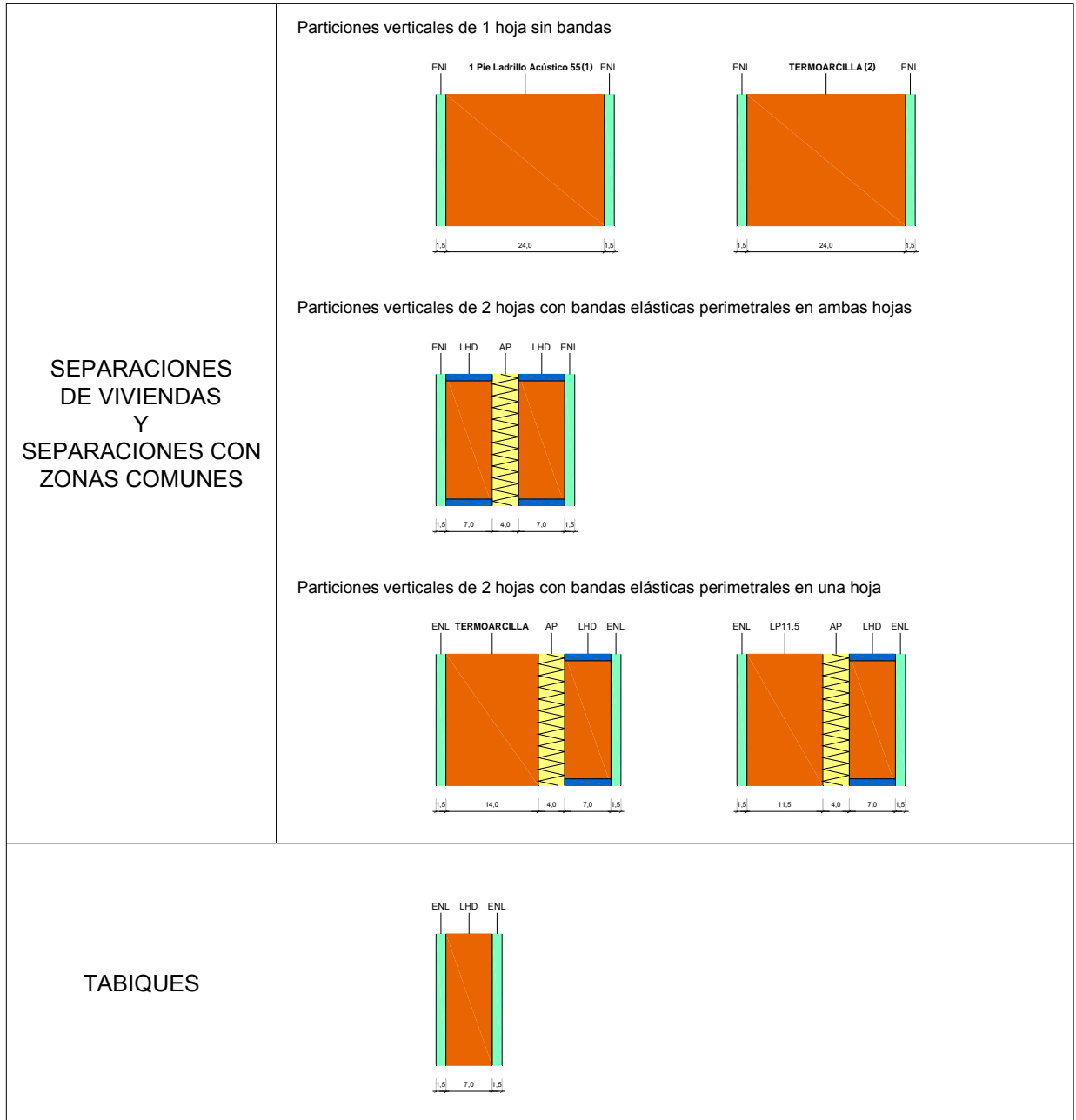
ZONA A		<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 1 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 1 cm  Poliestireno Extruido (XPS): 1 cm  Lana Mineral (MW): 1 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 1 cm</p>
ZONA B		<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 1 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 2 cm  Poliestireno Extruido (XPS): 2 cm  Lana Mineral (MW): 2 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 2 cm</p>
ZONA C		<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 2 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 2 cm  Poliestireno Extruido (XPS): 2 cm  Lana Mineral (MW): 2 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 2 cm</p>
ZONA D		<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 2 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 2 cm  Poliestireno Extruido (XPS): 2 cm  Lana Mineral (MW): 2 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 2 cm</p>
ZONA E		<p><b>Espesor mínimo del Aislamiento (a)</b></p> <p>Poliestireno Expandido (EPS): 2 cm  Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 2 cm  Poliestireno Extruido (XPS): 2 cm  Lana Mineral (MW): 2 cm  Espuma rígida de poliuretano(PUR): 2 cm</p>

**LEYENDA**

LHD: Ladrillo Hueco Doble de 7 cm  
LP11,5: Ladrillo Perforad de 11,5 cm  
AT: Aislamiento Térmico  
ENL: Enlucido

**$\lambda$  (Conductividad térmica) considerada (W/mK)**

Poliestireno Expandido (EPS): 0,039  
Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS): 0,046  
Poliestireno Extruido (XPS): 0,039  
Lana Mineral (MW): 0,050  
Espuma rígida de poliuretano(PUR): 0,040

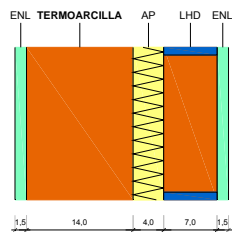
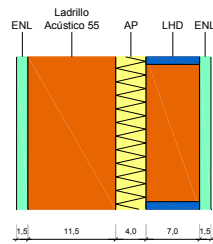


**LEYENDA**

- LHD: Ladrillo Hueco Doble de 7 cm
- LP11,5: Ladrillo Perforad de 11,5 cm
- AP: Aislamiento absorbente acústico (Lana Mineral)
- RE: Revestimiento Exterior
- Bandas Elásticas Perimetrales

(1): Esta solución constructiva no es válida para la separación de viviendas con zonas comunes no calefactadas.

(2): Para el empleo de esta solución será necesaria la comprobación para cada caso en concreto.



**LEYENDA**

**LHD:** Ladrillo Hueco Doble de 7 cm

**AP:** Aislamiento absorbente acústico (Lana Mineral)

**ENL:** Enlucido

 Bandas Elásticas Perimetrales