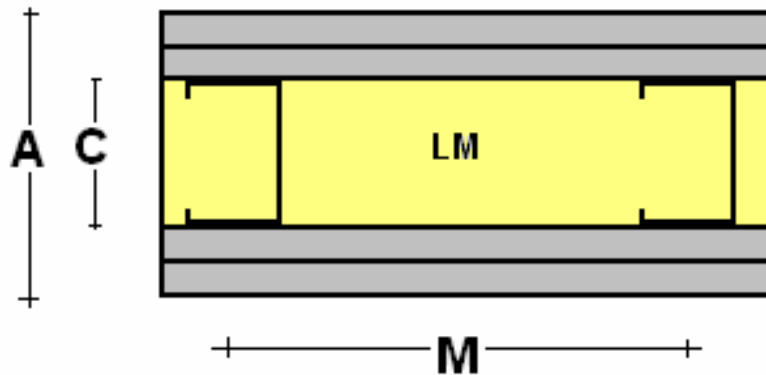
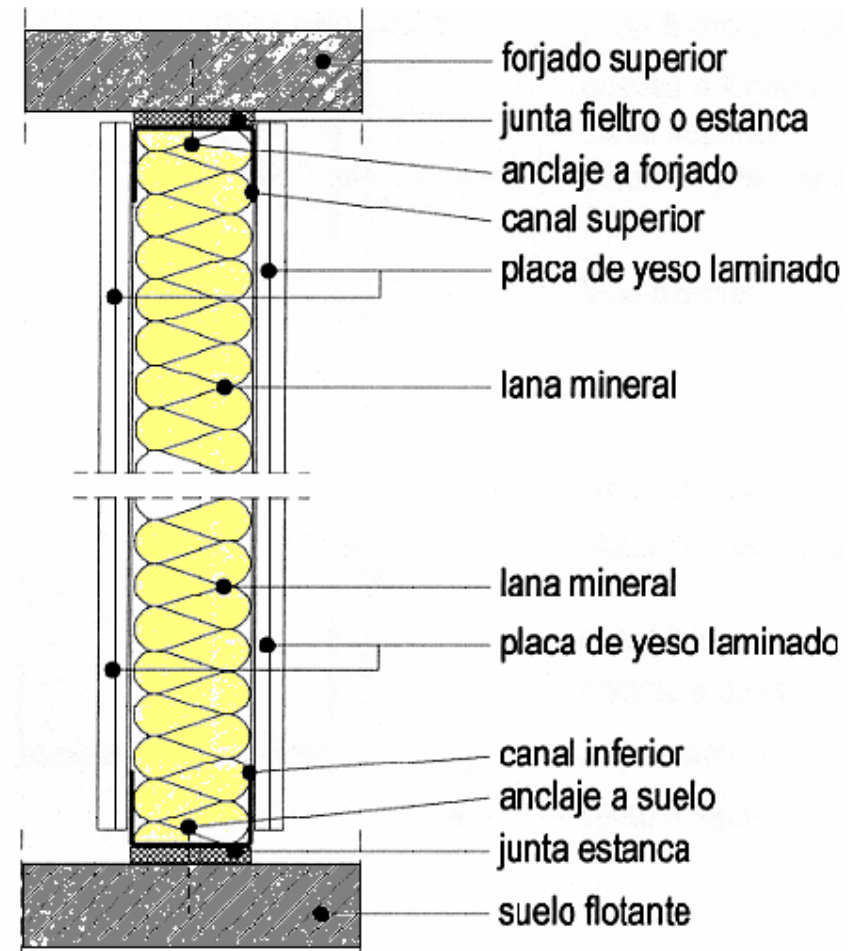


DENOMINACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO PYL

A/M(C) LM - P



PYL 78/600(48) LM



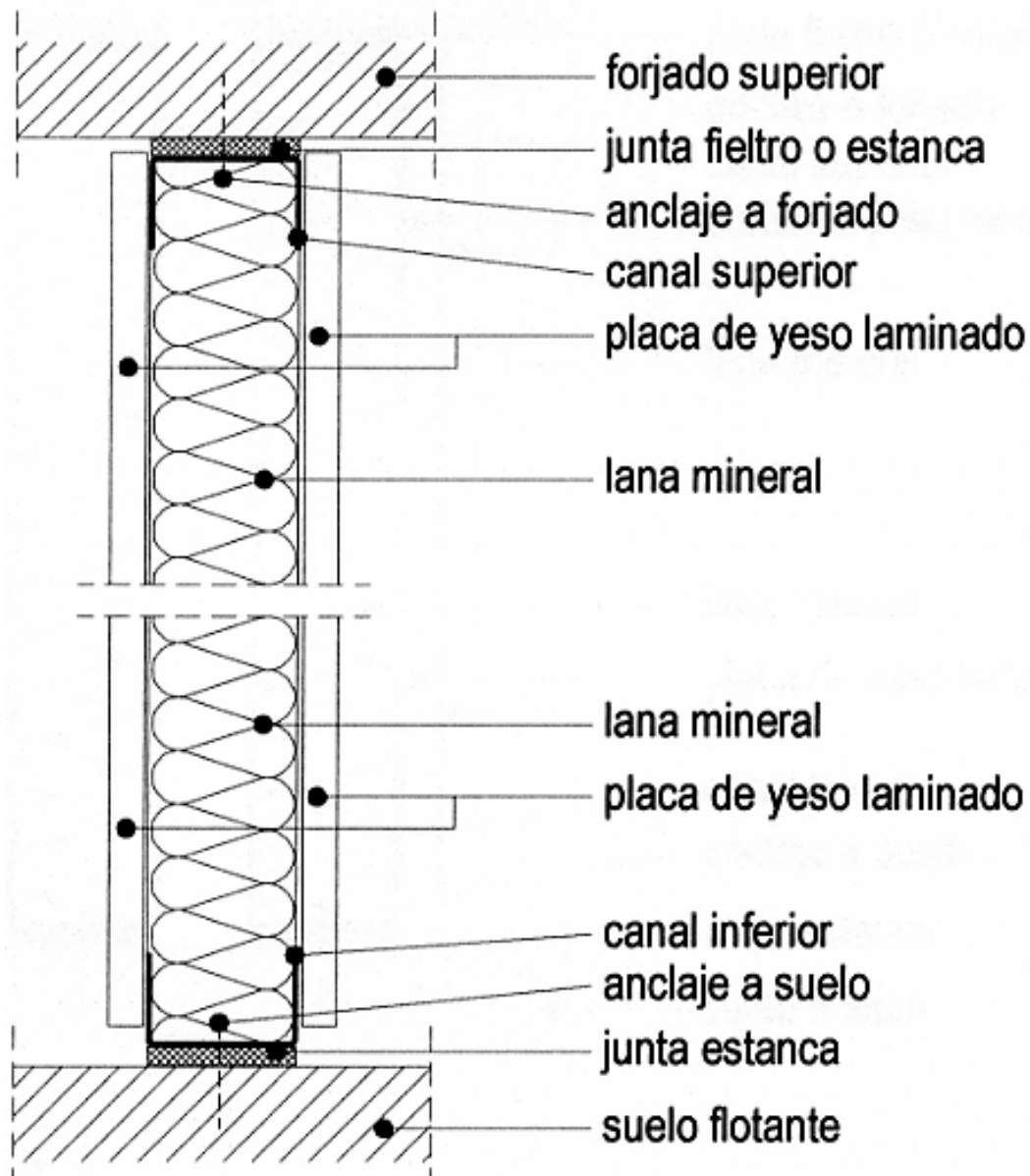
TIPOS DE PLACAS DE YESO LAMINADO PYL (UNE - EN – 520)

Tipos de placas	Descripción
A	Placa base o estándar
H	Con capacidad de absorción de agua reducida
F	Contrafuego
D	Densidad controlada
R	Resistencia mejorada
I	Dureza superficial mejorada

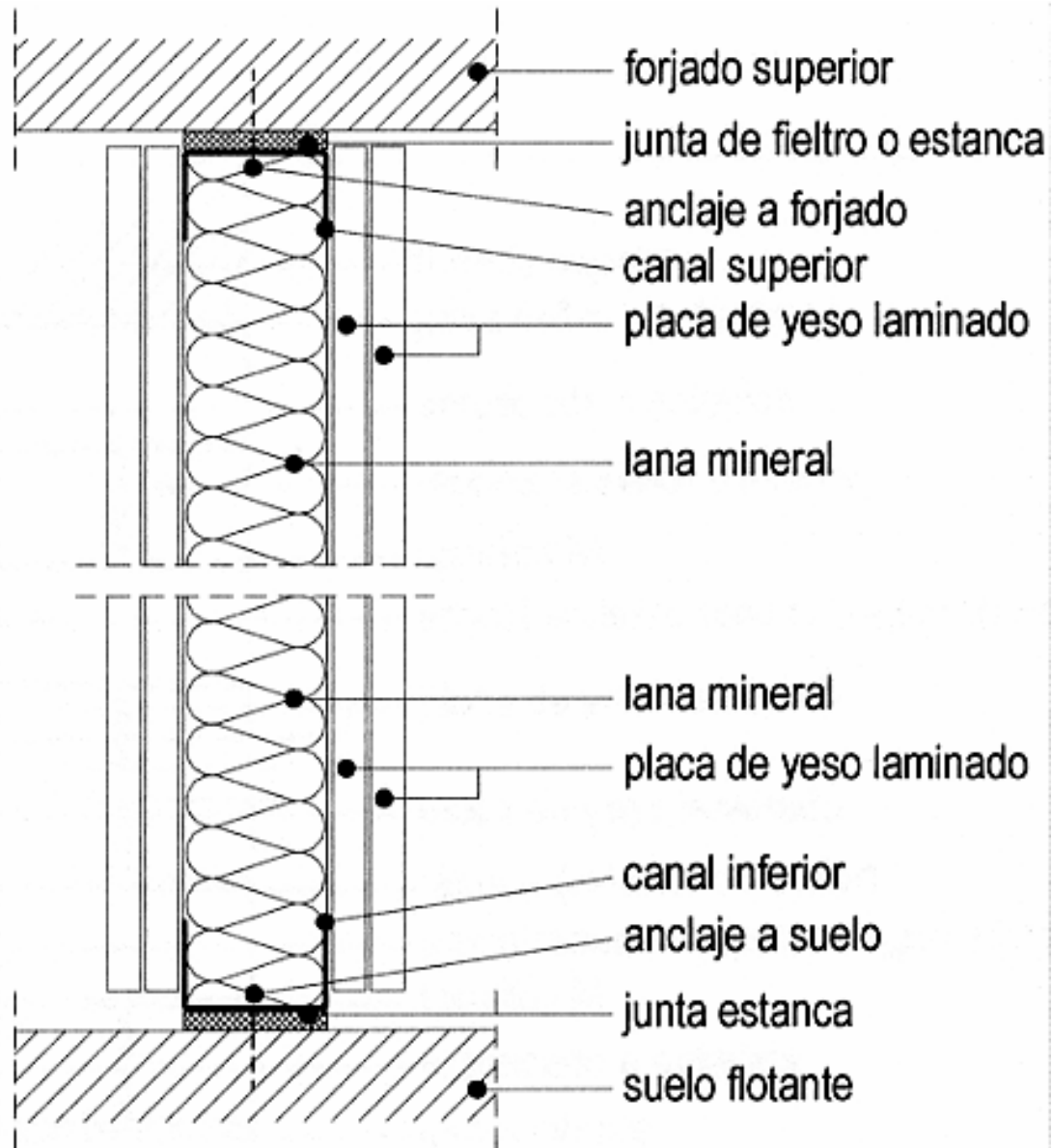
Comentarios de montaje de PYL

- Sustituir placas **A** por **D**, **R** o **I**, pueden mejorar los rendimientos acústicos, por tener mayor densidad.
- Los resultados acústicos de las placas **A**, **H** y **F**, son similares.
- La **separación** entre los agujeros de las cajas en los tabiques de una sola cámara, ha de ser **>** que **2 ó 3 veces** el ancho del tabique.
- Los montajes contarán con **bandas** estancas a lo largo de todo el **perímetro**.

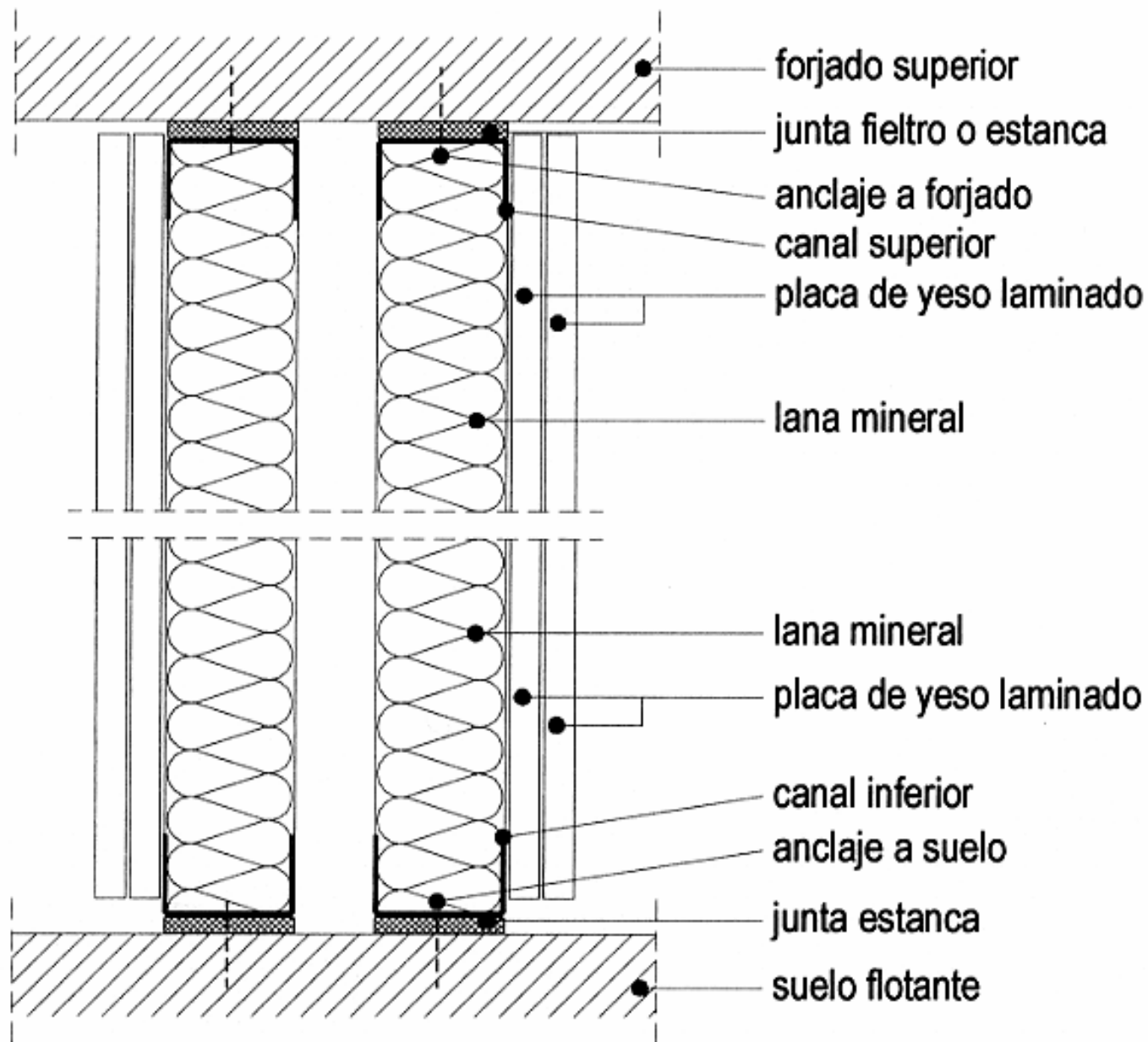
TABIQUE SENCILLO



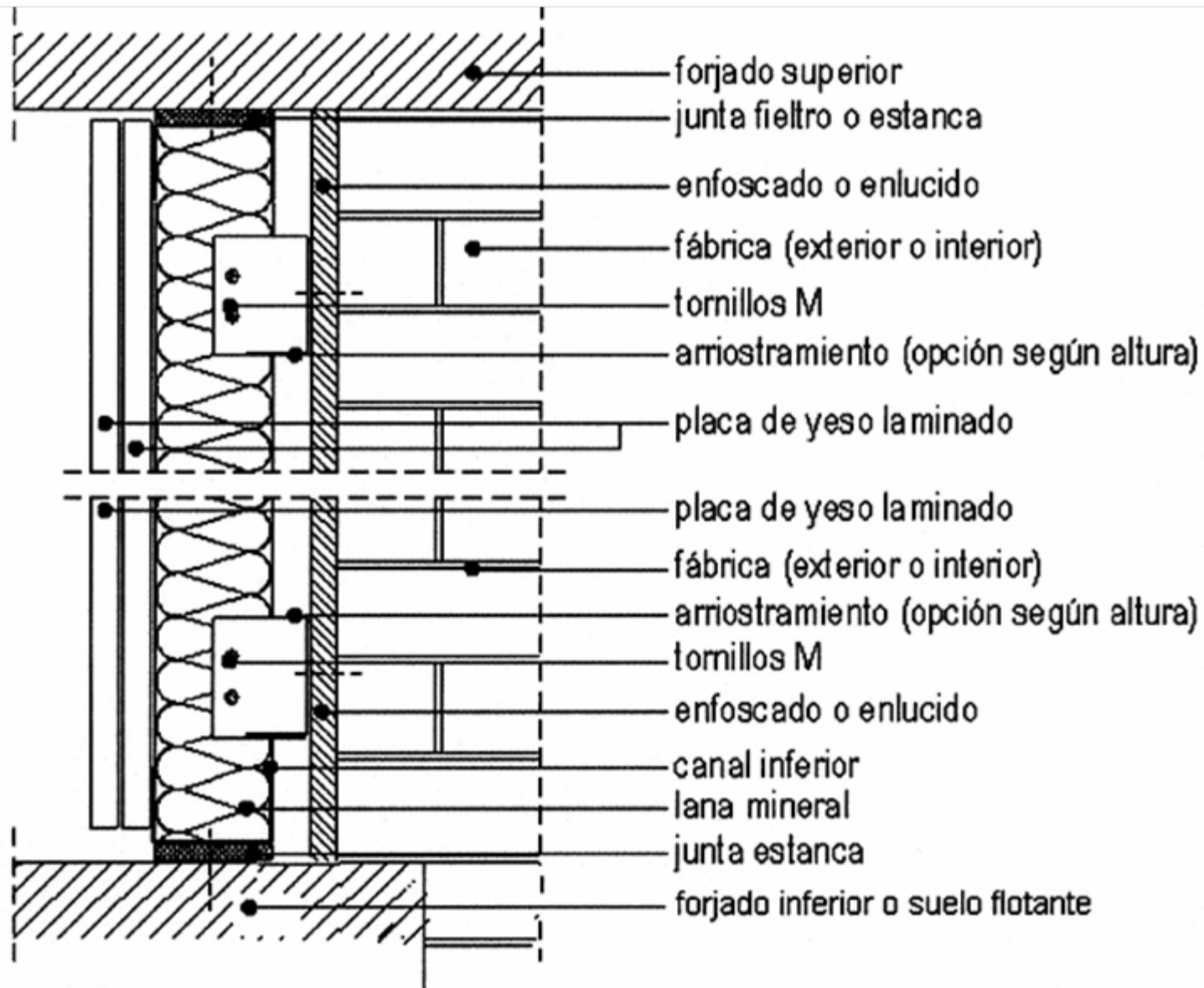
TABIQUE MÚLTIPLE



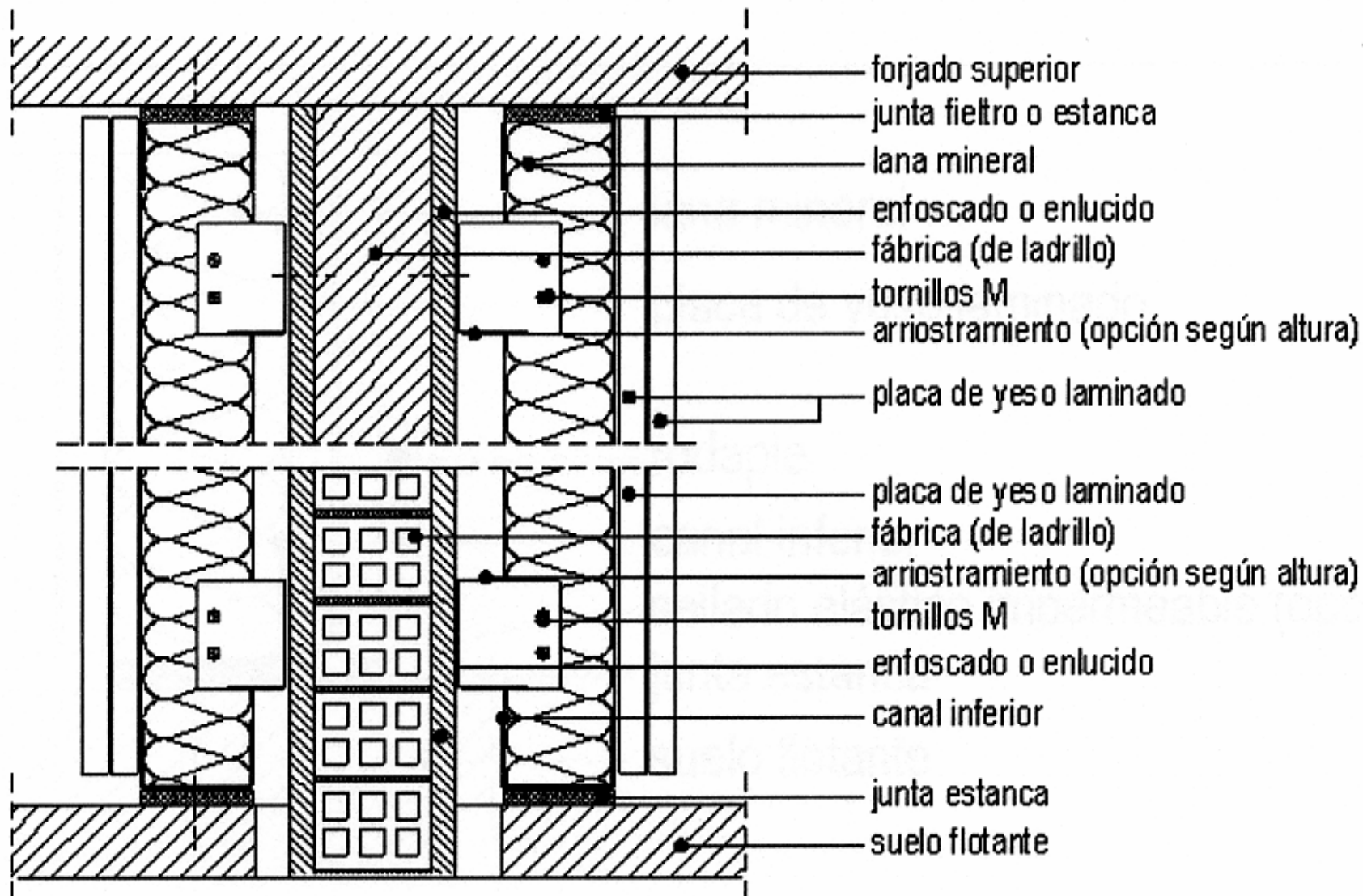
TABIQUE ESPECIAL



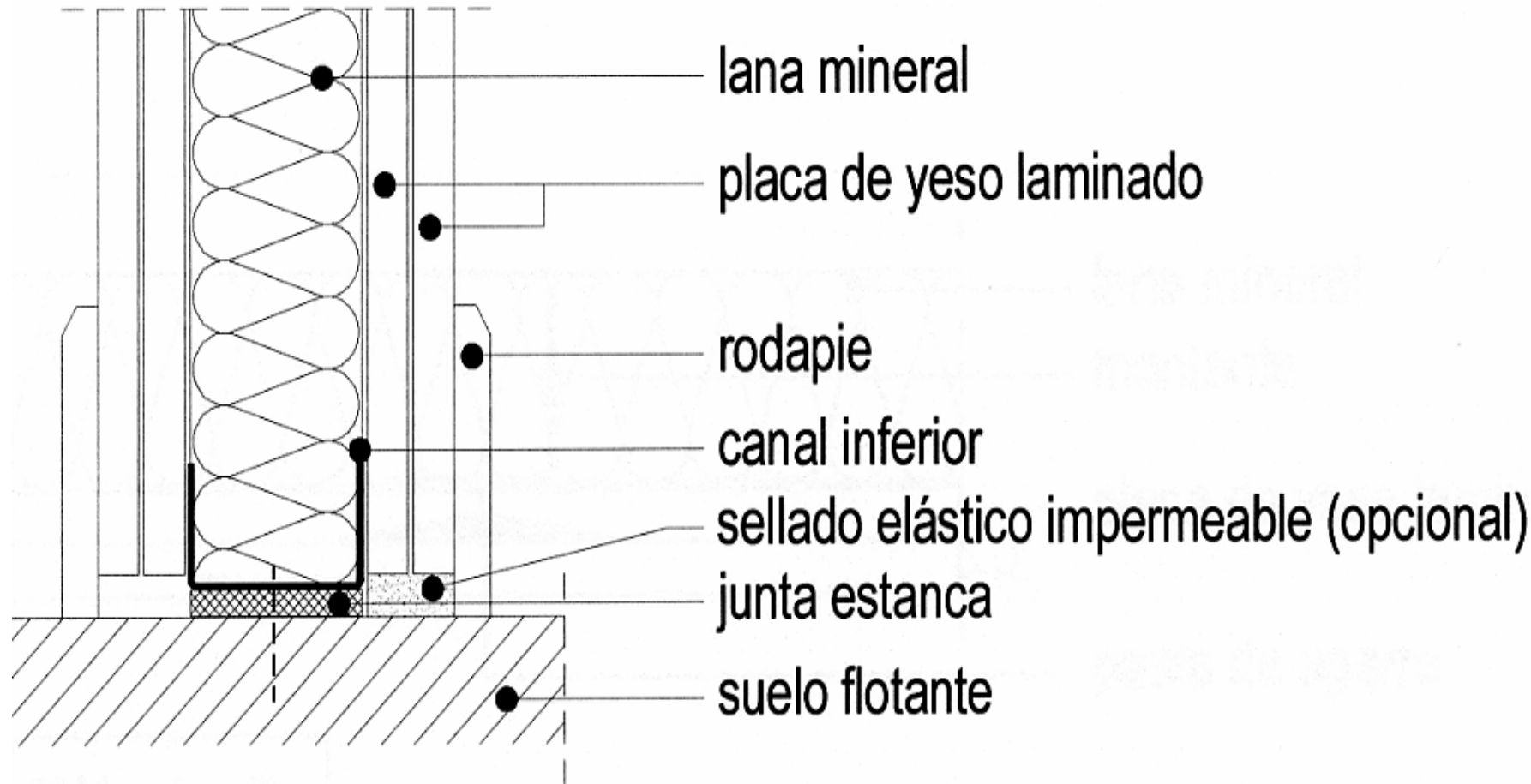
TRASDOSADO AUTOPORTANTE



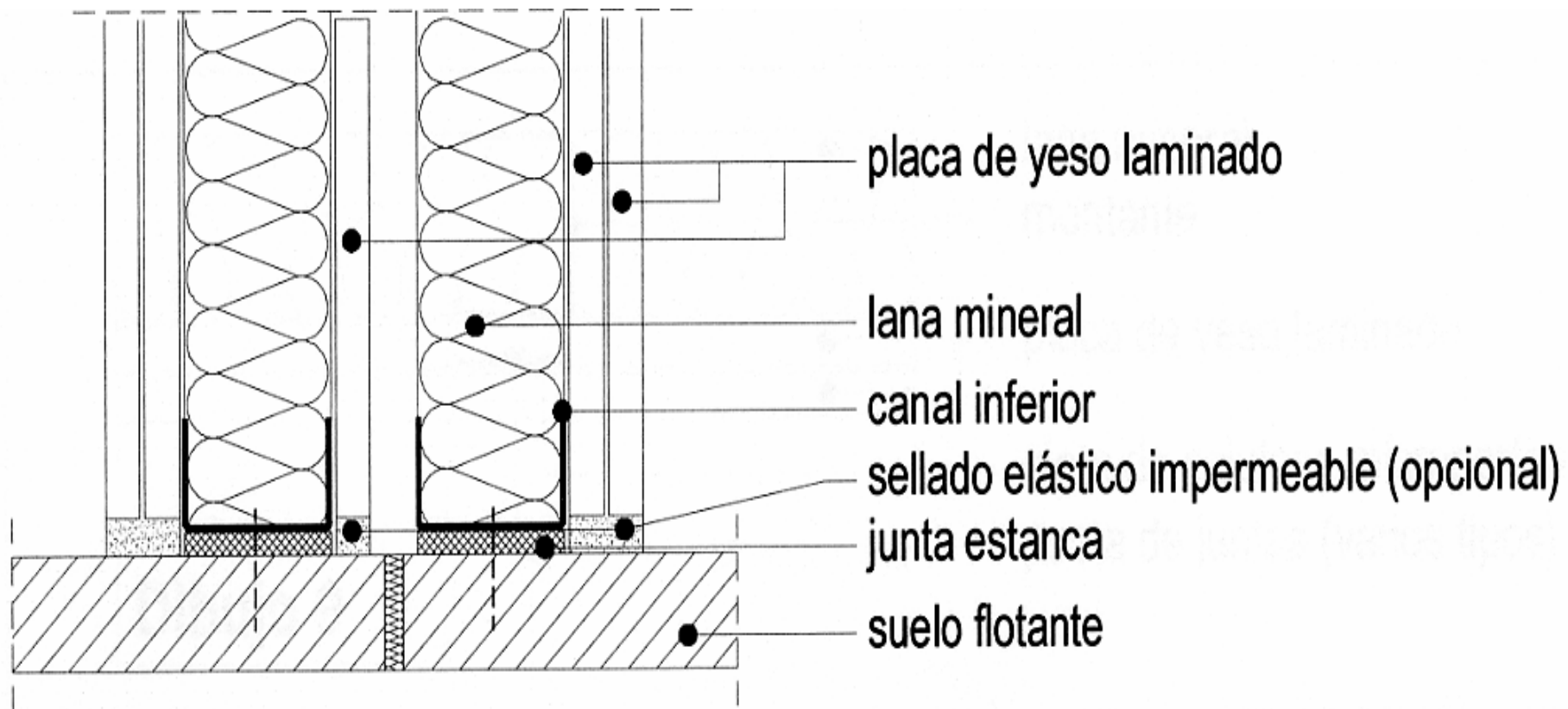
DOBLE TRASDOSADO AUTOPORTANTE SOBRE FÁBRICA



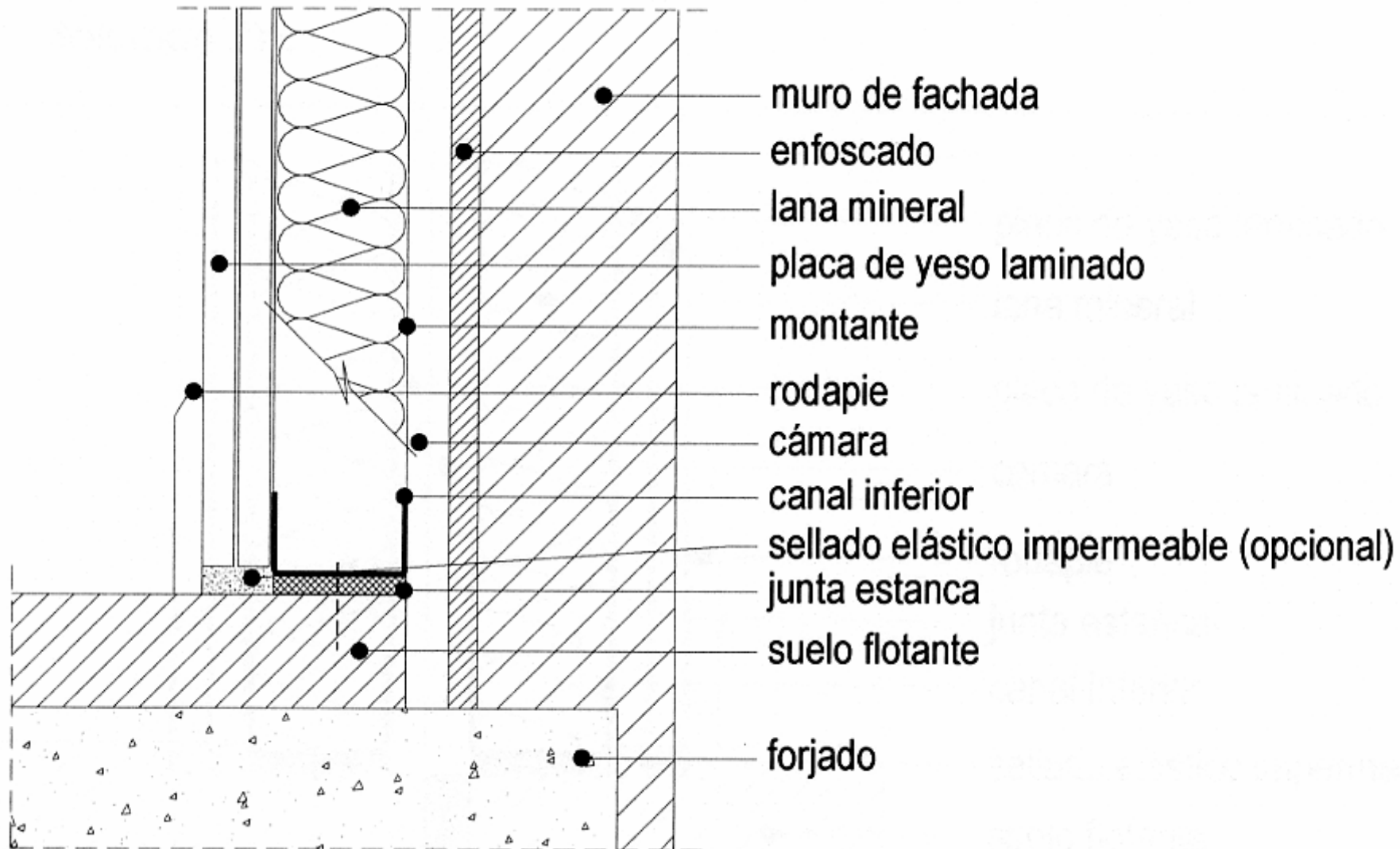
ENCUENTRO INFERIOR. LOSA CONTÍNUA



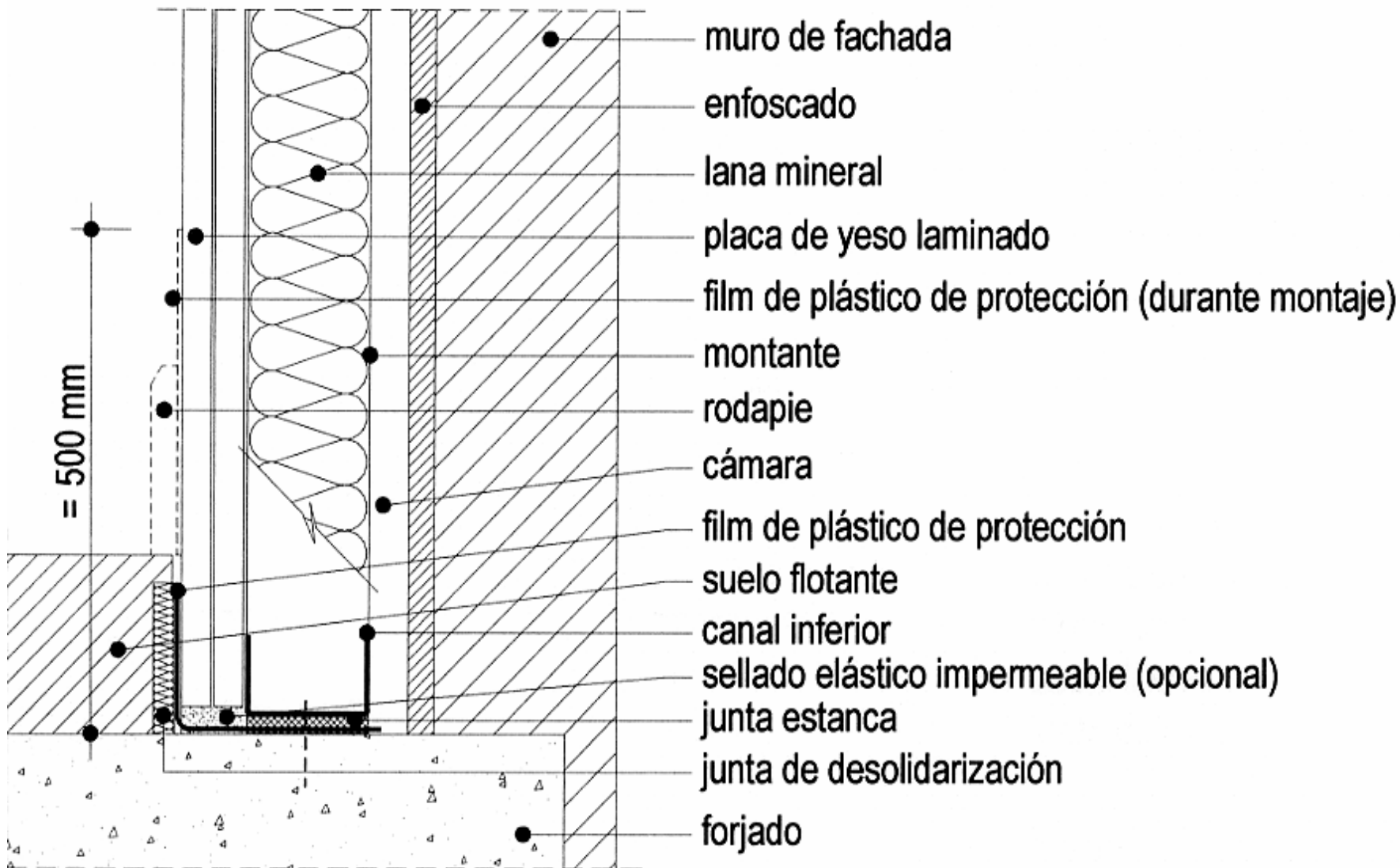
ENCUENTRO INFERIOR. LOSAS INDEPENDIENTES



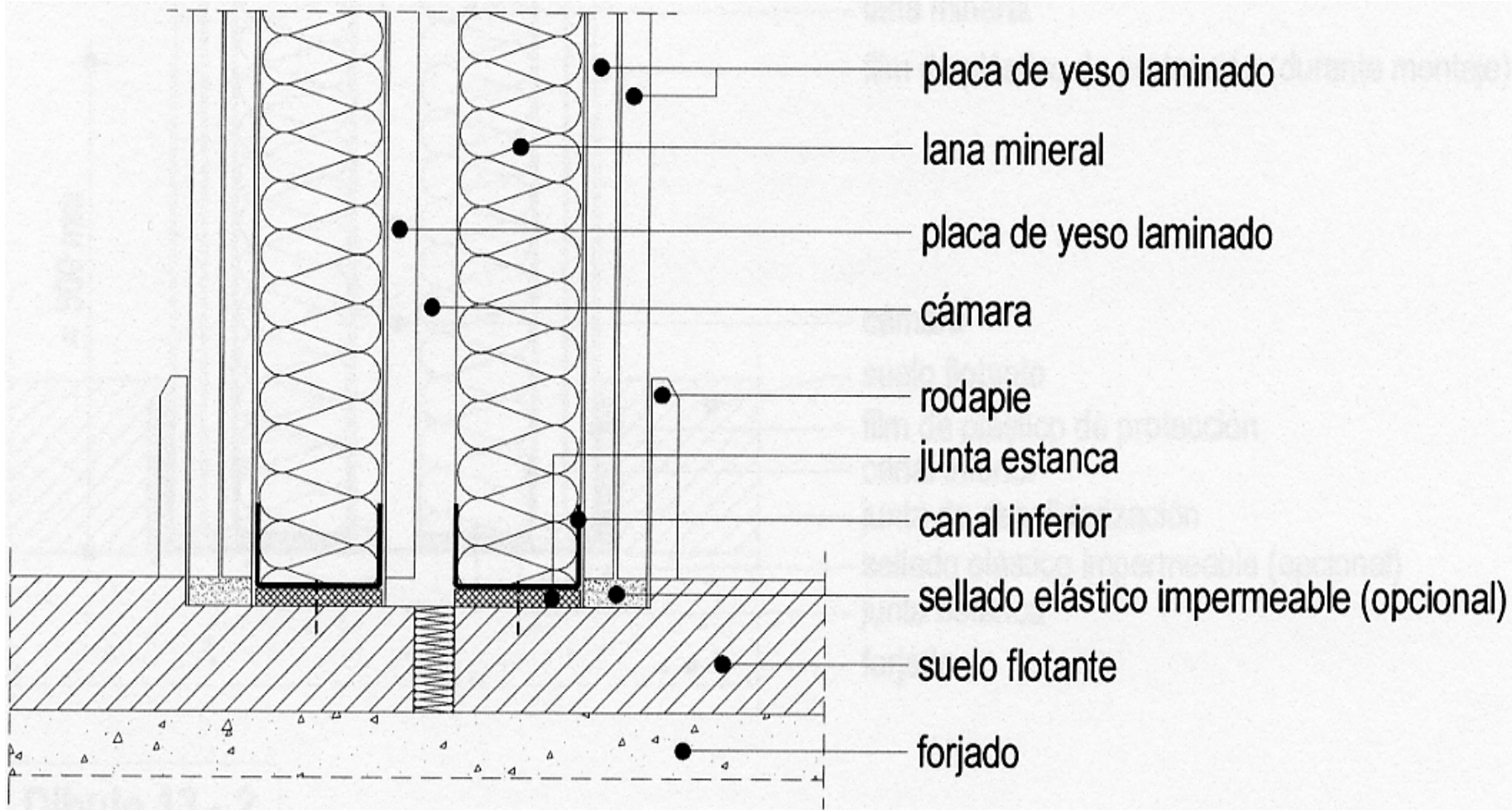
TRASDOSADO DE MURO SOBRE LOSA FLOTANTE



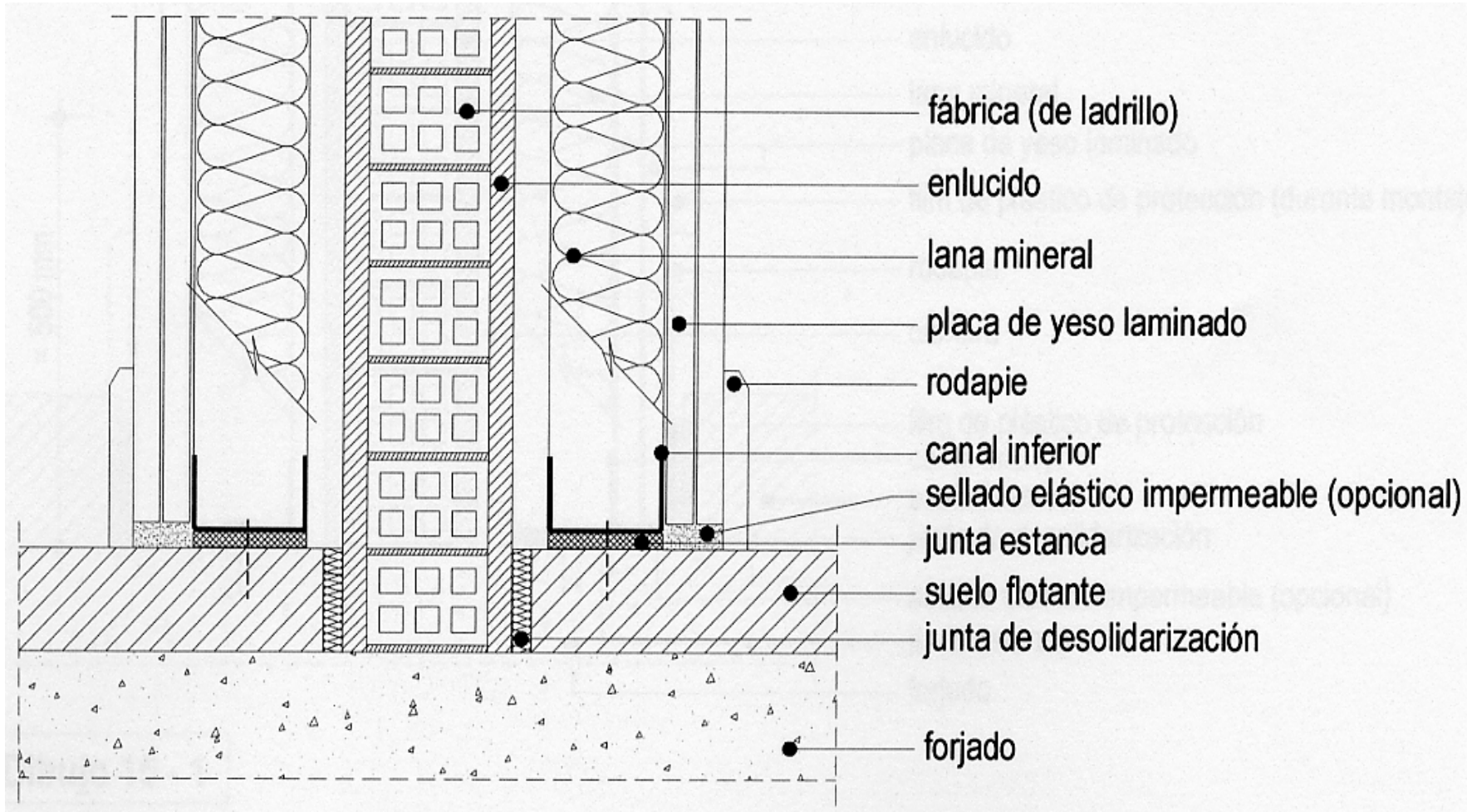
TRASDOSADO DE MURO SOBRE FORJADO



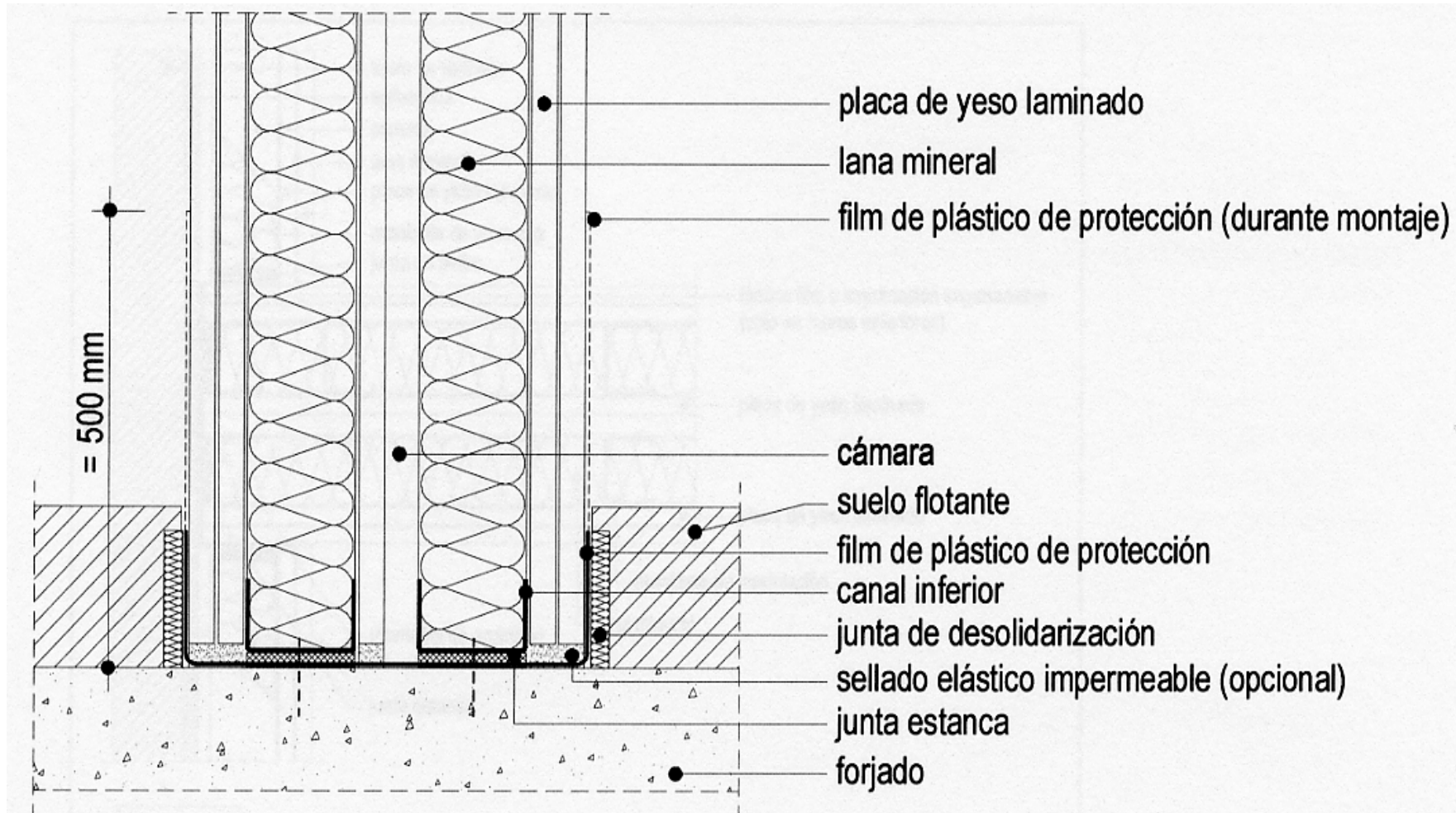
SEPARACIÓN AREA DE DISTINTO USUARIO SOBRE LOSAS INDEPENDIENTES



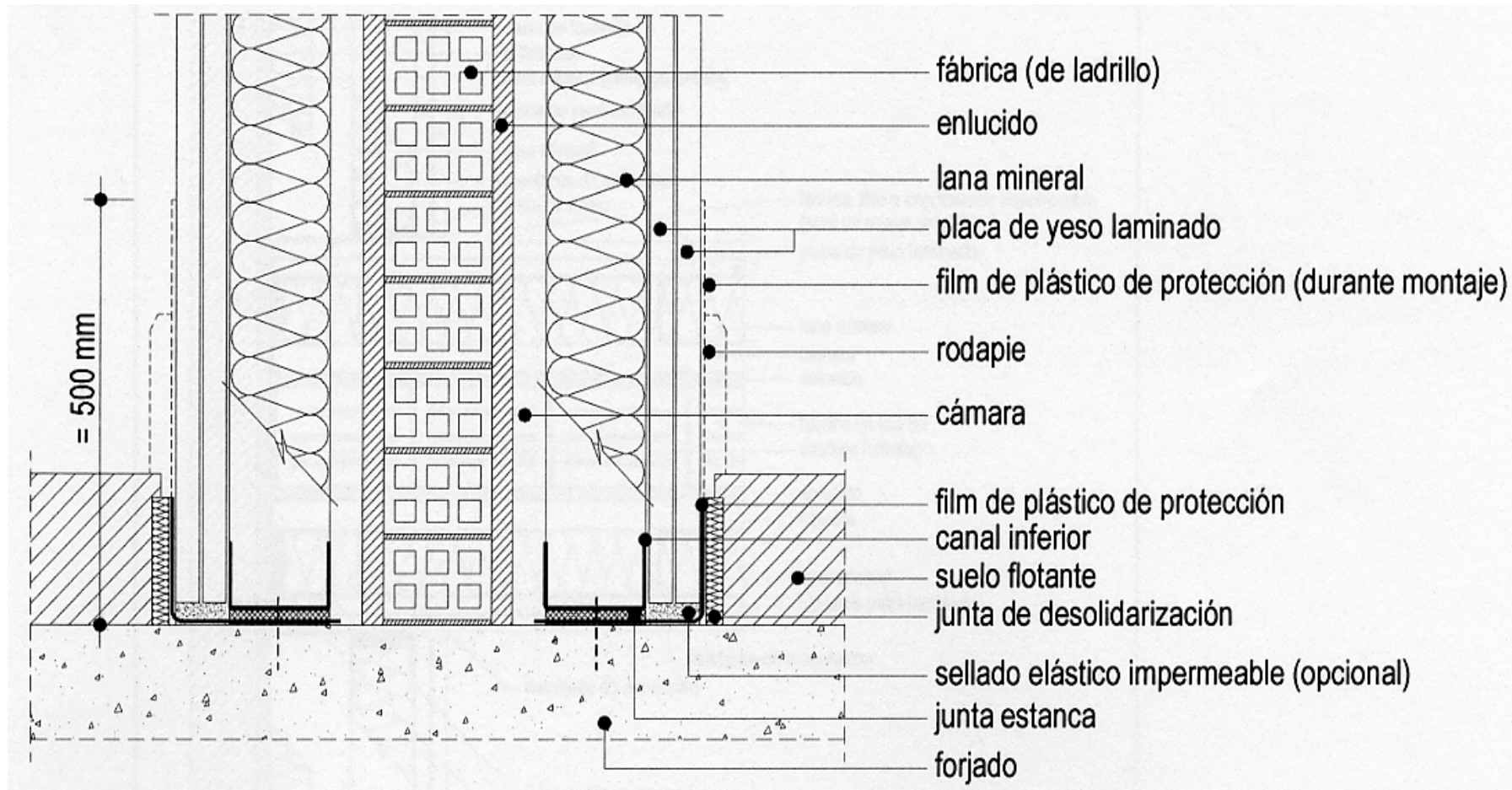
SEPARACIÓN AREA DE DISTINTO USUARIO CON TRASDOSADO EN FÁBRICA Y SOBRE LOSAS INDEPENDIENTES



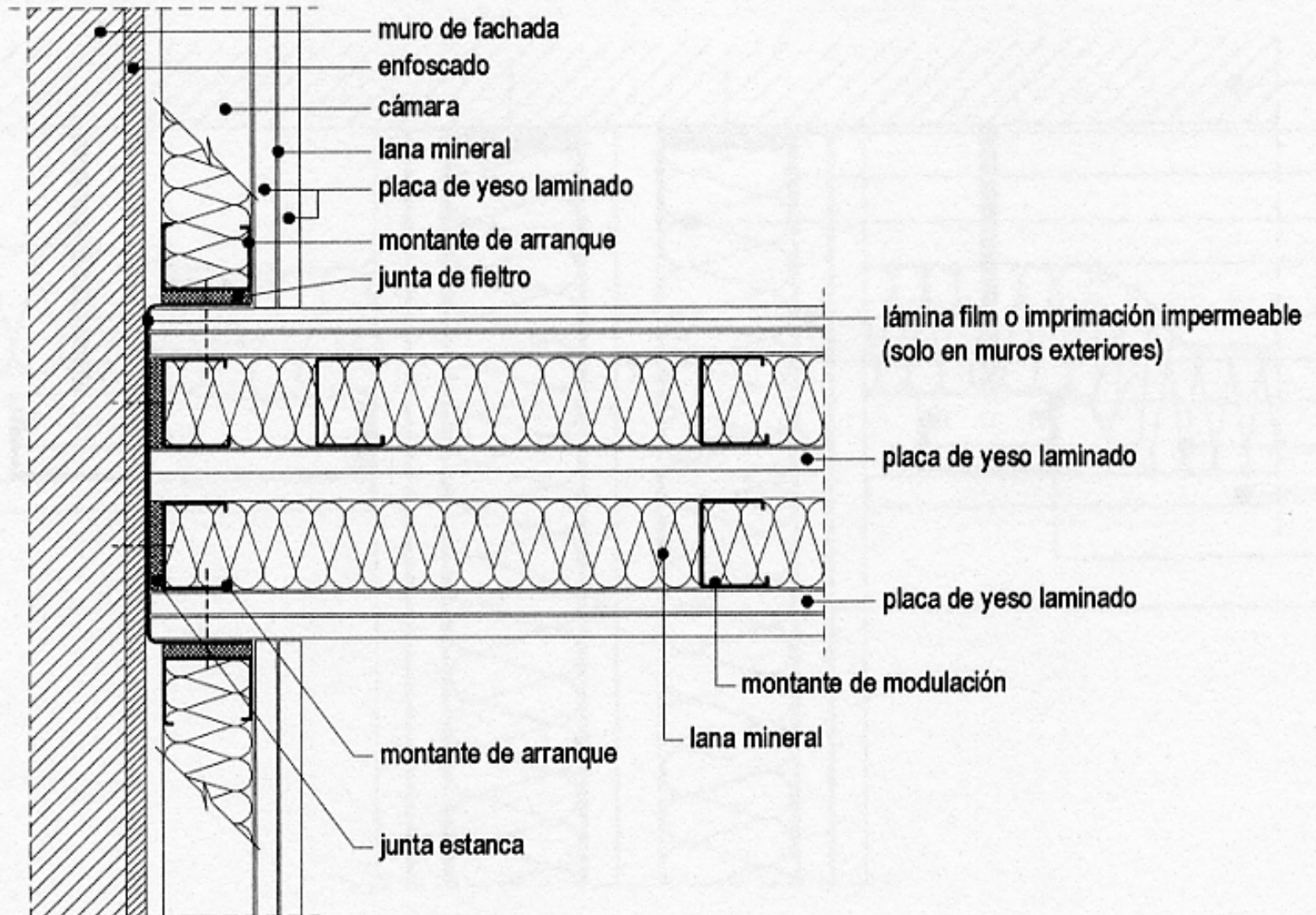
SEPARACIÓN AREA DE DISTINTO USUARIO SOBRE EL MISMO FORJADO



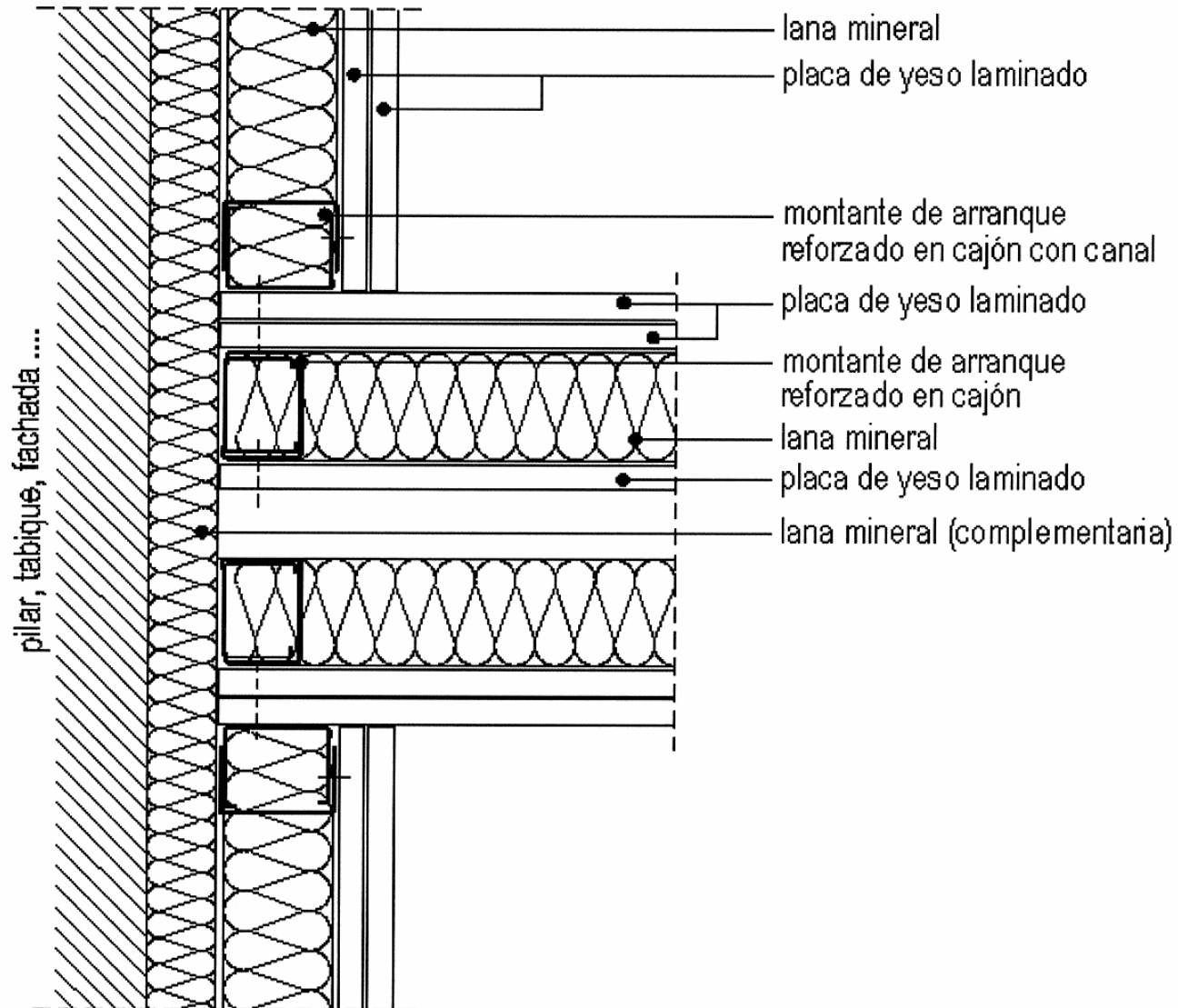
SEPARACIÓN AREA DE DISTINTO USUARIO CON TRASDOSADO EN FÁBRICA Y SOBRE EL MISMO FORJADO



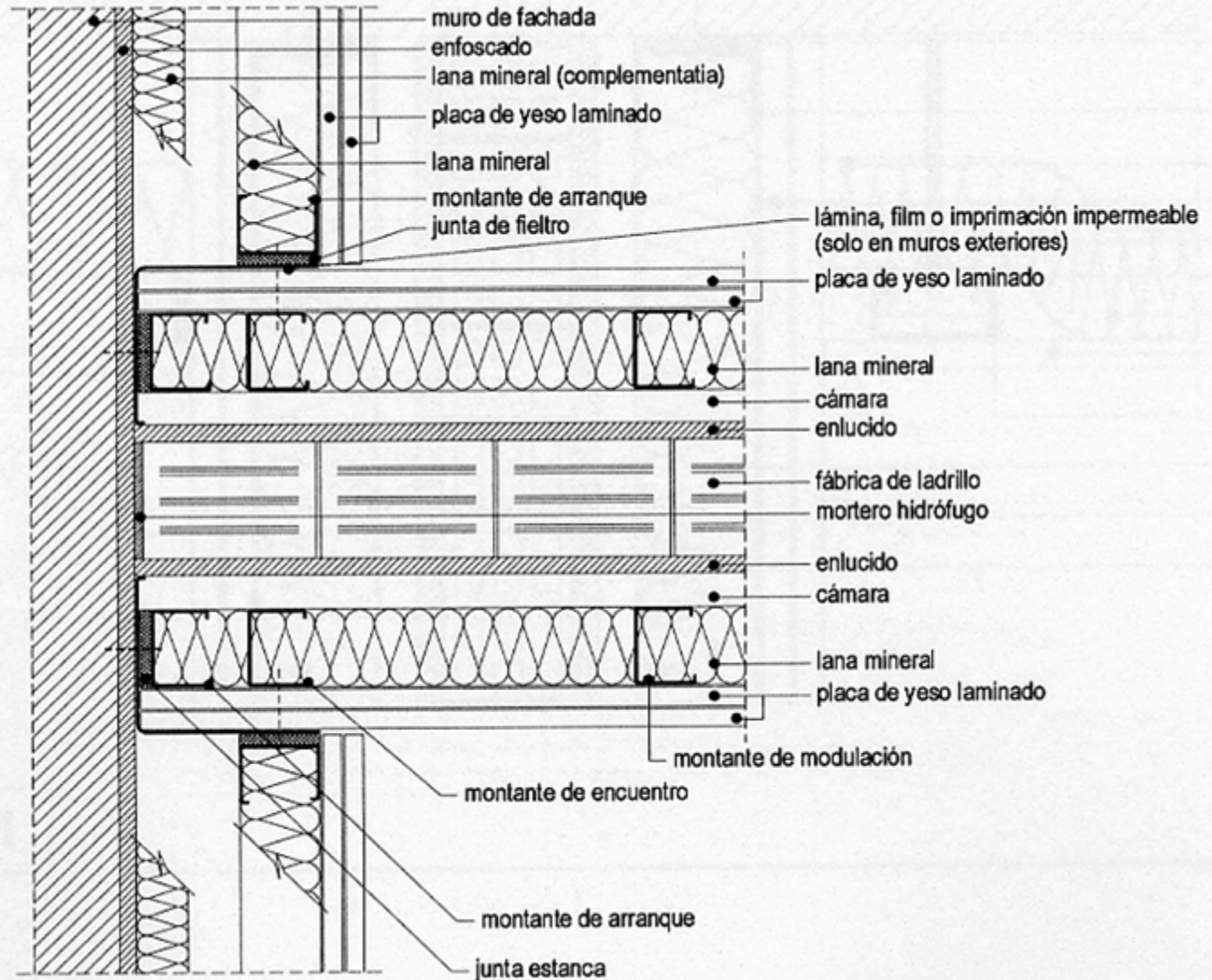
UNIÓN DE TABIQUES DE SEPARACIÓN DE AREAS DE DISTINTO USUARIO, CON EL TRASDOSADO



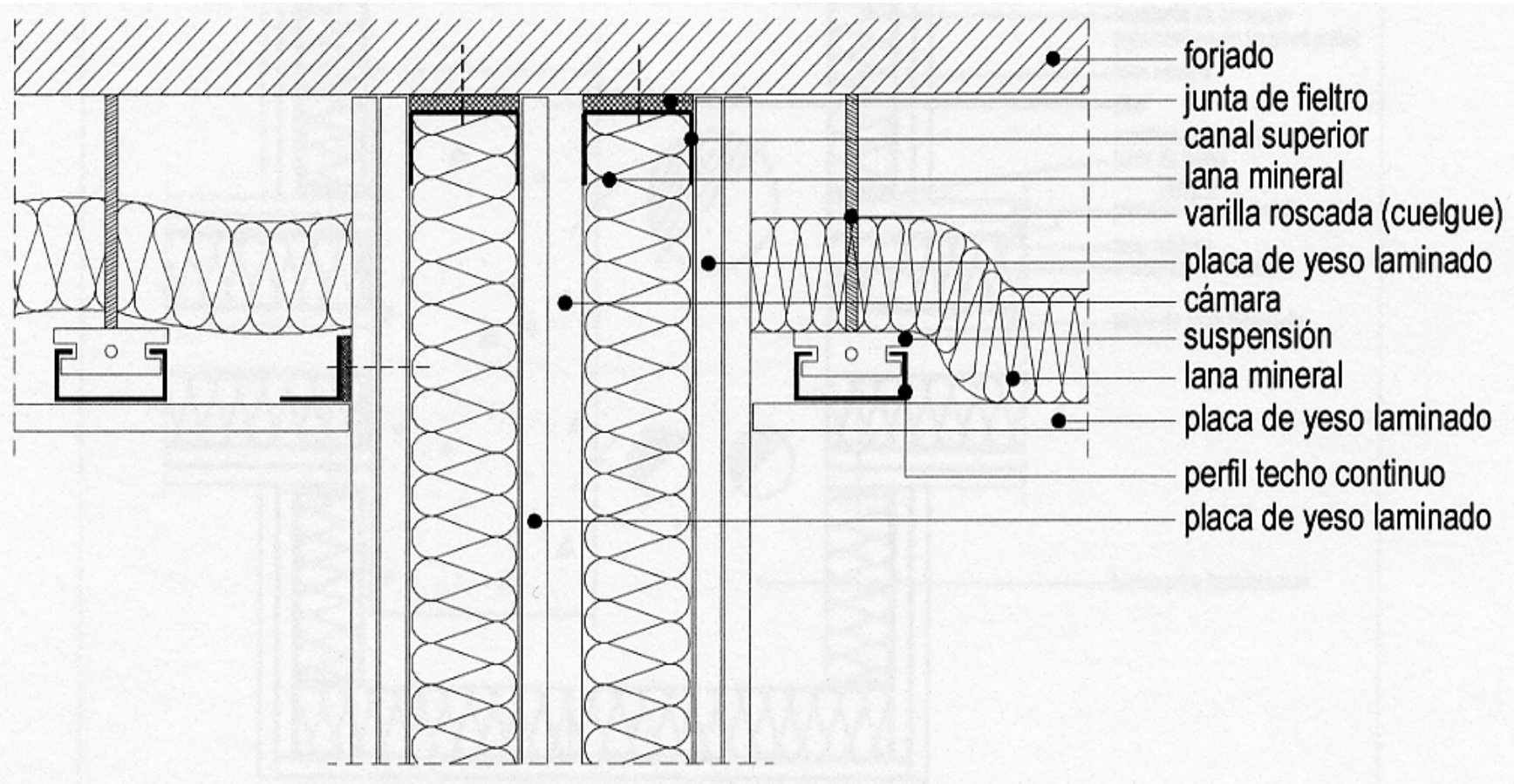
UNIÓN DE TABIQUES DE SEPARACIÓN DE AREAS DE DISTINTO USUARIO, CON EL TRASDOSADO (VARIANTE, PILAR, FACHADA)



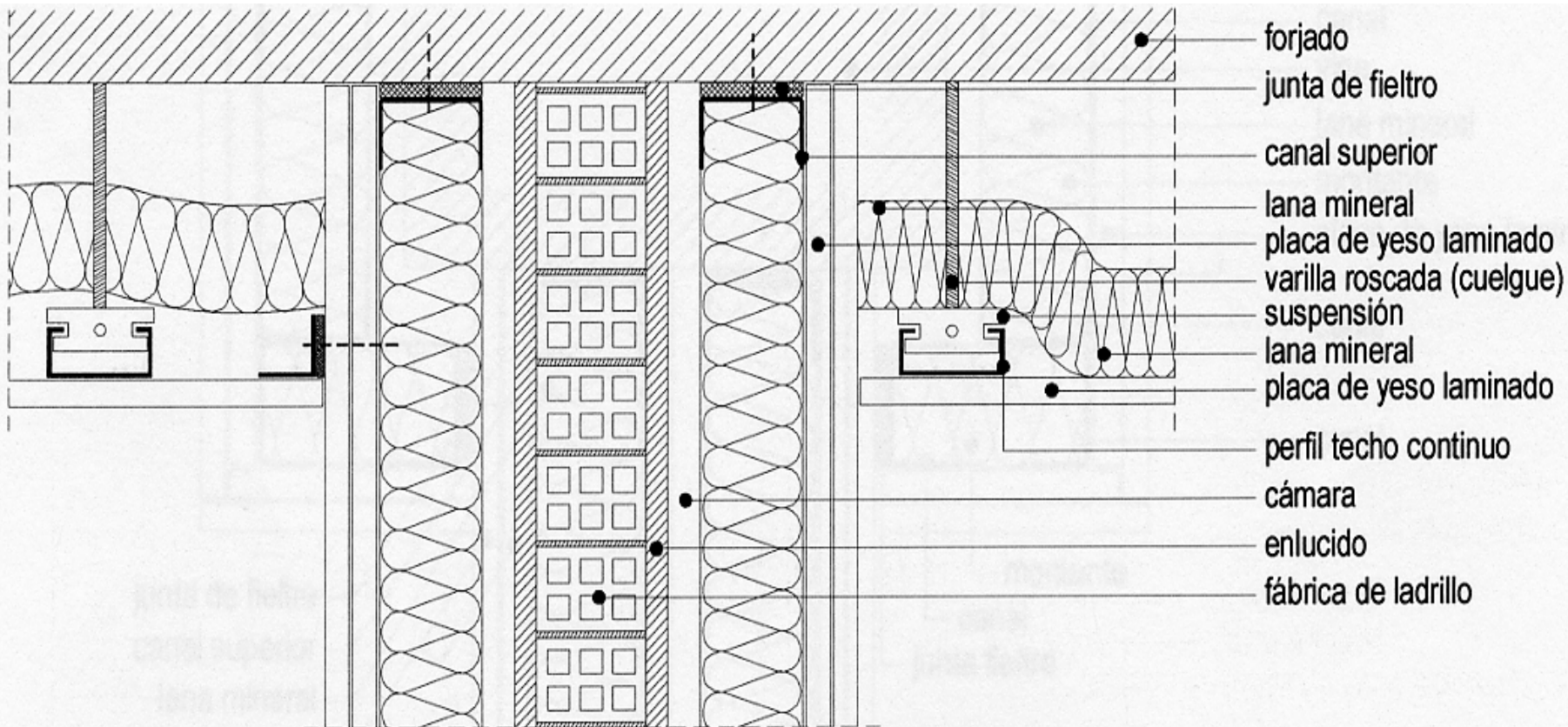
UNIÓN DE TABIQUES MIXTOS DE SEPARACIÓN DE AREAS DE DISTINTO USUARIO, CON EL TRASDOSADO



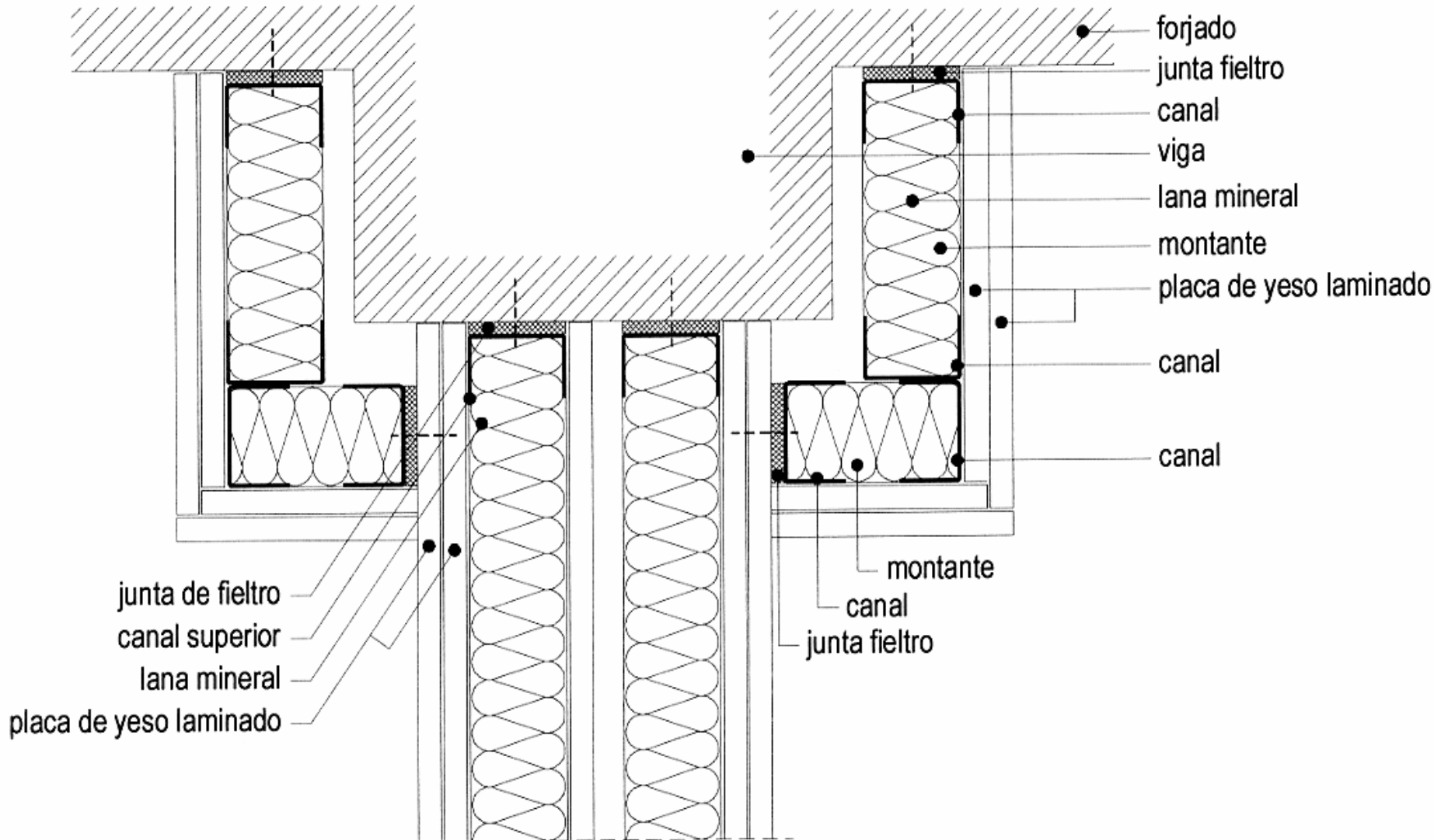
ENCUENTRO DE TABIQUES DE SEPARACIÓN DE AREAS DE DISTINTO USUARIO, CON LOS TECHOS SUSPENDIDOS



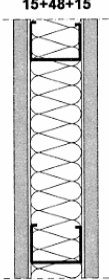
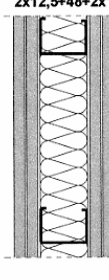
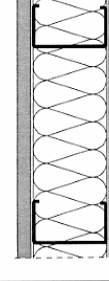
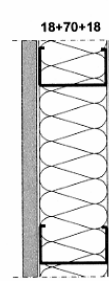
ENCUENTRO DE TABIQUES DE SEPARACIÓN DE AREAS DE DISTINTO USUARIO, CON LOS TECHOS SUSPENDIDOS



ENCUENTRO DE TABIQUES DE SEPARACIÓN DE AREAS DE DISTINTO USUARIO, CON VIGAS

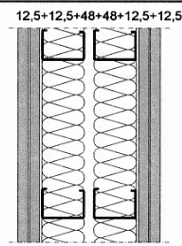
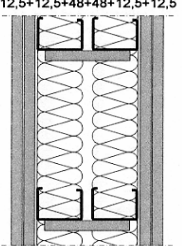
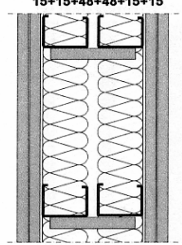
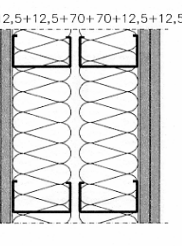
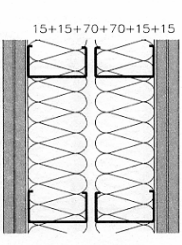


**COMPARTIMENTA-
CIÓN INTERIOR
DENTRO DE UN
MISMO USUARIO**

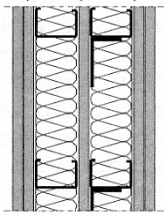
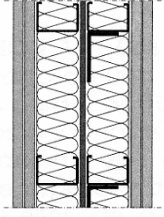
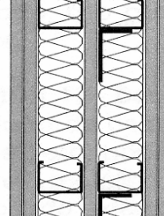
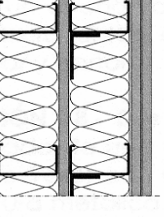
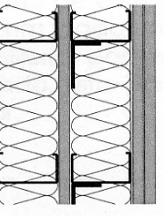
Código	Sección	Aislamiento Acústico $R_w(C;C_{tr})dB$ ($R_A-dB(A)$)	Peso Medio aproximado (Kg/m ²)	Aislamiento Térmico R (m ² K/W)	Referencia Ensayo
1	15+48+15 	45(-2;-9)	26,34	0,53 + R_{AT}	AC3-D12-02-X
2	2x12,5+48+2x12,5 	56(-3;-11)	42,20	0,61 + R_{AT}	AC3-D9-03-XXXII
3	16+70+16 	48(-1;-5)	26,86	0,56 + R_{AT}	AC3-D5-92/II
4	18+70+18 	47(-2;-5)	34,32	0,58 + R_{AT}	CTA-276/05 AER

**COMPARTIMENTA-
CIÓN INTERIOR**

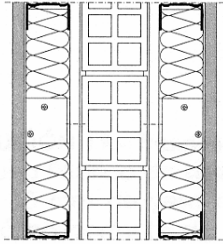
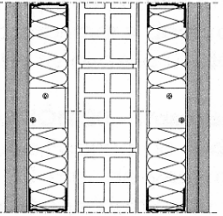
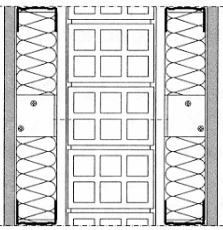
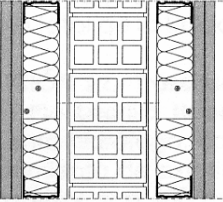
**AREAS DE
DISTINTO USUARIO**

Código	Sección	Aislamiento Acústico $R_w(C;C_{tr})dB$ (R_A (dB(A)))	Peso Medio aproximado (Kg/m ²)	Aislamiento Térmico R (m ² K/W)	Referencia Ensayo
5	 <p>12,5+12,5+48+48+12,5+12,5</p>	65(-4;-12)	44,54	0,76 + R _{AT}	AC3-D5-00-II
6	 <p>12,5+12,5+48+48+12,5+12,5</p>	59(-4;-12)	44,54	0,76 + R _{AT}	AC3-D5-99-16
7	 <p>15+15+48+48+15+15</p>	56(-2;-2)	52,40	0,80 + R _{AT}	CTA- 277/05/AER
8	 <p>12,5+12,5+70+70+12,5+12,5</p>	66(-2;-9)	45,57	0,82 + R _{AT}	CTA- 009/06/AER
9	 <p>15+15+70+70+15+15</p>	≈ 66(-2;-9) ^(*)	53,97	0,86 + R _{AT}	Ensayo de referencia: CTA- 009/06/AER

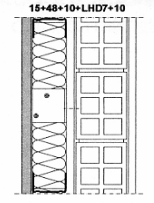
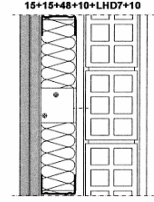
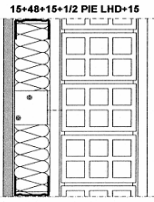
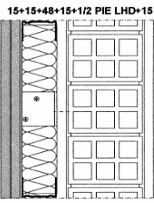
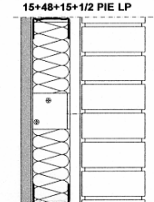
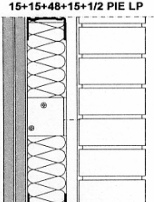
**COMPARTIMENTA-
CIÓN INTERIOR
AREAS DE
DISTINTO USUARIO**

Código	Sección	Aislamiento Acústico $R_w(C;C_{tr})$ dB (R_A (dB(A)))	Peso Medio aproximado (Kg/m ²)	Aislamiento Térmico R (m ² K/W)	Referencia Ensayo
10	12,5+12,5+48+12,5+48+12,5+12,5 	63(-4;-13)	54,19	0,81 + R _{AT}	AC3-D12-02-XII
11	12,5+12,5+48+GH+48+12,5+12,5 	62(-4;-11)	53,87	0,81 + R _{AT}	AC3-D12-02-XIII
12	15+15+48+15+48+15+15 	≈ 63(-4;-13) (*)	64,34	0,86 + R _{AT}	Ensayo de referencia: AC3-D12-02-XII
13	12,5+12,5+70+12,5+70+12,5+12,5 	≈ 67(-2;-7) (*)	55,54	0,87 + R _{AT}	Ensayo de referencia: AC3-D12-97-XIII
14	15+15+70+15+70+15+15 	67(-2;-7)	65,90	0,92 + R _{AT}	AC3-D10-97-XIII

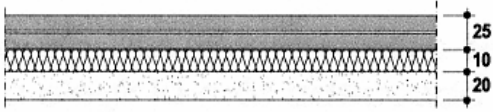
**COMPARTIMENTA-
CIÓN INTERIOR
SOLUCIONES
MIXTAS
AREAS DE
DISTINTO USUARIO**

Código	Sección	Aislamiento Acústico $R_w(C;C_{tr})dB$ (R_A (dB(A)))	Peso Medio aproximado (Kg/m ²)	Aislamiento Térmico R (m ² K/W)	Referencia ensayo
15	<p>15+48+10+LHD7+10+48+15</p> 	65(-2;-6)	140	0,93+R _{AT}	CTA-289/05/AER-3
16	<p>15+15+48+10+LHD7+10+48+15+15</p> 	> 65(-2;-6) ^(*)	164	1,05 + R _{AT}	Ensayo de referencia: CTA-289/05/AER-3
17	<p>15+48+10+1/2 PIE LHD +10+48+15</p> 	70(-3;-9)	181	0.98 + R _{AT}	CTA-290/05/AER-3
18	<p>15+15+48+10+1/2 PIE LHD +10+48+15+15</p> 	>70(-3;-9) ^(*)	204	1,10 + R _{AT}	Ensayo de referencia: CTA-290/05/AER-3

TRASDOSADO DE
MUROS DE
FACHADA O
MEDIANERA.
REHABILITACIÓN

Código	Sección	Aislamiento Acústico $R_w(C;C_{tr})$ dB (R_A (dB(A)))	Peso Medio aproximado (Kg/m ²)	Aislamiento Térmico R (m ² K/W)	Referencia Ensayo
19	15+48+10+LHD7+10 	59(-1;-5)	125	0,71 + R _{AT}	CTA-289/05/AER-2
20	15+15+48+10+LHD7+10 	> 59(-1;-5)(*)	137	0,77 + R _{AT}	Ensayo de referencia: CTA-289/05/AER-2
21	15+48+15+1/2 PIE LHD+15 	62(-2;-9)	178	0,76 + R _{AT} exterior 0,66 + R _{AT}	CTA-290/05/AER-2
22	15+15+48+15+1/2 PIE LHD+15 	> 62(-2;-9)(*)	189	0,82 + R _{AT} exterior 0,73 + R _{AT}	Ensayo de referencia: CTA-290/05/AER-2
23	15+48+15+1/2 PIE LP 	66(-2;-8)	259	exterior 1,12+ R _{AT}	AC3-D14-01-XXVI-A
24	15+15+48+15+1/2 PIE LP 	> 66(-2;-8)(*)	270	exterior 1,72 + R _{AT}	Ensayo de referencia: AC3-D14-01-XXVI-A

SOLERA SECA. PYL DE ALTA DUREZA

Código	Sección	Aislamiento acústico		Peso medio Aproximado (Kg/m ²)	Referencia Ensayo
		$\Delta L_{w,R}$	Rw (dB)		
25	<p>Esp PYL 2x12,5 mm Lana mineral 15 mm</p> <p>Solera Seca PYL (15LR+2x12,5 SS)</p> 	25	-	35	CTA 019/06/IMP