

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA		SISTEMAS DE PLACA DE YESO LAMINADO CON LANAS MINERALES AISLANTES (PYL CON LM)			
POSICIÓN DE OBRA		FACHADAS CTE ¹ : $D_{nT, Atr} \geq 30 - 47$	SEPARACIONES VERTICALES CTE : $D_{nT}: \geq 45 / \geq 50 / \geq 55$		TABIQUERÍA INTERIOR ² CTE : $R_A \geq 33$
SOLUCIONES		D	B1	B2 (mixtas) ³	A
AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO	Laboratorio R_A (dBA)	64,8 – 65,6	55,1- 68,7	61- 70,6	43 - 52
	In situ ⁴ DnT (dBA)	n.d. ⁵	52,7- 64,5	60,1 - 64,5	n.d.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA		PYL CON LM	
AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO	$L'_{nT,w}$ (dB) CTE: $\leq 65 / \leq 60$	Horizontal	Vertical
		37 - 41	40 - 46

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA		PYL CON LM
AISLAMIENTO ACÚSTICO	Suelos ΔL_{WR} (dB)	25
	Techos R_A (dBA)	69,4 – 71,1

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	PYL CON LM			
POSICIÓN OBRA	FACHADAS	SEPARACIONES VERTICALES		TABIQUERÍA INTERIOR
SOLUCIONES	D	B1	B2 ² (mixtas)	A
PESO Kg/m ²	176 - 188	44,5 - 65,9	110 - 214	26,34 - 43
ESPESOR mm	193 - 208	146 - 215	230 - 295	78 - 106

LOCALIZACIÓN INSTALADORES	PYL CON LM
	583

¹ En (dBA).

² Misma unidad de uso.

³ Las soluciones mixtas son con trasdosado a ambas caras.

⁴ Los resultados de los ensayos in situ no son directamente comparables entre sí. Dependen de la pared separadora, geometría, etc.

⁵ n.d.: no disponible.