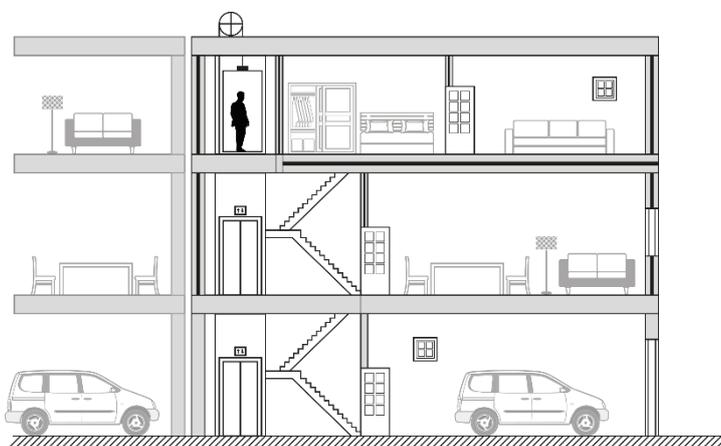


aislamientos
GAMA TR



EXIGENCIAS NORMATIVAS EN AISLAMIENTO ACÚSTICO Y SOLUCIONES VALERO



termoacústico

DB-HR

Protección
frente al ruido

CTE

CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

Valero

DEPARTAMENTO TÉCNICO
JOSE MANUEL VALERO S.L.

JULIO 2017

EXIGENCIAS ACÚSTICAS SEGÚN NORMATIVA (CTE-DB HR)

EXIGENCIA NORMATIVA PARA AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO (R_A)

RECINTO COLINDANTE	Fachadas ⁽¹⁾	Tabiquería	Medianería ⁽²⁾	Zonas comunes	Recinto de Instalaciones/Actividad
EXIGENCIA ACÚSTICA	$\geq (30-47)$ dBA	≥ 33 dBA	≥ 40 dBA ≥ 50 dBA	≥ 50 dBA	≥ 55 dBA

⁽¹⁾ Datos mínimos y máximos reflejados en CTE-DB HR, en función del ruido exterior, el tipo de edificio y el L_d .

⁽²⁾ ≥ 40 dBA para cada uno de los cerramientos de cada edificio y ≥ 50 dBA para el conjunto de los dos cerramientos.

AISLAMIENTO A RUIDO IMPACTO (L_w)

Solución constructiva de suelo flotante y forjado ⁽³⁾	≤ 65 dB
--	--------------

⁽³⁾ Según Tabla 2.1.2.3. "Exigencias de aislamiento acústico a ruido impactos entre recintos" del CTE-DB-HR.

SOLUCIONES VALERO PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOLUCIONES DE AISLAMIENTOS VALERO PARA EL RUIDO AÉREO (R_A)

RECINTO COLINDANTE	Fachadas	Tabiquería	Medianería	Zonas comunes	Recinto de Instalaciones/Actividad
AISLAMIENTO VALERO	Valero Grafipol TR-30/TR-31/TR-32 ⁽⁴⁾				Valero Grafipol TR-0 ⁽⁵⁾

⁽⁴⁾ Aislamiento a ruido aéreo ($R_A \geq 54$ dBA) según ensayo (Fig. 1) especificado en ficha técnica del producto.

⁽⁵⁾ Aislamiento a ruido aéreo ($R_A \geq 55$ dBA) según ensayo (Fig. 2) especificado en ficha técnica del producto.

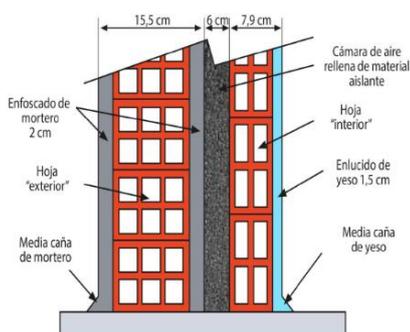


Fig. 1

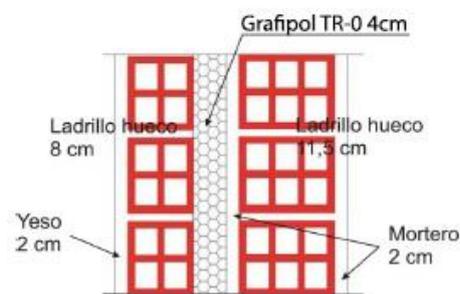


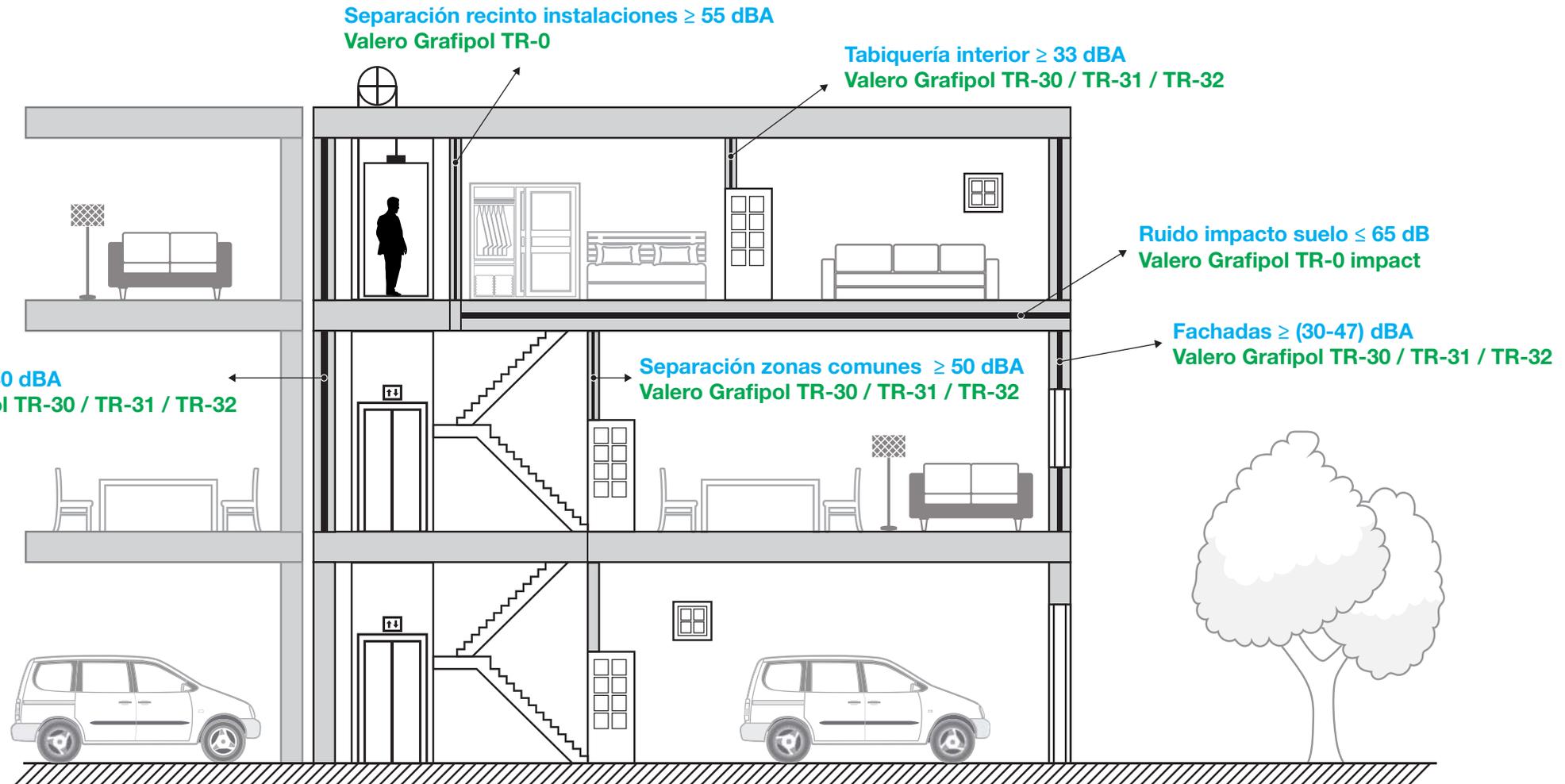
Fig. 2

SOLUCIONES DE AISLAMIENTOS VALERO PARA EL RUIDO IMPACTO (L_w)

AISLAMIENTO VALERO	Valero Grafipol TR-0 Impact	
Índice de reducción ΔL_w - dB ⁽⁶⁾	e = 10mm	29 dB
	e = 25 / 30 / 40 / 50 mm	40 dB

⁽⁶⁾ Sobre el sonido emitido en el ensayo de entre 78 y 79 dB en forjado normalizado medido in situ.

Exigencias acústicas normativas y soluciones Valero



-  Exigencia normativa (DB-HR)
-  Soluciones Aislamientos Valero



DB-HR Protección frente al ruido	CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
--	--