

PAVIMENTOS

PAVIMENTO GRES CERÁMICO CASALGRANDE PADANA

En las zonas de paso y salas técnicas o almacenes se utilizará una baldosa de gres cerámico, son más resistentes y aguantarán mucho mejor los rozamientos y el paso continuado de la gente sobre ellas.

El elegido es una baldosa de tono gris oscuro y acabado pulido con aspecto de piedra. Sus medidas son de **60 x 60 x 1 cm**



PAVIMENTO DE PARQUET DE MADERA SOLIDFLOOR®

Para las zonas de aulas de música, talleres del casal, y en la sala polivalente recurrimos al pavimento de madera, que aporta mayor calidez.

En las terrazas exteriores también habrá parquet pero con madera tratada para exterior

El parquet elegido es el St Louis de **10 x 1220 x 158 mm**



BALDOSA CERÁMICA PORCELANOSA®

Este tipo de baldosa se utilizará en las zonas húmedas: baños y vestuarios. Tanto en pared como en pavimento creando una armonía de tonos entre los dos.

La baldosa elegida es el modelo Rodano acero:
- baldosa de pared de **32x 90 x 1 cm**
- baldosa de suelo de **60 x 60 x 1 cm**



FALSO TECHO

A pesar de no necesitar falso techo en el proyecto gracias al tabique técnico descrito en el siguiente punto, hay unas zonas puntuales donde es necesario:

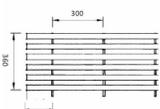
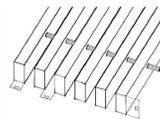
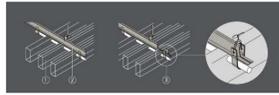
- la SALA POLIVALENTE por servir de apoyo acústico (sistema ACUSTIC)
- los PORCHES EXTERIORES zonas de entradas a los edificios y zona de paso en la parte inferior de la rampa (sistema GRID)
- la zona de barra del RESTAURANTE, por ayudar a crear un espacio puntual de trabajo y estancia (sistema GRID)



FALSO TECHO LAMAS DE MADERA SISTEMA GRID SPIGOLINE®

Formado por lamas de madera maciza (secciones rectangulares) colocadas paralelamente entre sí, unidas mediante varillas de madera (diámetro 13 mm).

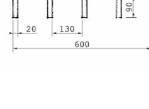
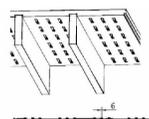
Es un sistema de falso techo abierto con tratamiento ignífugo donde vienen 8 lamas (1) de 15 x 35 mm, este sistema se va fijado con una barra circular de madera y se solapando creando el ancho que se requiera. Instalación: en techo sobre perfilera T-15 (2) con clip de fijación en forma de "U" (3)



FALSO TECHO LAMAS DE MADERA SISTEMA ACUSTIC SPIGOLINE®

Formado por un soporte superior acústico (con perforación rectangular) y por lamas de madera maciza (secciones rectangulares) colocadas paralelamente entre sí y perpendiculares a dicho soporte.

Es un sistema de falso techo con soporte superior compuesto por paneles agujereados de madera los cuales vienen con 4 lamas de 20 x 90 mm. Este sistema va cogido a rastrel de madera y con tirafondo de sujeción a techo



TABIQUE TÉCNICO (e 1/300)



TABICUERIAS

TABICUES PLADUR®

PARTICIONES INTERIORES SIMPLES

Para las particiones interiores se utilizará el sistema en seco de **placa yeso PLADUR®MO**. Es una placa constituida por un alma de fibra de vidrio y cuyas celulosa superficiales han sido sustituidas por velos continuos también de fibra de vidrio. Aislamiento de lana de Roca.

medidas : **ancho 90 mm**
placas : 2 x 15 mm, montante 60 mm



TIPO	ESPESOR TOTAL (mm)	PERO MEDIO APROX. (kg/m²)	RESISTENCIA TÉRMICA SUPERFICIAL (W/m²K)
TERMIN-30	40	10,20	0,68 (0,952)
TERMIN-40	50	11,10	1,271 (1,265)

ESPESES (mm)	ANCHOS (mm)	LONGITUDES (mm)	BORDE
1250/1500	1200/1500	2500 o 3000*	BA

*Según datos de fábrica según.

PARTICIONES INTERIORES PROTECCIÓN ACÚSTICA (aulas MÚSICA, sala de ACTUACIONES y SALA POLIVALENTE)

Para las particiones donde se necesite refuerzo acústico se utilizará el tabique doble con placas **PLADUR®FOV** (placa tipo A según norma EN-520, formada por un alma de yeso laminado 100% natural, recubierta en sus dos caras por una lámina de celulosa y tratada especialmente para dotarla de mayores prestaciones en aislamiento acústico + **PLADUR®N** placas simples. Para un mayor efecto de barrera acústica se recurre a la combinación de dos tipos de aislamientos distintos con dos densidades distintas así el rebote de sonido es mucho más efectivo: lana de roca de 90 kg/m³ + poliestireno tipo IV de 20 kg/m³

medidas : **ancho 180 mm**
placas : 4 x 15 mm + montante 2 x 60 mm



PLACA = LANA DE ROCA

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm)	PERO MEDIO APROX. (kg/m²)	RESISTENCIA TÉRMICA SUPERFICIAL (W/m²K)
TERMIN-30	40	10,20	0,68 (0,952)
TERMIN-40	50	11,10	1,271 (1,265)

ESPESES (mm)	ANCHOS (mm)	LONGITUDES (mm)	BORDE
1250/1500	1200/1500	2500 o 3000*	BA

*Según datos de fábrica según.

PLACA = POLIESTIRENO

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm)	PERO MEDIO APROX. (kg/m²)	RESISTENCIA TÉRMICA SUPERFICIAL (W/m²K)	DUREZA SUPERFICIAL (N/mm²)	ABSORCIÓN ACÚSTICA (coef. α por m²)
IPD - 15x40x50	50	12,70	0,787 (0,857)	< 197*	< 160**

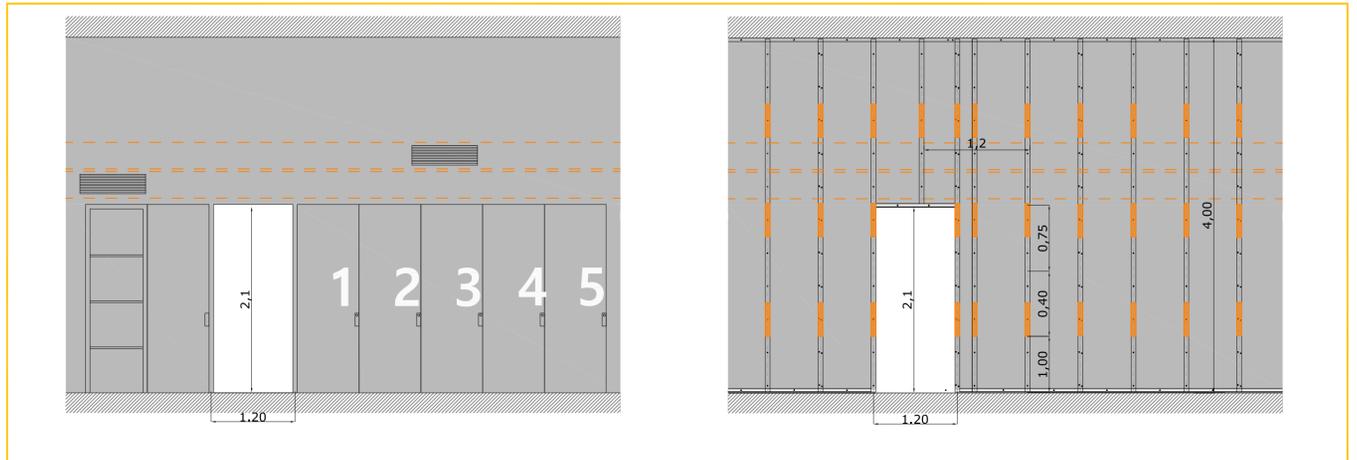
* Producto SEIBERS. Consultar plano de entrega y cantidades mínimas.
** Según ensayos realizados en UAE 102 035

TIPO	ESPESOR TOTAL (mm)	PERO MEDIO APROX. (kg/m²)	RESISTENCIA TÉRMICA SUPERFICIAL (W/m²K)
TERMIN-30	40	10,20	0,68 (0,952)
TERMIN-40	50	11,10	1,271 (1,265)

ESPESES (mm)	ANCHOS (mm)	LONGITUDES (mm)	BORDE
1250/1500	1200/1500	2500 o 3000*	BA

*Según datos de fábrica según.

ALZADO TABIQUE TÉCNICO



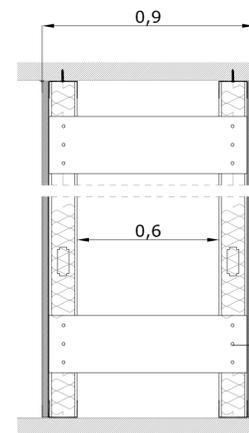
TABIQUE TÉCNICO ESPECIAL INSTALACIONES (doble tabique con arriostramiento)

Aprovechando la geometría de los edificios y gracias al techo de acabado visto que nos ofrece la losa aligerada aprovechamos para pasar todos las instalaciones por un tabique técnico de 90 cm de ancho que se extiende de punta a punta del edificio.

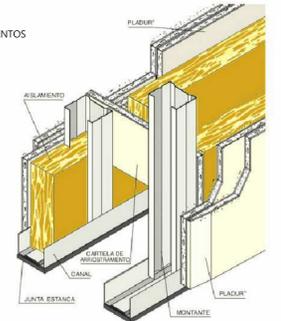
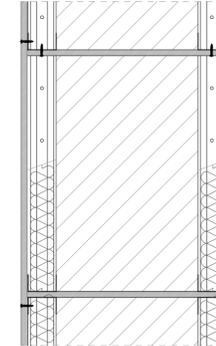
Está formado por un doble tabique de pladur con un ancho utilizable interior de 60 cm, perfecto para pasar las tuberías de climatización. Este tabique a su vez nos crea un juego muy útil y estético en el cual lo transformamos en armarios, taquillas, estantes, mesas de estudio empotradas e incluso en zonas de relax. Una tabiquería que esconde un doble uso: funcional y estético.

medidas : **ancho 90 mm**
placas simples : 2 x 15 mm + montante : 2 x 30 mm
placas dobles en estancias con requerimiento acústico : 4 x 15 mm = 60 mm + montantes

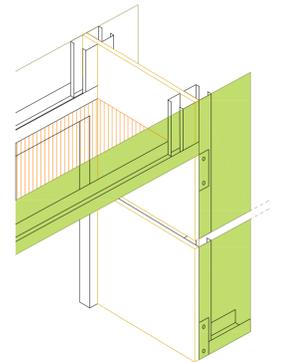
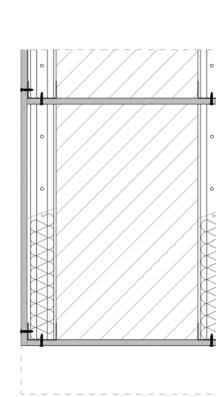
tabique técnico



SECCIÓN HORIZONTAL: EJEMPLO DE COLOCACIÓN DE ARRIOSTRAMENTOS



SECCIÓN HORIZONTAL: ARRIOSTRAMENTOS EN HUECO DE PUERTA



detalle del proyecto

12 ESTRATEGIA CONSTRUCTIVA INTERIOR

PFC. Dámaris Pla Marin /Qtador 15-16/tutor: Jose Ramon Fernandez

NUEVA ÁREA DE CENTRALIDAD VALDORREIX