

TIPOLOGÍA	061Par
APLICACIÓN	Paredes
ESPECIFICACIÓN	Pared divisoria Simple Extra Resistente y Resistente al Fuego

Placa 1	Gyplac® Extradura ST 1220x2440x15.9 D+
Placa 2	Gyplac® Extradura ST 1220x2440x15.9 D+
Estructura 1	Paral 3-1/2" x 1-5/8" cal 24 e=0,60mm
Aislamiento	LV 85mm. 12.2kg/m3
Altura(m)	2.83
Espesor(mm)	121,8
Peso kg/m2	27,88
Aislamiento Acústico STC	_49
Resistencia Térmica Req m2K/W	1,82
Transmitancia Térmica Ueq W/m2K	0,55
Resistencia al Fuego RF-min	60
Resistencia a la Humedad	Seco - Seco
Resistencia al impacto	Moderado-Moderado
Separación Estructura(mm)	610
Sello Perimetral	Promaseal A

STC 49 - F 60

Sistema de pared divisoria Simple, compuesta por una placa de yeso Gyplac® Extradura ST 1220x2440x15.9 D+ en cada cara del pared, fijadas con tornillos tipo Drywall N° 6 x 1", distanciados cada 25 cm en sus centros y 15 cm en las juntas de las placas.

Se recomienda estructura compuesta por canales y parales 3-1/2" x 1-5/8" cal 24 e=0,60mm como especificación mínima para pared interior de acero galvanizado y rolados en frío según NTC 5680 o ASTM C 645 (especificación a validar según cálculo estructural, incluyendo componentes espesores y distanciamientos de paral). Las canales se fijan a las losas o vigas con chazo expansivo metálico de 1/4"x1 -1/2" cada 50 cm. Los parales se fijan a las canales distanciados cada 61 cm, con tornillos extraplanos N°8 x 1/2" (especificación de componentes para conexiones y anclajes, así como los respectivos distanciamientos a validar según cálculo estructural).

El espacio formado por la separación de los parales se rellena con lana de fibra de vidrio de 3.5" de espesor y D=12.2kg/m3.

Para garantizar sello estanco acústico y cortahumo, el perímetro de la pared divisoria se sella con un cordón de Promaseal A®.

El tratamiento de juntas se realiza con cinta de Papel Gyplac®, dos capas de masilla en polvo Gyplac® y la(s) última(s) capas con masilla en Pasta Gyplac®, acorde al nivel de acabado solicitado (consultar documento de Niveles de acabado en placas de Yeso).

Cualquier perforación al sistema resistente al fuego generada por paso de tubería, bandeja portacable, etc., necesariamente debe tratarse con un sello cortafuego que cumpla con los requerimientos respectivos para garantizar la resistencia al fuego del sistema de pared divisoria. Este sello cortafuego debe contar con su correspondiente sticker de identificación.

** La especificación indicada es sugerida y los componentes del sistema se establecen para tener un indicativo de costo por metro cuadrado. Según los requisitos del proyecto en terminos de estructurales, de altura y diseño el costo indicativo por metro cuadrado puede variar. La sugerencia de los componentes estructurales debe ser validada y el responsable calculista del diseño estructural deberá garantizar las provisiones del sistema para control de deflexiones, acogiéndose a las recomendaciones dadas en la NSR10 y según las propiedades mecánicas de los componentes del sistema.*

*** El desempeño acústico considera un margen de error generalmente de ± 3 dB.*