

**TIPOLOGÍA**  
**APLICACIÓN**  
**ESPECIFICACIÓN**
**077Par**

Paredes

Pared divisoria Simple Mixta

<b>Placa 1</b>	Superboard® Estandar 1220x2440x8mm
<b>Placa 2</b>	Gyplac® ST 1220x2440x12.7
<b>Estructura 1</b>	Paral 3-1/2" x 1-5/8" cal 24 e=0,60mm
<b>Aislamiento</b>	Lana de Vidrio Gyplac®3.5"
<b>Altura(m)</b>	3.10
<b>Espesor(mm)</b>	110,7
<b>Peso kg/m2</b>	20,72
<b>Aislamiento Acústico STC</b>	42
<b>Resistencia Térmica Req m2K/W</b>	1,72
<b>Transmitancia Térmica Ueq W/m2K</b>	0,58
<b>Resistencia al Fuego RF-min</b>	0
<b>Resistencia a la Humedad</b>	Directo - Seco
<b>Resistencia al impacto</b>	Ligero-Ligero
<b>Separación Estructura(mm)</b>	610
<b>Sello Perimetral</b>	0

**STC-42**

Sistema de pared divisoria Simple Mixta compuesta por una placa Superboard® Estandar 1220x2440x8mm en una cara del pared y una placa de yeso Gyplac® ST 1220x2440x12.7 en la otra cara del pared. Las placas se fijan con tornillos tipo drywall N° 6 x 1", distanciados cada 30 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 ó 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 de 1/4"x1-1/2" cada 61 cm. Los parales se fijan a las canales distanciados cada 61 cm con tornillos extraplano N°8 x 1/2" (especificación de componentes para conexiones y anclajes, así como los respectivos distanciamientos a validar según cálculo estructural). Se instalan travesaños de apoyo horizontales que garantizan la fijación de la placa Superboard® en todo su perímetro.

El espacio formado por la separación de los parales se rellena con lana de fibra de vidrio Gyplac® 3.5" de espesor.

El Tratamiento de juntas entre placas Superboard® hacia el espacio interior puede ser tipo invisible-rígida, para lo cual se dejan las placas dilatadas 3 mm y se realiza sellado con adhesivos epóxicos tipo Sikadur Panel® o similar y posterior al secado (12 horas), se realiza el tratamiento de juntas con cinta malla y capas de masilla en pasta Gyplac® dependiendo del nivel de acabado requerido.

El tratamiento de juntas en placas Gyplac 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 requerido (consultar documento de Niveles de acabado en placas de Yeso).

\* 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 términos 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  $\pm 3$  dB. No se incluye en especificación y análisis de precios unitarios sello perimetral acústico.