

**TIPOLOGÍA**  
**APLICACIÓN**  
**ESPECIFICACIÓN**
**051Par**

Paredes

Pared divisoria Simple Mixta

<b>Placa 1</b>	Gyplac® RH 1220x2440x12.7
<b>Placa 2</b>	Gyplac® ST 1220x2440x12.7
<b>Estructura 1</b>	Paral 3-1/2" x 1-1/4" cal 25 e=0,478mm
<b>Aislamiento</b>	Lana de Vidrio Gyplac®3.5"
<b>Altura(m)</b>	3.1
<b>Espesor(mm)</b>	115,4
<b>Peso kg/m2</b>	17,90
<b>Aislamiento Acústico STC</b>	_38
<b>Resistencia Térmica Req m2K/W</b>	1,73
<b>Transmitancia Térmica Ueq W/m2K</b>	0,58
<b>Resistencia al Fuego RF-min</b>	0
<b>Resistencia a la Humedad</b>	H. Relativa - Seco
<b>Resistencia al impacto</b>	Ligero-Ligero
<b>Separación Estructura(mm)</b>	407
<b>Sello Perimetral</b>	Sellante elastomérico

**STC 38**

Sistema de pared divisoria Simple Mixto, compuesta por una placa Gyplac® RH 1220x2440x12.7 en una cara y una placa Gyplac® ST 1220x2440x12.7 en la otra cara del pared, fijadas 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 1-1/4" cal 25 e=0,478mm 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 40,7 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 Gyplac® 3.5" de espesor.

El perímetro de la pared divisoria se sella con un cordón de Sellante elastomérico.

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 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.*