

**TIPOLOGÍA**  
**APLICACIÓN**  
**ESPECIFICACIÓN**
**076Par**

Paredes

Pared divisoria Simple Resistente al Fuego y a la Humedad

<b>Placa 1</b>	Superboard® Estándar 1220x2440x8mm
<b>Placa 2</b>	Superboard® Estándar 1220x2440x10mm
<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>	108
<b>Peso kg/m2</b>	28,02
<b>Aislamiento Acústico STC</b>	47
<b>Resistencia Térmica Req m2K/W</b>	1,7
<b>Transmitancia Térmica Ueq W/m2K</b>	0,59
<b>Resistencia al Fuego RF-min</b>	30
<b>Resistencia a la Humedad</b>	Directo - Directo
<b>Resistencia al impacto</b>	Ligero-Moderado
<b>Separación Estructura(mm)</b>	610
<b>Sello Perimetral</b>	Promaseal S

**STC- 47 – F30**

Sistema de pared divisoria Simple, compuesta por una placa Superboard® Estandar 1220x2440x8mm en una cara del pared y una placa Superboard® Estandar 1220x2440x10mm en la otra cara del pared, fijadas con tornillos tipo drywall N°6 x 1", distanciados cada 30cm. 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 de 1/4"x1-1/2" cada 61 cm. Los parales se fijan a las canales distanciados cada 61cm 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 garanticen 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.

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

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.

Cualquier perforación al sistema resistente al fuego generada por paso de tubería, bandeja portable, 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  $\pm 3dB$ .