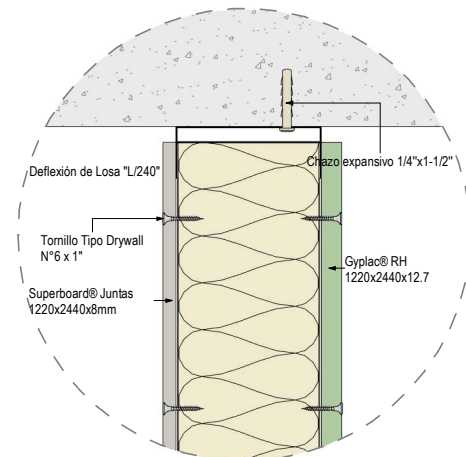


## ISOMETRÍA

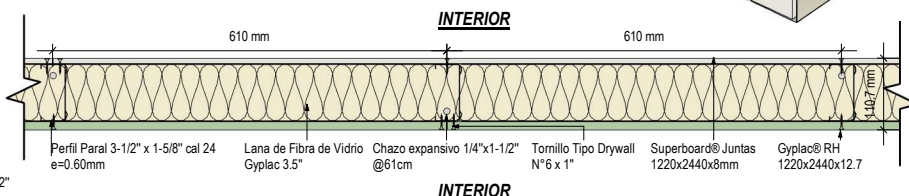
NOTA: Se deberá dejar una separación entre la losa o viga y en la parte superior del paral al igual que las placas, de tal manera que, ante las deflexiones, el muro seco no soporte cargas verticales. Por tal motivo, se requiere instalar en la parte superior del muro una canal con aleta de 40mm.

## ENCUENTRO SUPERIOR



NOTA:  
- La altura máxima de esta propuesta es de 3.10 m considerando que el muro se encuentra confinado en todo su perímetro por elementos estructurales.  
- La estructura propuesta se realizó con base en un predimensionamiento referencial que contempla la norma vigente.  
- Se recomienda validar este predimensionamiento con los fabricantes de la periferia y/o ingeniero estructural del proyecto.

## PLANTA



**Aplicación:** Paredes  
**Especificación:** Pared divisoria simple resistente a la Humedad

**Placa 1:** Superboard® Juntas 1220x2440x8mm  
**Placa 2:** Gyplac® RH 1220x2440x12.7  
**Estructura 1:** Paral 3-1/2" x 1-5/8" cal 24 e=0.60mm  
**Aislamiento:** Lana de Vidrio Gyplac® 3.5"  
**Altura (m):** 3.10  
**Espesor (mm):** 110.7  
**Peso kg/m2:** 21.92  
**Aislamiento Acústico STC:** 43  
**Resistencia Térmica Req m2K/W:** 1.69  
**Transmitancia Térmica Ueq W/m2K:** 0.59  
**Resistencia al Fuego RF-min:** 0  
**Resistencia a la Humedad:** Directo-H. Relativa  
**Resistencia al Impacto:** Ligero-Ligero  
**Separación Estructura (mm):** 610  
**Sello Perimetral:** Sellante Elastomérico

### STC-43

Sistema de pared divisoria Simple compuesto por una placa Superboard® Juntas 1220x2440x8mm en una cara del pared y una placa de yeso Gyplac® RH 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 paraleles 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 paraleles se fijan a las canales distanciados cada 61 cm, con tornillos extraplancha N° 8 x 1/2" (especificación de componentes para conexiones y andajes, 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 paraleles se llena 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 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 ± 3dB. No se incluye en especificación y análisis de precios unitarios sello perimetral acústico.