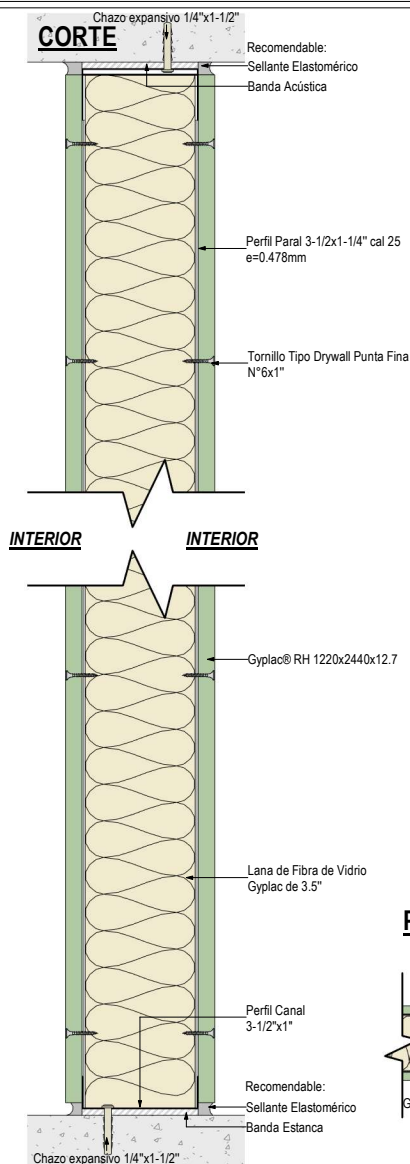


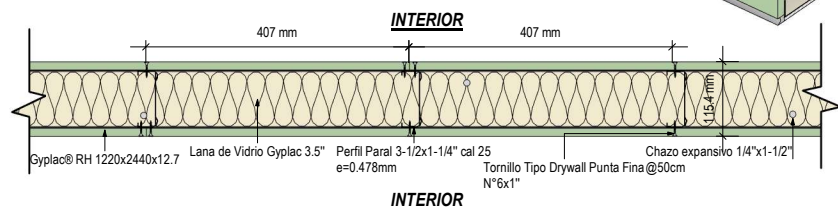
CORTE



INTERIOR

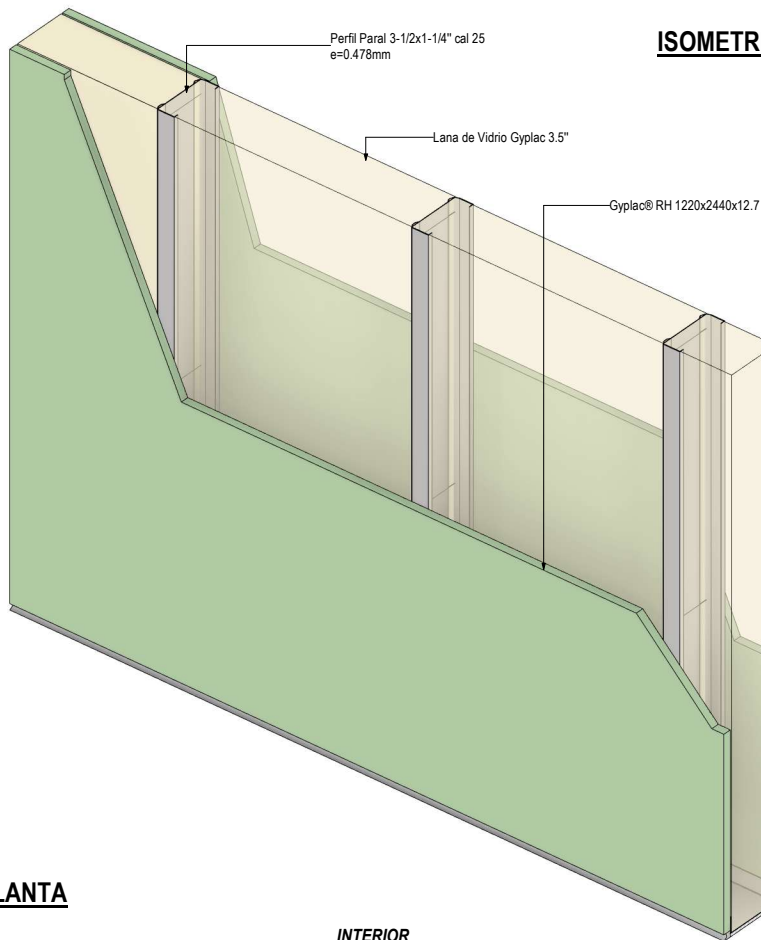
INTERIOR

PLANTA



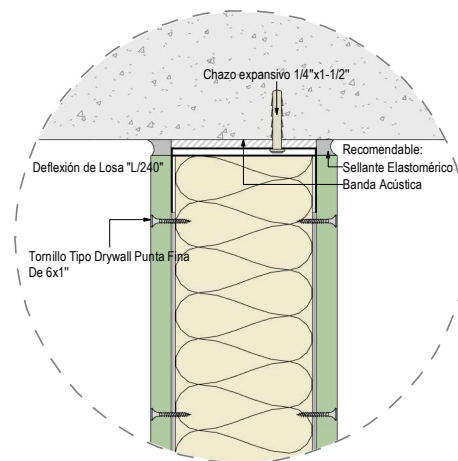
INTERIOR

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 perfilería y/o ingeniero estructural del proyecto.

Aplicación: Paredes

Especificación: Pared divisoria simple resistente a la Humedad

Placa 1: Gyplac® RH 1220x2440x12.7
Placa 2: Gyplac® RH 1220x2440x12.7
Estructura 1: Paral 3-1/2" x 1-5/8" cal 20 e=0.85mm
Aislamiento: Lana de Vidrio Gyplac® 3.5"
Altura (m): 3.1
Espesor (mm): 115.4
Peso kg/m²: 19.10
Aislamiento Acústico STC: 39
Resistencia Térmica Req m²W/K: 1.81
Transmitancia Térmica Ueq W/m²K: 0.55
Resistencia al Fuego RF-min: 0
Resistencia a la Humedad: H. Relativa - H. Relativa
Resistencia al Impacto: Ligero-Ligero
Separación Estructural (mm): 407
Sello Perimetral: Sellante Elastomérico

STC 39

Sistema de pared divisoria Simple, compuesta por una placa de yeso Gyplac® RH 1220x2440x12.7 en cada cara de la 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 paraleles 3-1/2" x 1-5/8" cal 20 e=0.85mm 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 40.7 cm, con tornillos extraplano N° 8 x 1/2". Las placas Gyplac® se fijan con tornillos tipo Drywall N° 6x1" distanciados cada 30cm en centros y 15 cm en juntas de placa (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 paraleles se rellena con lana de fibra de vidrio Gyplac® de 3.5" de espesor. El perímetro del pared divisoria se sella con un cordón de Sellante elastomérico. El tratamiento de juntas en una cara para acabado en pintura, 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). El tratamiento de juntas en la otra cara para acabado en enchape, se realiza con cinta de Papel Gyplac®, una capa de masilla Gyplac® en la junta y cabezas de tornillos acorde al Nivel de acabado tipo 2 (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.