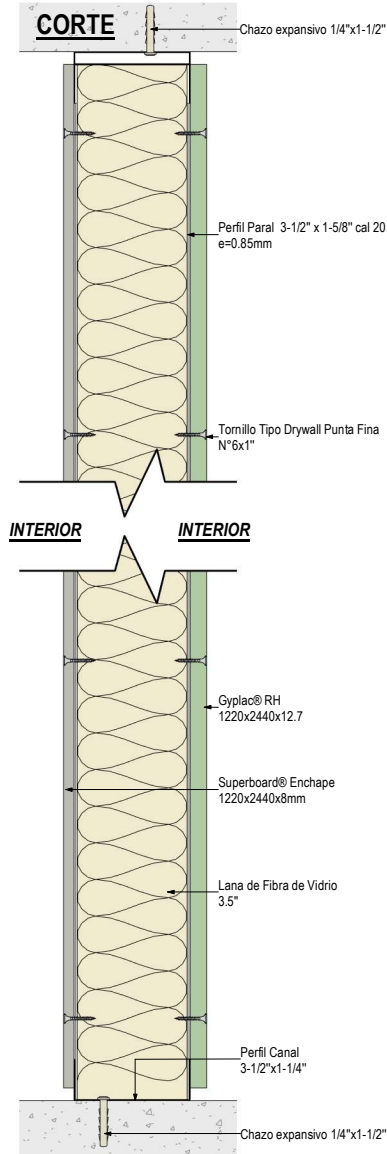


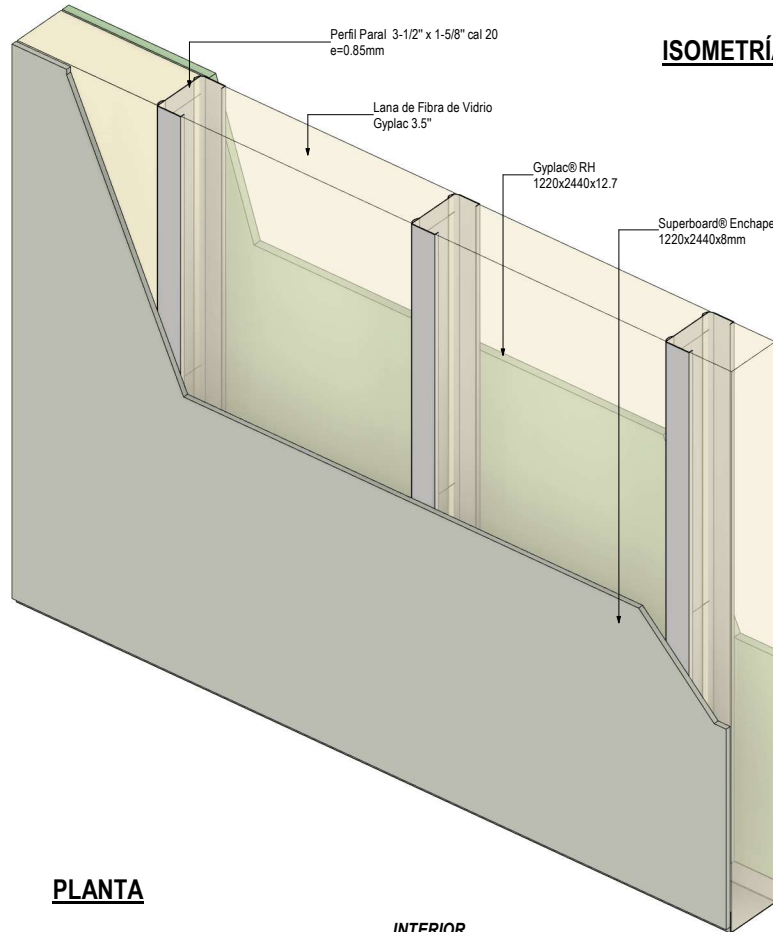
## CORTE



INTERIOR

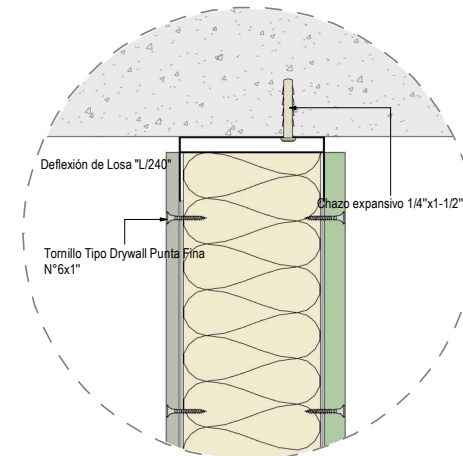
INTERIOR

## 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.

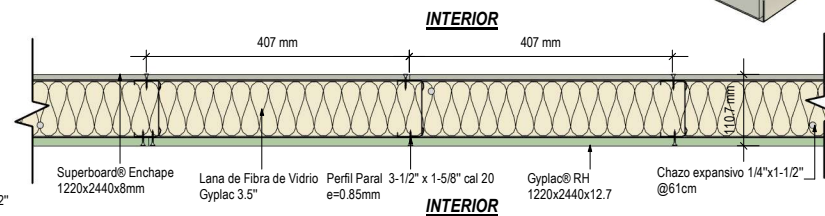
## ENCUENTRO SUPERIOR



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 periferia y/o ingeniero estructural del proyecto.

## PLANTA



INTERIOR

INTERIOR

### Aplicación: Paredes

Especificación: Pared divisoria simple resistente a la Humedad

Placa 1	Superboard® Enchape 1220x2440x8mm
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)	110.7
Peso kg/m <sup>2</sup>	22.12
Aislamiento Acústico STC	41
Resistencia Térmica Req m <sup>2</sup> K/W	1.81
Transmitancia Térmica Ueq W/m <sup>2</sup> K	0.55
Resistencia al Fuego RF-min	0
Resistencia a la Humedad	Directo - H. Relativa
Resistencia al Impacto	Moderado-Ligero
Separación Estructural (mm)	407
Sello Perimetral	0

### STC-41

Sistema de pared divisoria Simple, compuesta por una placa Superboard® Enchape 1220x2440x8mm en una cara del pared con Exposición directa al agua 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 parales 3-1/2" x 1-1/4" 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" 40.7 cm. Los parales se fijan a las canales distanciados cada 40.7 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 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. 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 Superboard® y una capa del adhesivo del enchape. 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 requiriendo (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 supervisión 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.

REVISIÓN	Anexo Información Especificación		
	FECHA	15/10/2021	
REV.	1		
REVISIONES			
NOMBRE DEL PROYECTO			
SEGMENTO:			
PLANO			
Sistema Superboard - Gyplac			
PRODUCTO			
Superboard - Gyplac			
ASESOR TÉCNICO			
-----			
PROYECTISTA BIM			
---			
FECHA			
10/2021			
N° DE LÁMINA			
SISTEMA 089Par			