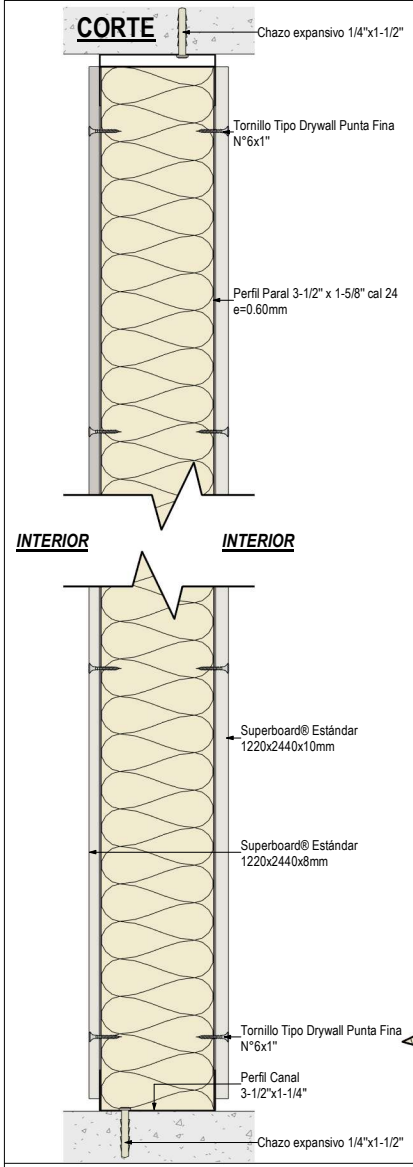
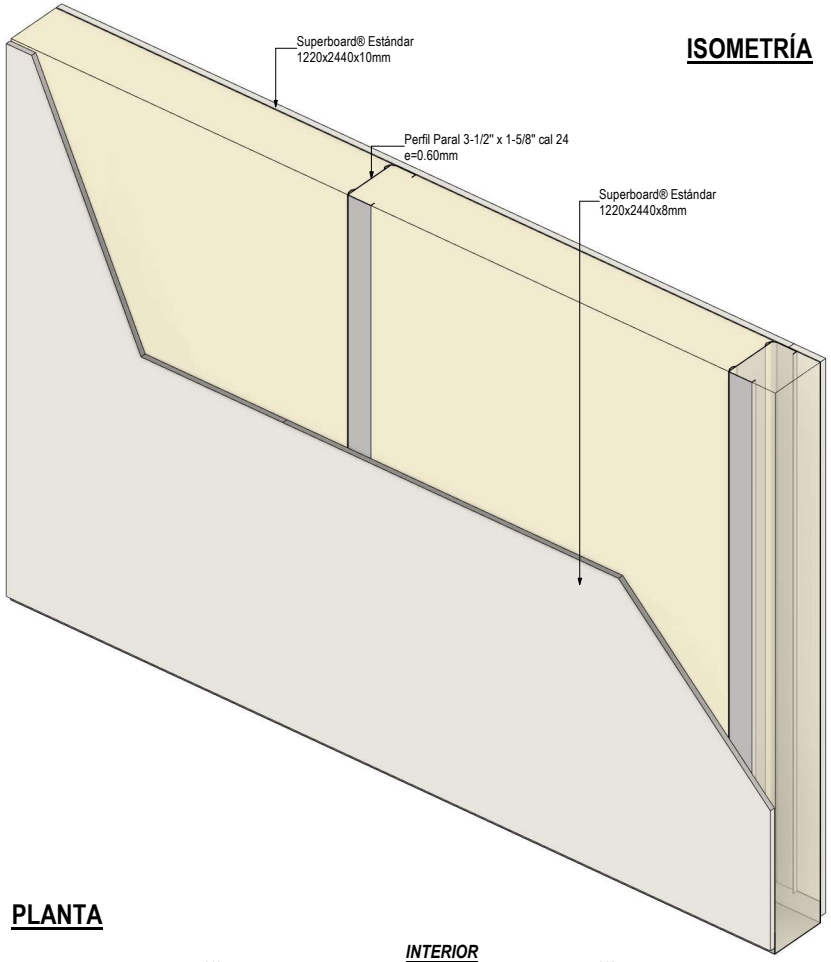
CORTE

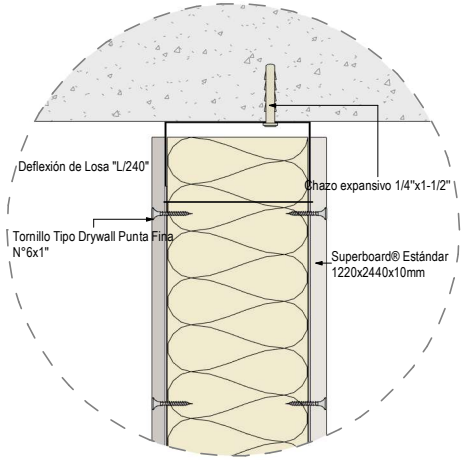


ISOMETRÍA



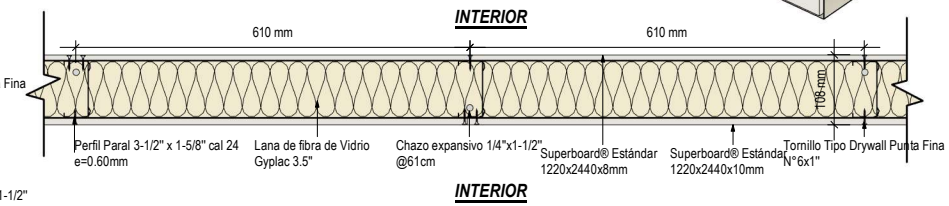
NOTA: Se deberá dejar una separación entre la losa o viga y en la parte superior del paral al igual que las placas, de tal manera que, ante las deflexiones, el muro seco no soporte cargas verticales. Por tal motivo, se requiere instalar en la parte superior del muro una canal con aleta de 40mm.

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.

PLANTA



Aplicación: Paredes
Especificación: Pared divisoria Simple Resistente al Fuego y a la Humedad

Placa 1: Superboard® Estándar 1220x2440x8mm
Placa 2: Superboard® Estándar 1220x2440x10mm
Estructura 1: Paral 3-1/2" x 1-5/8" cal 24 e=0.60mm
Aislamiento: Lana de Vidrio Gyplac®3.5"
Altura (m): 3.1
Espesor (mm): 108
Peso kg/m2: 28,02
Aislamiento Acústico STC: _47
Resistencia Térmica Req m2K/W: 1.7
Transmitancia Térmica Ueq W/m2K: 0,59
Resistencia al Fuego RF-min: 30
Resistencia a la Humedad: Directo-Directo
Resistencia al Impacto: Ligero-Moderado
Separación Estructura (mm): 610
Sello Perimetral: 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=0,60mmcomo especificación mínima para pared interior de acero galvanizado y rolados en frio 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 extraplanos N°8 x 1/2" (especificación de componentes para conexiones y anclajes, asi como los respectivos distanciamientos a validar según cálculo estructural). Se instalan travesaños de apoyo horizontales que garantícen 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 portacable, 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 ± 3dB.

etex
inspiring ways of living

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	15/10/2021	Anexo Información Especificación

REVISIONES

NOMBRE DEL PROYECTO
SEGMENTO:

PLANO
Sistema SUPERBOARD

PRODUCTO
SUPERBOARD

ASESOR TÉCNICO
- - - - -

PROYECTISTA BIM

FECHA
10/2021

N° DE LÁMINA
SISTEMA 076Par