

TIPOLOGÍA
APLICACIÓN
ESPECIFICACIÓN
008Par

Paredes

Pared divisoria Simple

Placa 1	Gyplac® ST 1220x2440x15.9
Placa 2	Gyplac® ST 1220x2440x15.9
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)	121,8
Peso kg/m2	25,10
Aislamiento Acústico STC	_43
Resistencia Termica Req m2K/W	1,97
Transmitancia Termica Ueq W/m2K	0,51
Resistencia al Fuego RF-min	0
Resistencia a la Humedad	Seco - Seco
Resistencia al impacto	Ligero-Ligero
Separación Estructura(mm)	407
Sello Perimetral	0

STC 43

Sistema de pared divisoria Simple compuesta por una placa de yeso Gyplac® ST 1220x2440x15.9 por cada cara del 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 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 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 metálico de 1/4"x1 -1/2" cada 50 cm. Los parales se fijan a las canales distanciados cada 40,7 cm, con tornillos extraplanos N°8 x 1/2". Las placas Gyplac® se fijan con tornillos tipo Drywall N°6x1 distanciados cada 30 cm 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 parales se rellena con lana de fibra de vidrio de 3.5"-D=10.8 kg/m3.

El tratamiento de juntas 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 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. No se incluye en especificación y análisis de precios unitarios sello perimetral acústico.*