

TIPOLOGÍA
APLICACIÓN
ESPECIFICACIÓN
017Par

Paredes

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 1-1/4" cal 25 e=0,478mm
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 m2K/W	1,69
Transmitancia Térmica Ueq W/m2K	0,59
Resistencia al Fuego RF-min	0
Resistencia a la Humedad	H. Relativa - H. Relativa
Resistencia al impacto	Ligero-Ligero
Separación Estructura(mm)	407
Sello Perimetral	Sellante elastomérico

STC 39

Sistema de pared divisoria Simple compuesta por una placa de yeso Gyplac® RH 1220x2440x12.7 por 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 parales 3-1/2" x 1-1/4" cal 25 e=0,478mm 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 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 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 parales 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 las dos caras del pared 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).

* 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 ± 3 dB. No se incluye en especificación y análisis de precios unitarios sello perimetral acústico.