

TIPOLOGÍA
APLICACIÓN
ESPECIFICACIÓN
090Par

Paredes

Pared divisoria Simple Resistente a la Humedad

Placa 1	Superboard® Enchape 1220x2440x10mm
Placa 2	Gyplac® RH 1220x2440x15.9
Estructura 1	Paral 3-1/2" x 1-5/8" cal 20 e=0,85mm
Aislamiento	Lana de Vidrio Gyplac®3.5"
Altura(m)	3.10
Espesor(mm)	115,9
Peso kg/m2	29,48
Aislamiento Acústico STC	_43
Resistencia Termica Req m2K/W	1,83
Transmitancia Termica Ueq W/m2K	0,55
Resistencia al Fuego RF-min	0
Resistencia a la Humedad	Directo - H. Relativa
Resistencia al impacto	Moderado-Moderado
Separación Estructura(mm)	610
Sello Perimetral	0

STC-43

Sistema de pared divisoria Simple compuesta por una placa Superboard® Enchape 1220x2440x10mm en una cara del pared con exposición directa al agua y una placa de yeso Gyplac® RH 1220x2440x15.9 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 1-5/8" 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" 40.7 cm. Los parales se fijan a las canales distanciados cada 40.7 cm, con tornillos extraplanos 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 garantizan 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 malla Superboard® y una capa del adhesivo del enchape.

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