

TIPOLOGÍA
APLICACIÓN
ESPECIFICACIÓN
091Par

Paredes

Pared divisoria Simple Resistente a la Humedad

Placa 1	Superboard® Enchape 1220x2440x8mm
Placa 2	Superboard® Estándar 1220x2440x8mm
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)	106
Peso kg/m2	27,33
Aislamiento Acústico STC	_43
Resistencia Termica Req m2K/W	0,55
Transmitancia Termica Ueq W/m2K	1,81
Resistencia al Fuego RF-min	0
Resistencia a la Humedad	Directo - Directo
Resistencia al impacto	Ligero-Ligero
Separación Estructura(mm)	407
Sello Perimetral	0

STC-43

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 Superboard® Estándar 1220x2440x8mm en la otra cara del pared. Las placas se fijan con tornillos tipo drywall N° 6 x 1", distanciados cada 30 cm.

Se recomienda estructura compuesta por canales y paraleles 3-1/2" x 1-5/8" cal 20 e=0,85mm, 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 distanciamentos 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 paraleles 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 distanciamentos 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 paraleles se rellena con lana de fibra de vidrio Gyplac® 3.5" de espesor.

El Tratamiento de juntas entre placas Superboard® Enchape es del 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.

El Tratamiento de juntas entre placas Superboard® Estándar 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 capas de masilla en pasta Gyplac®, dependiendo del nivel de acabado requerido. También es posible usar el Sistema de Juntas Invisibles Superboard®: Puente de adherencia con resina acrílica en ambas superficies y cantos de la placa. cinta de fibra de vidrio Superboard®, tres capas de Masilla Superboard Juntas Invisibles®, dos capas de Masilla Superboard Acabado Liso® en toda la superficie.

* 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.