

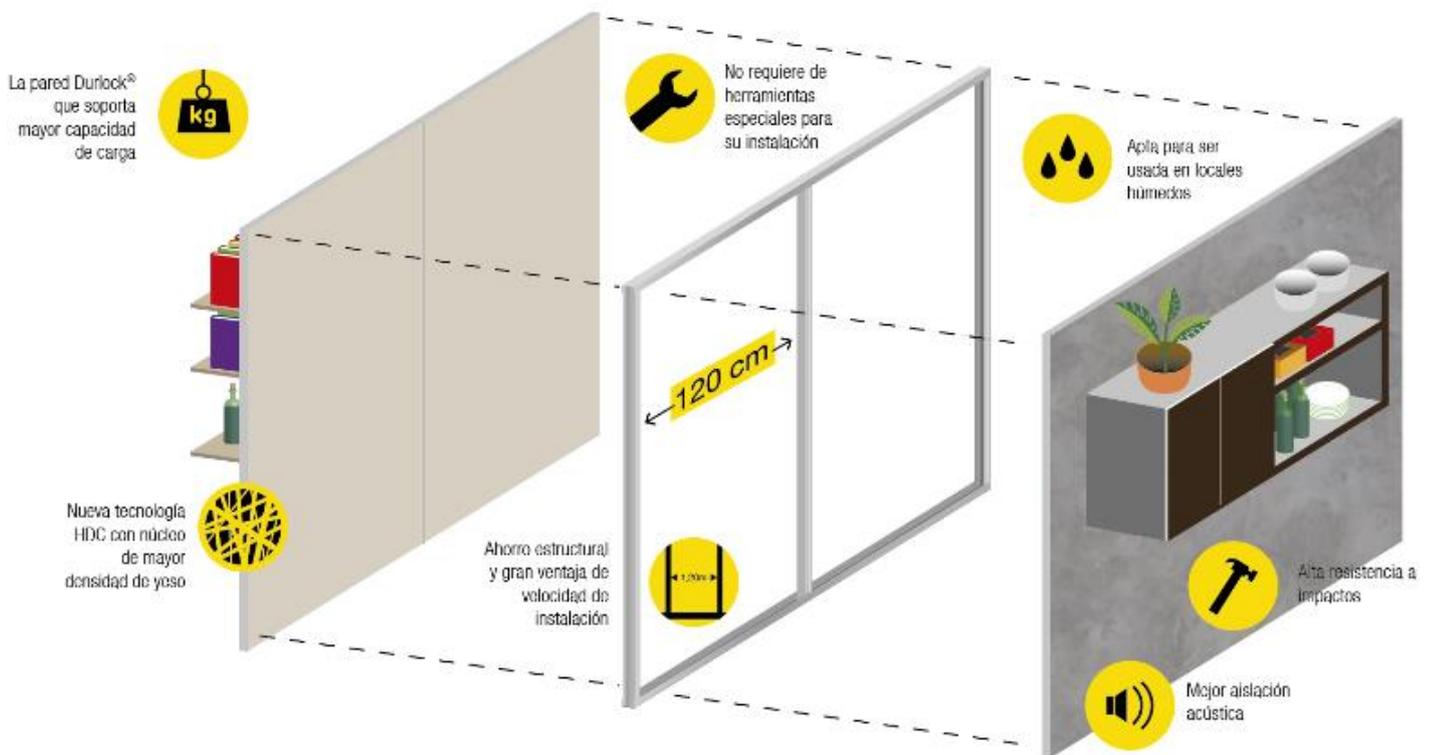
FICHA TÉCNICA

PLACA SOLIDTEX DURLOCK®

Descripción

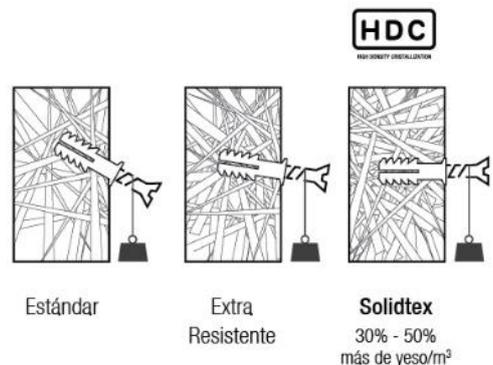
Solidtex es una placa de yeso con bordes rebajados, de espesor 12,5 mm con prestaciones mejoradas, gracias a la composición del núcleo de yeso de alta densidad, reforzados con fibra de vidrio, tratado para elevada resistencia a la humedad (H1), revestido con un papel especial de alta resistencia.

Su uso está destinado a paredes y revestimientos de altas prestaciones mecánicas, en particular para sostener cargas, acústica, resistencia al fuego y la humedad.



VENTAJAS

- Instalación hasta 1,20m.
- No requiere el uso de herramientas especiales.
- Mayor capacidad de carga.
- Mayor aislación acústica.
- Mayor resistencia al impacto.
- Apta para uso en locales húmedos.
- Nueva tecnología de mayor densidad de yeso.
- Alta resistencia al fuego.



La placa cuenta con la tecnología HDC, que le confiere una densidad muy superior a las demás placas

FICHA TÉCNICA

PLACA SOLIDTEX DURLOCK®

Tabla de características técnicas de la placa

Características de la Placa	Valores	Norma
Tipo de placa	D E F H1 / R	UNI EN 520
Borde	Rebajado	UNI EN 520
Espesor Nominal	12,5 mm	UNI EN 520
Ancho Nominal	1200 mm	UNI EN 520
Largo Nominal	3000 mm	UNI EN 520
Tolerancia de Espesor	± 0,5 mm	UNI EN 520
Tolerancia en el largo	± 4 mm	UNI EN 520
Tolerancia en el ancho	± 5 mm	UNI EN 520
Tolerancia Ortogonal	≤ 2,5 mm/m	UNI EN 520
Densidad	> 1200 kg/m ³	UNI EN 520
Peso	> 15 Kg/ m ²	
Reacción al Fuego	A2,s1,d0	UNI EN 520
Conductibilidad Térmica	λ= 0,25 W/ mK	UNI EN ISO 10456
Factores de resistencia a la difusión del vapor:		
_ Campo Seco	μdry= 10	UNI EN ISO 10456
_ Campo Húmedo	μwet= 4	
Absorción del agua superficial	≤ 180 g/m ²	UNI EN 520
Absorción del agua total	≤ 5%	UNI EN 520
Carga de rotura a Flexión		
_ Longitudinal	> 725 N	UNI EN 520
_ Transversal	> 300 N	
Dureza superficial (Diámetro de la huella)	≤ 15 mm	UNI EN 520
Seguridad Antirrobo e intrusión	RC2	EN 1627, EN 1628; EN 1630

* Datos extraídos de ficha de nuestra fabrica en Europa.

Tornillos	
Descripción	Largo (mm)
Tornillo Solidtex TS2 punta aguja	4,2 x 32
Tornillo Solidtex TS3 punta aguja	4,2 x 42



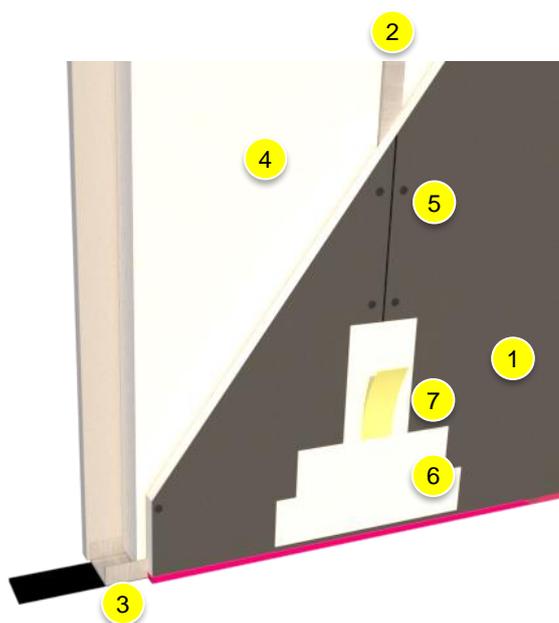
FICHA TÉCNICA

PLACA SOLIDTEX DURLOCK®

Soluciones

Entre las numerosas ventajas del sistema de construcción en seco hay indudablemente la posibilidad de modular la configuración del sistema (tipo y número de placas, tipo de estructura, aislamiento, etc.) en función de la prestación requerida. Tal versatilidad le permite ofrecer soluciones con diferentes niveles de prestaciones para responder a todas las exigencias de los proyectos.

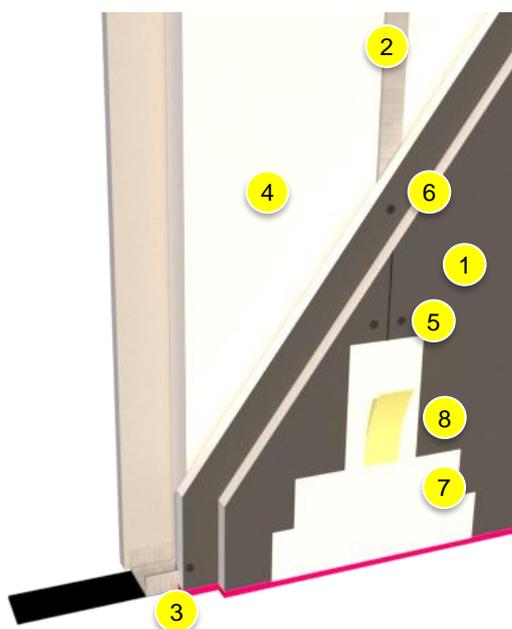
A continuación se presentan algunos de las soluciones típicas:



Pared simple Solidtex.

- 1 Placa Solidtex
- 2 Montante 69 mm
- 3 Solera 70 mm
- 4 Material Aislante
- 5 Tornillo Solidtex TS2
- 6 Masilla
- 7 Cinta para juntas

Altura Máxima	4,50 m
Aislamiento Acústico Rw	53 dB
Resistencia al fuego	60
Ambientes húmedos	Si



Pared doble Solidtex

- 1 Placa Solidtex
- 2 Montante 69 mm
- 3 Solera 70 mm
- 4 Material Aislante
- 5 Tornillo Solidtex TS2
- 6 Tornillo Solidtex TS3
- 7 Masilla
- 8 Cinta para juntas

Altura Máxima	6,20 m
Aislamiento Acústico Rw	>60 dB
Resistencia al fuego	120
Ambientes húmedos	Si

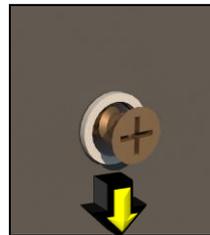
FICHA TÉCNICA

PLACA SOLIDTEX DURLOCK®

Resistencia al corte (*)- Prueba de desgarro en vertical según UNI 8326 ¹

En la tabla siguiente se reportan los datos de las cargas suspendidas obtenidas de pruebas efectuadas en el Instituto Giordano, según la norma UNI 8326 y la línea Guía ETAG 003 para diferentes combinaciones de placas y tipologías de paredes. El dispositivo de fijación fue estático aplicado directamente a la placa, no a la estructura metálica, en correspondencia de la línea central entre dos montantes (El punto mas crítico).

	Tipo de Tarugo	Configuración - N° y tipología de la placa	
		Pared simple Solidtex	Pared Doble Solidtex
	Tarugo Metálico tipo Molly (Agujero ϕ 10 mm)	320 kg	490 kg
	Tarugo Universal de Nylon ϕ 8 x 50 mm	295 kg*	480 kg*
	Tarugo Metálico autoperforante	185 kg*	180 kg*



(*) Corte

¹ Las cargas son valores de referencia obtenidos de nuestra fabrica en Europa. El valor indicado se refiere a cargas medias de rotura encontrada durante las pruebas. Las Cargas para ser aplicadas deben tener en cuenta un adecuado coeficiente de seguridad de estabilidad en función del tipo de anclaje y de la exigencia especifica del proyecto.

* Rotura del tornillo del anclaje, sin falla de la placa.

Estantes y muebles colgantes. Prueba de cargas excéntricas según UNI 8326 y ETAG 003.²

	Características	Tipo de Tarugo	Configuración - N° y tipología de la placa	
			Pared Simple Solidtex	Pared Doble Solidtex
	Estante 50x30x15 cm	2 Tarugos Metálicos tipo Molly (Agujero ϕ 10 mm)	248 kg	370 kg
	Estante 100x30x60 cm	4 Tarugos metálicos tipo Molly (Agujero ϕ 10 mm)	> 200 kg	620 kg
	Estante colgante	2 Tarugos metálicos tipo Molly (Agujero ϕ 10 mm)	180 kg*	-

² Las cargas son valores de referencia obtenidos de nuestra fabrica en Europa. El valor indicado se refiere a cargas medias de rotura encontrada durante las pruebas. Las Cargas para ser aplicadas deben tener en cuenta un adecuado coeficiente de seguridad de estabilidad en función del tipo de anclaje y de la exigencia especifica del proyecto.

* Rotura de los soportes del mueble, sin falla de la fijación.

Esta ficha técnica es una traducción de los documentos técnicos proporcionados por nuestra fabrica en Europa.

Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados.

DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.