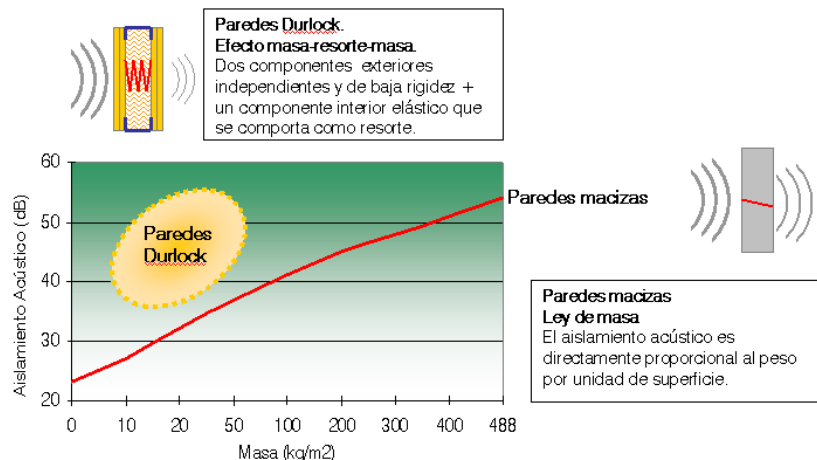


Aislamiento acústico de Paredes Durlock®.

El desempeño acústico de las paredes Durlock® responde al efecto masa-resorte-masa: dos placas de yeso separadas por una cámara de aire que podrá completarse con material fonoabsorbente.



Ventajas frente a la construcción húmeda.

Las paredes construidas con placas Durlock® permiten lograr un mejor aislamiento acústico a ruidos aéreos que el obtenido con técnicas constructivas tradicionales, con un peso considerablemente menor, mayor flexibilidad de diseño y menores tiempos de construcción.

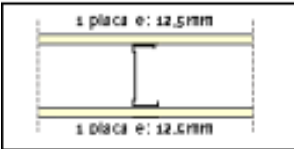

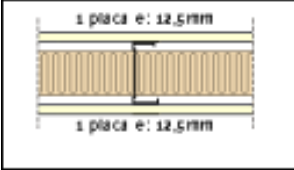
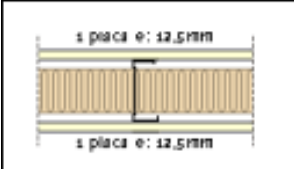
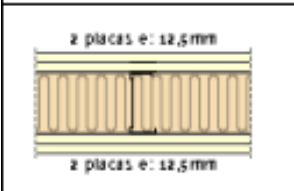
PAREDES DURLOCK®			CONSTRUCCION HUMEDA		
	Pared Simple Durlock® Placa: 12.5mm Estructura 70mm Filtro de lana de vidrio con velo, e: 50mm	Rw 44 dB Peso 25 kg/m ² Espesor final 9.5 cm	Rw 41 dB Peso 160 kg/m ² Espesor final 15 cm	Ladrillo hueco 12cm Revoque grueso + fino en ambas caras.	
	Pared Simple Durlock® Placa: 12.5mm Estructura 70mm Filtro de lana de vidrio con velo, e: 70mm	Rw 45 dB Peso 25kg/m ² Espesor final 9.5 cm	Rw 44 dB Peso 220 kg/m ² Espesor final 21 cm	Ladrillo hueco 18cm Revoque grueso + fino en ambas caras.	
	Pared Simple Durlock® Placa: 12.5mm Estructura 70mm Filtro de lana de vidrio con velo, e: 50mm	Rw 51 dB Peso 44 kg/m ² Espesor final 9.5 cm	Rw 50 dB Peso 260 kg/m ² Espesor final 15 cm	Ladrillo común Revoque grueso + fino en ambas caras.	

Agosto 2005

Aislamiento acústico de Paredes Durlock®.

Ventajas frente a la construcción húmeda.

Las paredes construidas con placas Durlock® permiten lograr un mejor aislamiento acústico a ruidos aéreos que el obtenido con técnicas constructivas tradicionales, con un peso considerablemente menor, mayor flexibilidad de diseño y menores tiempos de construcción.

	Placa		Estructura [mm]	Aislación		Espesor final [mm]	Peso aprox [kg/m ²]	Rw [dB]
	Esp. [mm]	Cantidad		Tipo	Esp. [mm]			
	12,5	2	70		95	24,00	37
	12,5	2	70	Fieltro de lana de vidrio con velo	70	95	25,00	45
	12,5	2	70	Panel de lana de vidrio	50	95	26,00	46
	15	2	70	Fieltro de lana de vidrio con velo	70	100	28,00	46
	12,5	4	70	Fieltro de lana de vidrio con velo	70	120	44,00	53

Agosto 2005

Aislamiento acústico de Paredes Durlock®.

Diagrama	Placa		Estructura [mm]	Aislación		Espesor final [mm]	Peso aprox. [kg/m ³]	Rw [dB]
	Esp. [mm]	Cantidad		Tipo	Esp. [mm]			
<p>2 placas e: 12,5mm 2 placas e: 12,5mm</p>	12,5	4	70	Panel de lana de vidrio	50	120	45,00	54
<p>1 placa e: 9,5mm + 1 placa e: 12,5mm 1 placa e: 9,5mm + 1 placa e: 12,5mm</p>	12,5	2	70	Fieltro de lana de vidrio con velo	70	114	39,00	52
	9,5	2						
<p>1 placa e: 15mm + 1 placa e: 12,5mm 1 placa e: 15mm 1 placa e: 15mm + 1 placa e: 12,5mm</p>	12,5	2	2 x 70 Sep.: 90mm	Panel de lana de vidrio	70	285	65,00	64
	15	3		Fieltro de lana de vidrio con velo	70			
<p>2 placas e: 12,5mm 2 placas e: 12,5mm</p>	12,5	4	70	Celulosa proyecta da (77kg/m ³)	70	120	46,00	55

Agosto 2005

Administración:
 Brig. Gral. J. M. de Rosas 2720
 (B1754FTT) San Justo
 Buenos Aires, Argentina

Tel: 4480 6090
 Fax: 4480 6070
 info@durlock.com
 www.durlock.com