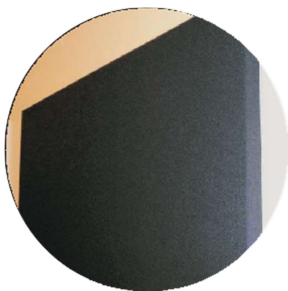


# PANEL ABSORBENTE SILENTIUM BT40 STANDARD



SILENTIUM BT40 es un panel de espuma de celda abierta, que está hecho de resina de melamina de 40 mm de espesor, con una estructura ligera y recubierto por una tejido 100% poliéster acústicamente transparente.



## PROPIEDADES FÍSICAS DEL MATERIAL

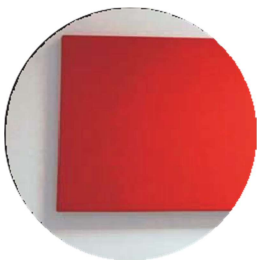
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES	VALORES
Densidad	EN ISO 845	kg /m <sup>3</sup>	9 +2/-1
Resistencia a la compresión (valor medio)	EN ISO 3386-1	kPa	>7
Tensión de ruptura (valor medio)	ISO 1798	kPa	>120
Elongación a la rotura (valor medio)	ISO 1798	%	>20
Temperatura de servicio máxima (ISO 3386-1) - 20000 h	DIN EN ISO 2578	°C	180
Comportamiento frente al fuego	NF P 92- 507		M1
	DIN 4102-1		B1
	DIN 5510-2		S4, ST2, SR2
	BS 476 part 7		Clase 1

## PROPIEDADES FÍSICAS DEL REVESTIMIENTO TEXTIL

Tipo	Acústicamente transparente
Base material	100% poliéster
Massa específica	170 gr/m <sup>2</sup>
Acabado del color	Vários, comogamaespecificade têxteis

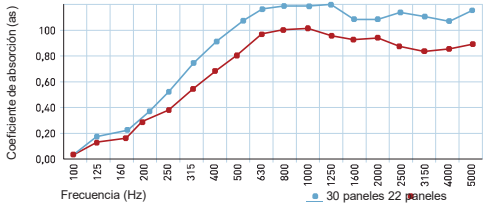
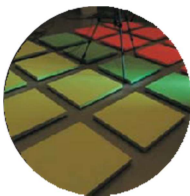
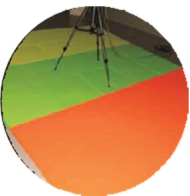
## PROPIEDADES FÍSICAS DEL PANEL

Formato tipo	1250 x 625 or 625 x 613 mm (outras sob consulta)
Espesor	40 mm



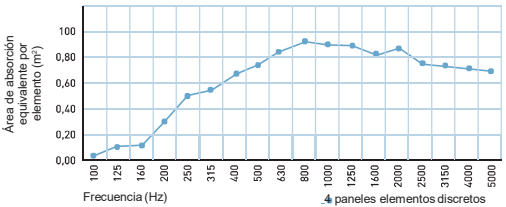
## SONIDO ABSORCIÓN COEFICIENTE (as)

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
30 Paneles	0,03	0,16	0,22	0,34	0,51	0,73	0,90	1,03	1,13	1,15	1,14	1,16	1,08	1,08	1,11	1,10	1,08	1,14
20 Paneles	0,03	0,13	0,13	0,27	0,36	0,52	0,66	0,81	0,96	1,01	1,01	0,97	0,93	0,93	0,89	0,85	0,86	0,89



## ÁREA DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE POR ELEMENTO (Aobj)

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
4 Paneles	0,02	0,09	0,09	0,13	0,36	0,52	0,66	0,81	0,96	1,01	1,01	0,97	0,93	0,93	0,89	0,85	0,86	0,89



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Para el montaje “in situ” se desarrolló un sistema propio de accesorios. El panel tiene una excelente absorción acústica, especialmente en las frecuencias medias y altas, de acuerdo con los siguientes gráficos.

## APLICACIONES TÍPICAS:

Control de reverberación de oficinas, salas de reuniones, comedores, restaurantes, anfiteatros, salas de música, espacios públicos.