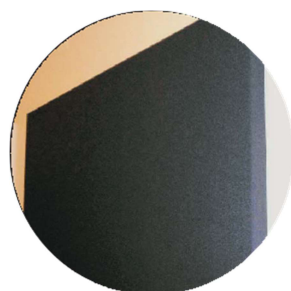
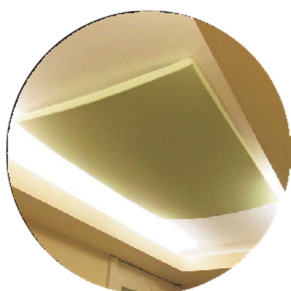


ABSORVENTE SILENTIUM BT40



SILENTIUM BT40 é um painel de espuma de célula aberta, feito de resina de melamina com 40mm de espessura, com uma estrutura leve e recoberto por um tecido 100% poliéster acusticamente transparente.



PROPRIEDADES FÍSICAS DO MATERIAL

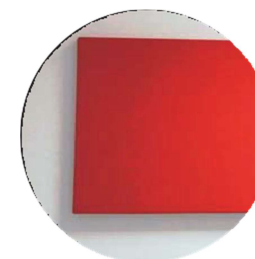
PROPRIEDADES	NORMAS	UNIDADES	VALORES
Densidade	EN ISO 845	kg /m ³	9+2/-1
Resistência à compressão (valor médio)	EN ISO 3386-1	kPa	>7
Resistência à tracção (valor médio)	ISO 1798	kPa	>120
Alongamento à ruptura (valor médio)	ISO 1798	%	>20
Temperatura máxima de aplicação (ISO 3386-1) - 20000 h	DIN EN ISO 2578	°C	180
Comportamento ao fogo	NF P 92- 507		M1
	DIN 4102-1		B1
	DIN 5510-2		S4, ST2, SR2
	BS 476 part 7		Classe 1

PROPRIEDADES FÍSICAS FORRO TÊXTIL

Tipo	Acústico transparente
Base material	100% polyester
Massa específica	170 gr/m ²
Acabamento de cor	Vários, com gama específica de têxteis

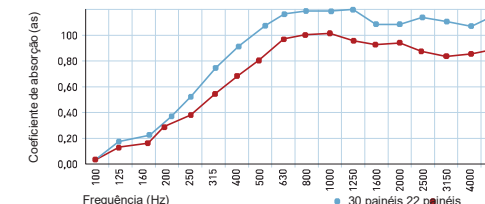
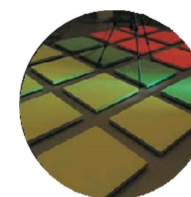
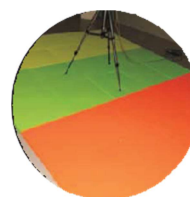
FORRO TÊXTIL DO PAINEL

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



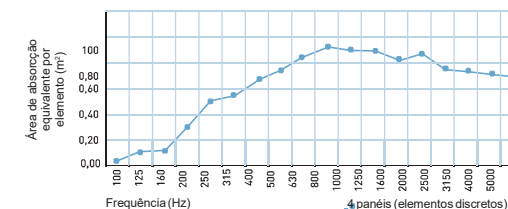
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO DE SOM (as)

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
30 Painéis	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 Painéis	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 EQUIVALENTE DE ABSORÇÃO POR ELEMENTO (Aobj)

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
4 Painéis	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 a montagem “in situ” está desenvolvido um sistema próprio de acessórios. O painel tem excelente absorção acústica, especialmente nas frequências médias e altas, conforme gráficos seguintes.

APLICAÇÕES TÍPICAS:

Controle de reverberação, salas de reuniões, cantinas, restaurantes, anfiteatros, salas de música, espaços públicos.