

# PAINEL ABSORVENTE SILENTIUM BT40 DIGITAL



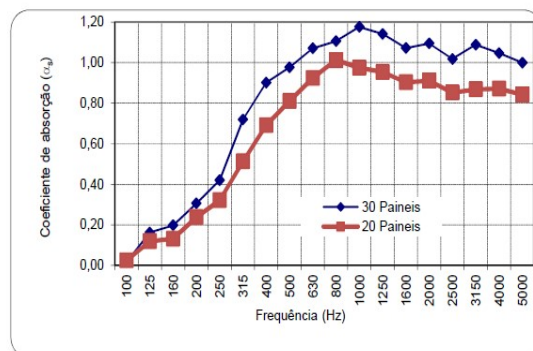
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA (αs)																		
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
30 Paineis	0,02	0,16	0,20	0,31	0,42	0,72	0,90	0,98	1,07	1,11	1,18	1,14	1,07	1,10	1,02	1,09	1,05	1,00
20 Paineis	0,02	0,12	0,13	0,24	0,32	0,51	0,69	0,81	0,92	1,01	0,98	0,95	0,90	0,91	0,85	0,87	0,87	0,84



30 Paineis



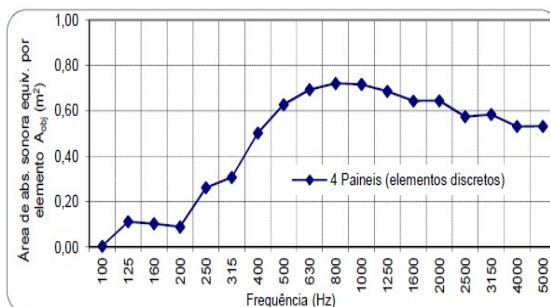
20 Paineis



ÁREA DE ABSORÇÃO SONORA EQUIVALENTE POR ELEMENTO (Aobj)																		
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
4 Paineis [elementos discretos]	0.00	0.11	0.10	0.09	0.26	0.31	0.50	0.63	0.69	0.72	0.72	0.69	0.64	0.64	0.58	0.53	0.53	0.53



4 Paineis



CARACTERÍSTICAS DA MATÉRIA PRIMA			
PROPRIEDADES	NORMAS	UNIDADES	VALORES
Densidade	EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	9 +2/-1
Resistência à Compressão (valor médio)	EN ISO 3386-1	kPa	>7
Resistência à Tração (valor médio)	ISO 1798	kPa	>120
Alongamento à Rotura (valor médio)	ISO 1798	%	>20
Temperatura Máxima de Aplicação (ISO 3386-1) - 20000	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 DO TECIDO	
Tipo	Acusticamente transparente
Tecido	100% poliéster
Massa Esp.	215 gr/m <sup>2</sup>
Acabamento (cor de base)	Branco

PROPRIEDADES FÍSICAS DO PAINEL	
Formato tipo	1250 x 625 ou 625 x 625 mm (outras sob consulta)
Espessura	40 mm



SILENTIUM BT40 DIGITAL é um painel de espuma de célula aberta, feito de resina de melamina com 40 mm de espessura, com uma estrutura ligeira e recoberto por um tecido 100% em poliéster acusticamente transparente e com muito bom comportamento ao fogo.

## APLICAÇÕES TIPO

- Controlo de reverberação de Gabinetes
- Salas de reunião
- Cantinas
- Restaurantes
- Anfiteatros
- Salas de música
- Espaços públicos

