

Woodiffusor

Painel Difusor



Este painel difusor de madeira é fruto de prolongado processo de concepção e análise e é uma das opções da Jocavi no que diz respeito a painéis difusores. O uso deste painel extremamente eficiente é imperativo para controlar as primeiras e outras reflexões das paredes anteriores promovendo uma difusão sonora correcta na sala. Este difusor de madeira trabalha com uma margem ampla do espectro sonoro, trazendo também devido ao seu formato, alguma absorção adicional em médias frequências. O Woodiffusor é um painel de difusão 2D que privilegia o controlo da dispersão horizontal. Baseia-se na sequência de rotação de ângulos de incidência primários, tornando uniforme a difusão sonora em várias direcções com similar energia. É porem notória a característica da madeira no interior das salas o que faz deste produto um produto muito atraente quer acústica quer esteticamente.

Materiais Disponíveis



Pinho Carvalho Ebano Mutene Teca

COEFICIENTE DE DIFUSÃO

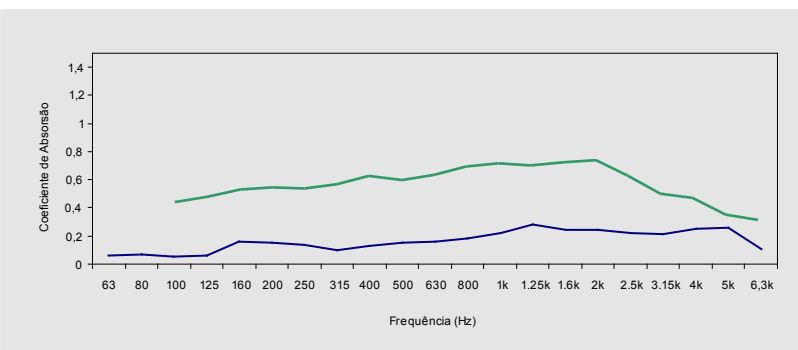
100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1.25k	1.6k	2k	2.5k	3.15k	4k	5k	6.3k
0,44	0,48	0,53	0,55	0,54	0,57	0,63	0,6	0,64	0,7	0,72	0,71	0,73	0,75	0,63	0,5	0,47	0,35	0,31

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1.25k	1.6k	2k	2.5k	3.15k	4k	5k	6,3k
0,06	0,07	0,05	0,06	0,16	0,15	0,14	0,1	0,13	0,15	0,16	0,18	0,22	0,28	0,24	0,24	0,22	0,21	0,25	0,26	0,11

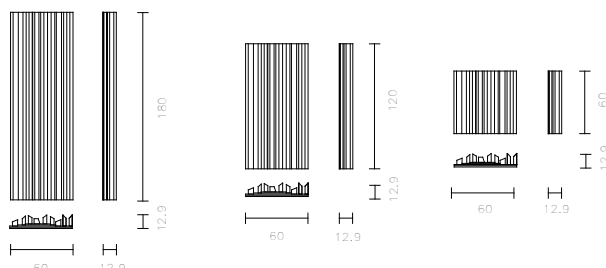
Valores Determinados conforma as normas: EN20354, ASTM C423 e EN 11654 Valores não normativos.

GRÁFICOS



■ Coeficiente de Difusão ■ Coeficiente de Absorção

2D



Wod 180 Wod 120 Wod 060