

CONVEXABSORBER®



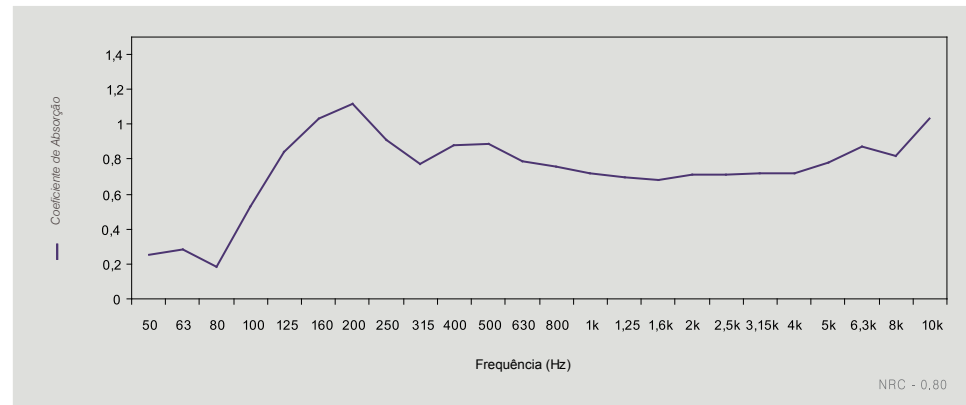
O Convexabsorber® é um painel absorvente de larga banda de espectro, tendo sido desenhado para aplicações no tecto e em paredes.

É fabricado a partir da combinação de dois materiais “rock wool” e “foam” em caixa matematicamente estudada com labirinto.

Este painel tem também no seu interior uma segunda caixa sintonizada a 200hz que reforça e estende, os coeficientes de absorção, a frequências mais baixas. Devido à sua forma convexa é, também, um difusor com um largo ângulo de reflexão.

É ainda usado como absorvente de médios/graves. Dadas as suas características de absorção e reflexão, este painel equilibra a reverberação e ecos em salas de maiores dimensões, auditórios, etc. Quando as áreas o justificarem, podem ser montados alternadamente a 90°, ficando com a dispersão 2D. O painel Convexabsorber foi elaborado e testado por computador, a fim de garantir o seu alto desempenho no controlo da energia sonora, reduzindo ressonâncias e reflexões com um amplo leque de eficácia.

Gráfico



Coeficiente de Absorção

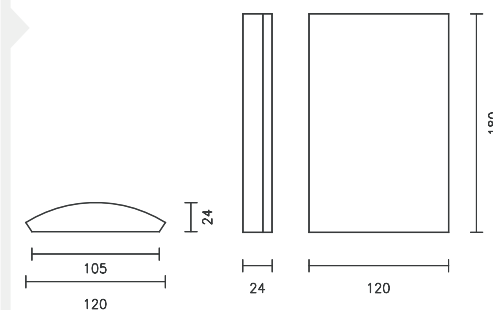
50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1.25k	1.6k	2k	2.5k	3.15k	4k	5k	6.3k	8k	10k
0.25	0.28	0.18	0.53	0.84	1.03	1.12	0.91	0.77	0.88	0.89	0.79	0.76	0.72	0.7	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.78	0.87	0.82	1.03

Valores determinados conforme as normas: EN20354, ASTM C423 e EN 11654. Valores não normativos.

Modelos

	H	W	D	Kg
CON180	180 cm	120 cm	24 cm	35.1

Desenhos técnicos



CON180