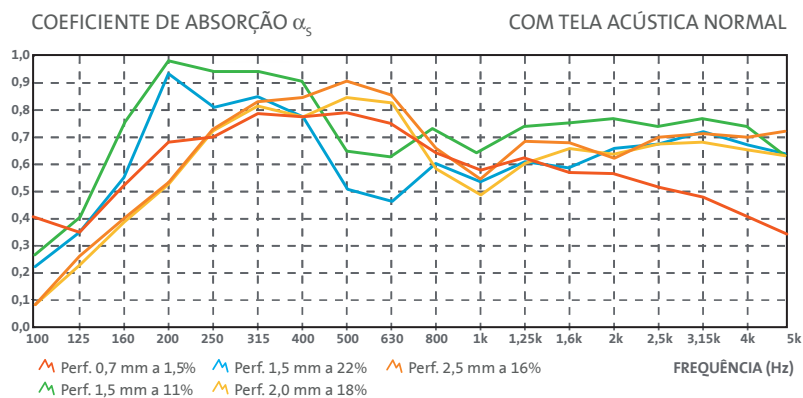


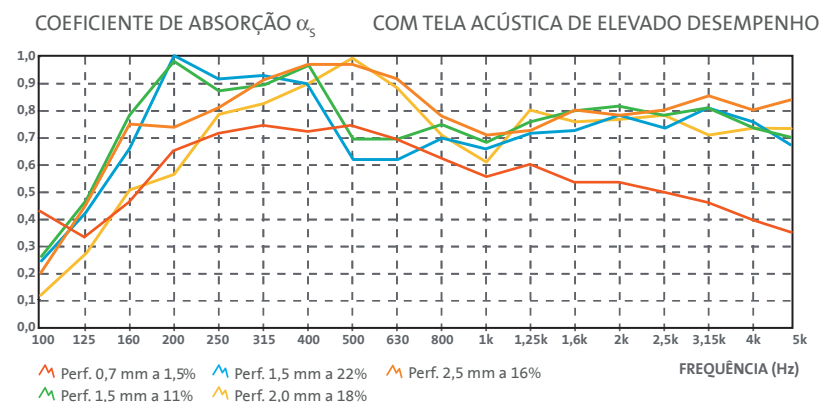
# CONDICIONAMENTO ACÚSTICO

Curvas de absorção acústica  
Perfurações

## Curvas de absorção acústica

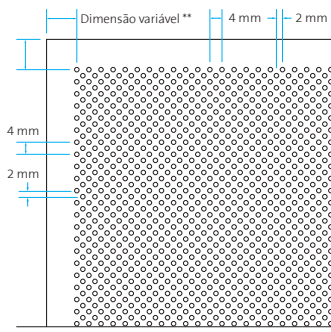


Absorção acústica (painéis metálicos com tela acústica normal)																			
Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	$\alpha_w$
0,7 mm Q 1,5%	0,41	0,34	0,52	0,68	0,70	0,79	0,78	0,79	0,76	0,64	0,58	0,63	0,58	0,57	0,52	0,48	0,41	0,34	0,55
1,5 mm Q 11%	0,26	0,41	0,76	0,98	0,94	0,94	0,91	0,65	0,63	0,74	0,65	0,74	0,76	0,75	0,74	0,77	0,74	0,63	0,75
1,5 mm D 22%	0,22	0,34	0,55	0,94	0,81	0,85	0,77	0,51	0,47	0,60	0,54	0,61	0,59	0,66	0,68	0,73	0,68	0,64	0,65
2,0 mm D 18%	0,09	0,23	0,39	0,52	0,72	0,81	0,79	0,84	0,81	0,59	0,49	0,60	0,66	0,64	0,67	0,68	0,67	0,65	0,65
2,5 mm Q 16%	0,09	0,26	0,40	0,53	0,73	0,83	0,85	0,91	0,85	0,66	0,55	0,69	0,68	0,63	0,70	0,72	0,70	0,63	0,70

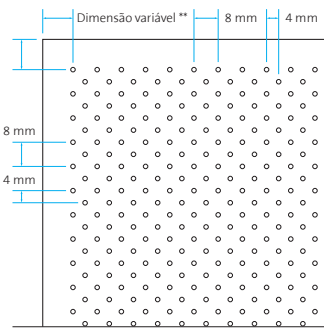


Absorção acústica (painéis metálicos com tela acústica de elevado desempenho)																			
Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	$\alpha_w$
0,7 mm Q 1,5%	0,43	0,34	0,47	0,65	0,71	0,74	0,72	0,75	0,70	0,62	0,56	0,60	0,54	0,54	0,50	0,47	0,40	0,35	0,55
1,5 mm Q 11%	0,27	0,48	0,79	0,98	0,88	0,90	0,97	0,70	0,70	0,75	0,69	0,76	0,80	0,82	0,79	0,81	0,75	0,70	0,80
1,5 mm D 22%	0,25	0,43	0,67	1,01	0,92	0,93	0,90	0,63	0,63	0,71	0,67	0,72	0,73	0,79	0,75	0,81	0,78	0,68	0,75
2,0 mm D 18%	0,12	0,28	0,51	0,57	0,79	0,82	0,90	0,99	0,89	0,71	0,61	0,73	0,76	0,76	0,78	0,71	0,74	0,74	0,75
2,5 mm Q 16%	0,21	0,45	0,77	0,74	0,82	0,92	0,97	0,97	0,93	0,77	0,71	0,80	0,80	0,78	0,81	0,81	0,81	0,84	0,80

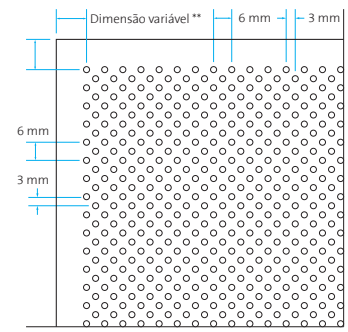
## Perfurações standard diagonal



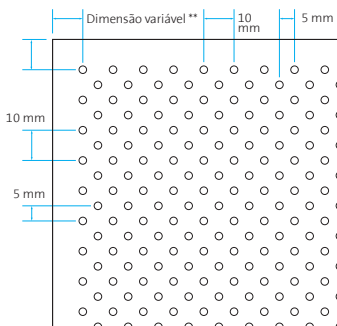
Perfuração Ø 1,5 mm  
Área perfurada ~ 22%



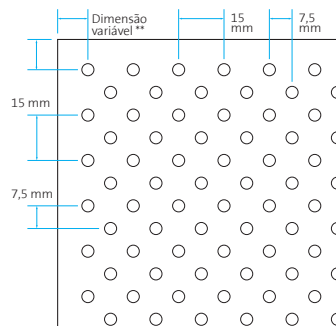
Perfuração Ø 1,5 mm  
Área perfurada ~ 11%



Perfuração Ø 2 mm  
Área perfurada ~ 18%



Perfuração Ø 2,5 mm  
Área perfurada ~ 10%

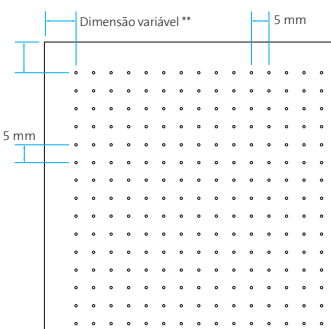


Perfuração Ø 4 mm  
Área perfurada ~ 11%

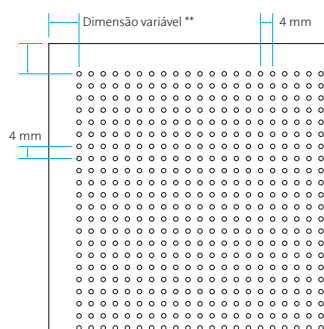
\* Outras perfurações sob consulta.

\*\* Orla perimetral: dimensão variável em função do tipo de produto.

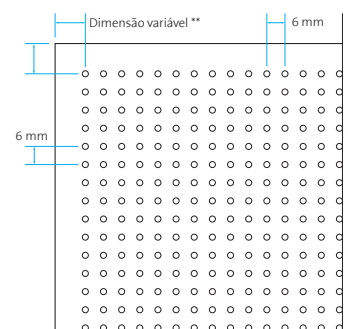
## Perfurações standard ao quadro



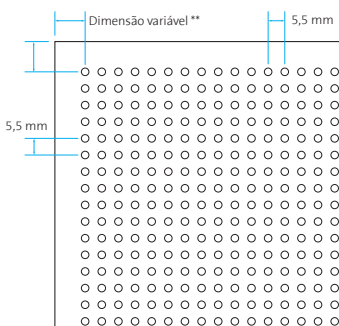
Perfuração ultra-micro Ø 0,7 mm  
Área perfurada ~ 1,5%



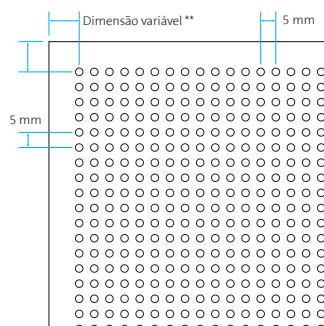
Perfuração Ø 1,5 mm  
Área perfurada ~ 11%



Perfuração Ø 2 mm  
Área perfurada ~ 9%

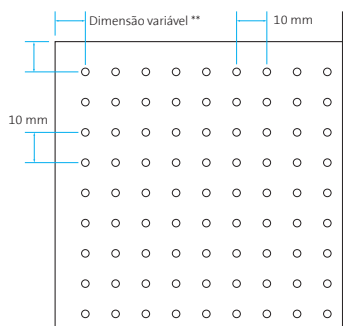


Perfuração Ø 2,5 mm  
Área perfurada ~ 16%



Perfuração Ø 2,5 mm  
Área perfurada ~ 20%

(apenas para painéis até 300 mm de largura)



Perfuração Ø 2,5 mm  
Área perfurada ~ 5%

\* Outras perfurações sob consulta.

\*\* Orla perimetral: dimensão variável em função do tipo de produto.