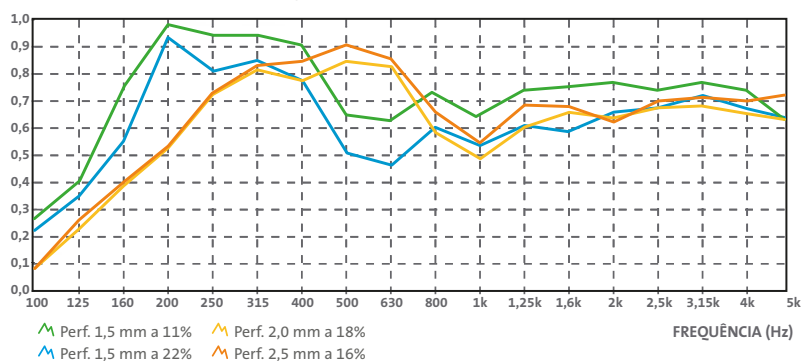


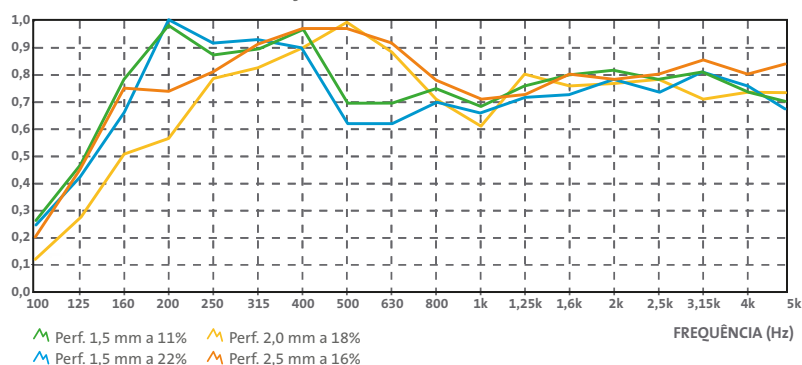
### Curvas de absorção acústica

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO  $\alpha_s$



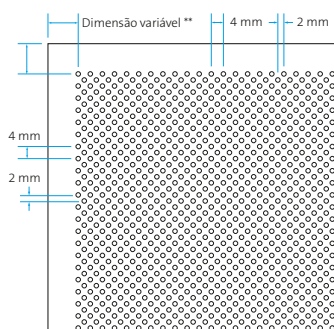
Absorção acústica (painéis metálicos com tela acústica normal)																			
Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	$\alpha_w$
1,5 mm Q 11%	0,26	0,41	0,76	0,98	0,94	0,94	0,91	0,65	0,63	0,74	0,65	0,74	0,76	0,75	0,74	0,77	0,74	0,63	0,75
1,5 mm D 22%	0,22	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

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO  $\alpha_s$

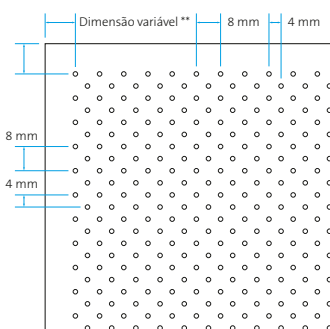


Absorção acústica (painéis metálicos com tela acústica de elevado desempenho)																			
Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	$\alpha_w$
1,5 mm Q 11%	0,27	0,48	0,79	0,98	0,88	0,90	0,97	0,70	0,70	0,75	0,69	0,76	0,80	0,82	0,79	0,81	0,75	0,70	0,80
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

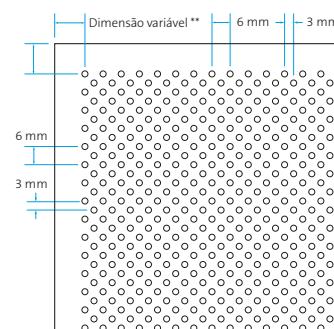
## Perfurações standard diagonal



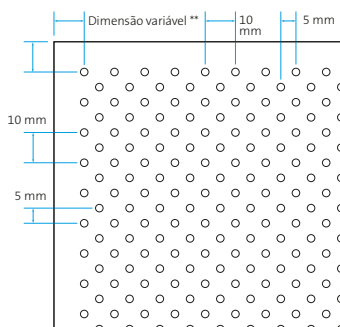
Perfuração Ø 1,5 mm  
Área perfurada ~ 22%



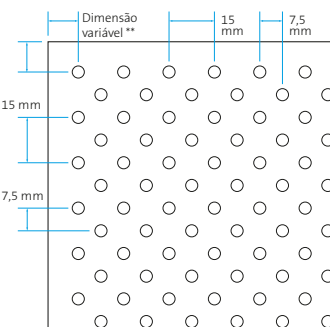
Perfuração Ø 1,5 mm  
Área perfurada ~ 11%



Perfuração Ø 2 mm  
Área perfurada ~ 18%



Perfuração Ø 2,5 mm  
Área perfurada ~ 10%

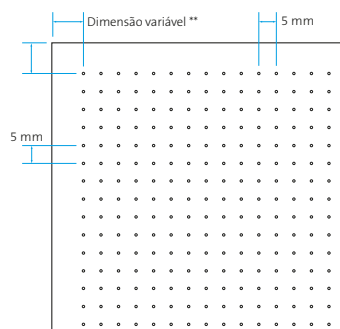


Perfuração Ø 4 mm  
Área perfurada ~ 11%

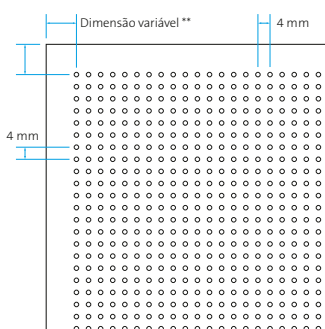
\* Outras perfurações sob consulta.

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

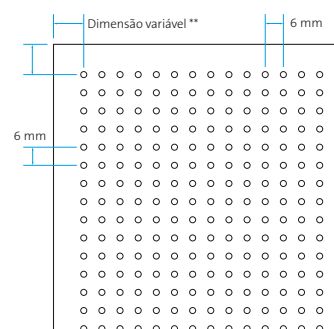
## Perfurações standard ao quadro



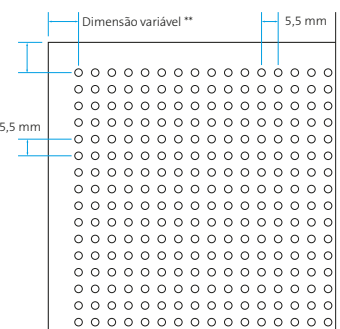
Perfuração ultra-micro Ø 0,7 mm  
Área perfurada ~ 1,5%



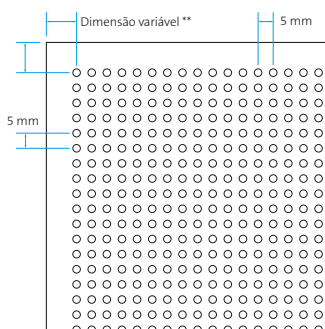
Perfuração Ø 1,5 mm  
Área perfurada ~ 11%



Perfuração Ø 2 mm  
Área perfurada ~ 9%

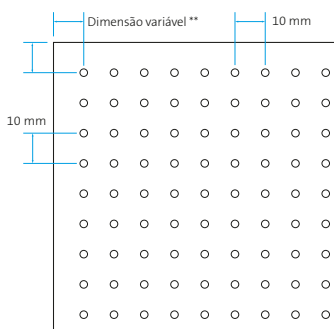


Perfuração Ø 2,5 mm  
Área perfurada ~ 16%



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.