



# VIDROS ACÚSTICOS

A solução perfeita entre beleza, segurança  
e conforto

  
vivix.com.br

      
vivixvidrosplanos

**vivix**  
vidros planos

**vivix**  
vidros planos

Disponível nas linhas **VIVIX Lamina** e **VIVIX Performa Duo**, o vidro com benefício acústico contribui para um maior conforto em projetos de fachadas, coberturas, divisórias e janelas.

## VIVIX Lamina Acústico VIVIX Performa Duo Acústico



### De um lado, o ruído De outro, o conforto

#### Fachadas e janelas

Aplicados em fachadas, cortinas e janelas de edifícios comerciais e residenciais, reduzem a percepção dos ruídos externos.

#### Coberturas

Reduzem com muita eficiência o barulho de chuva e granizo.

#### Divisórias internas

Apresentam excelentes resultados em divisórias de escritórios e salas de reuniões.

## Isolamento acústico superior

Testes comprovaram que os Vidros Acústicos VIVIX são mais eficientes do que o vidro monolítico ou laminado com interlayer convencional na frequência crítica.

Também são mais eficientes do que o vidro laminado em até 3 dB e 5 dB, se compararmos com o vidro monolítico de mesma espessura.

VIVIX Lamina Acústico e VIVIX Performa Duo Acústico de 8 mm (4+4 mm) de espessura oferecem a mesma redução de som ( $R_w = 37$  dB) que um vidro monolítico de 19 mm.



#### CORES

#### VIVIX Lamina

Incolor, translúcido, verde e cinza.

#### VIVIX Performa Duo

Bronze, bronze intenso, verde, verde intenso e cinza.

### Estimativas de comparação de performances acústicas

Espessura total do vidro	Performances acústicas <sup>1</sup> $R_w$ (C; Ctr)				
	VIVIX Monolítico	VIVIX Lamina e VIVIX Performa Duo		VIVIX Lamina e VIVIX Performa Duo - Acústicos	
	$R_w$ (C; Ctr)	Composição	$R_w$ (C; Ctr)	Composição*	$R_w$ (C; Ctr)**
4 mm	30 (-2; -2)				
6 mm	32 (-1; -1)	33.1	33 (-1; -2)	33.1act	36 (-1; -3)
8 mm	33 (-1; -2)	44.1	34 (-1; -2)	44.1act	37 (-1; -4)
10 mm	35 (-1; -2)	55.1	36 (-1; -2)	46.1act	37 (0; -2)
12 mm	36 (-1; -2)	66.1	37 (-1; -3)	66.1act	38 (0; -2)

Nota: Os resultados acima levaram em consideração apenas os vidros, sendo ele parte de um sistema composto de vidros, esquadrias e alvenaria. A fim de alcançar o melhor isolamento acústico de uma fachada, é importante que todo o sistema seja projetado, instalado e testado, seguindo os critérios para desempenho acústicos de edificações estabelecidos na norma técnica ABNT NBR 15575.

<sup>1</sup>Testes acústicos realizados apenas com vidros (sem esquadrias) em: Riverbank Acoustical Testing Laboratory, Genebra, Illinois, EUA, por Eastman.

\*Esta composição utiliza o interlayer Saflex® Acoustic, QS - um interlayer acústico de alto desempenho para vidro laminado.

\*\*Desvio típico de teste no mesmo laboratório, +1 unidade. Valores estimados, +3 unidades.

As linhas de vidros acústicos serão comercializadas sob demanda.