

## SONFOAM ESPUMAS ACÚSTICAS

### Características Técnicas

Os painéis de espuma fabricados pela SONIC, S.A. são produzidos em Portugal e exportados para todo o mundo em packs pré-concebidos ou em painéis fabricados especificamente para um projecto à medida com um design diferenciado, em função de quantidades mínimas de compra. Os painéis são fabricados com espessuras e configurações variáveis, podendo ser fabricados com acabamento em várias cores e com diferentes densidades desde 20Kg/m<sup>3</sup> até aos 150Kg/m<sup>3</sup>. Utilizados maioritariamente no condicionamento acústico de estúdios estes painéis podem ser aplicados como revestimentos de condutas, paredes ou tectos de escritórios, restaurantes, salas de cinema e espaços com elevada reverberação.

Os painéis acústicos SONFOAM, são fabricados essencialmente em espumas de poliuretano de célula aberta não libertando qualquer tipo de partículas voláteis de acordo com os ensaios VOC. Adicionalmente pode ser adicionado um componente na constituição das espumas SONFOAM com o objectivo de o tornar mais resistente ao fogo para utilizações mais exigentes. Em casos extremos onde se pretenda uma resistência ao fogo ainda mais elevada sem perder as características acústicas podemos fabricar estes painéis em espuma de melamina.

### Tipos de aplicação

- ❖ Estúdios
- ❖ Salas de ensaio
- ❖ Salas de cinema
- ❖ Auditórios
- ❖ Salas de conferência
- ❖ Restauração
- ❖ Condutas de ventilação
- ❖ Escritórios
- ❖ Ginásios
- ❖ Bares
- ❖ Discotecas
- ❖ Indústria

### Designação

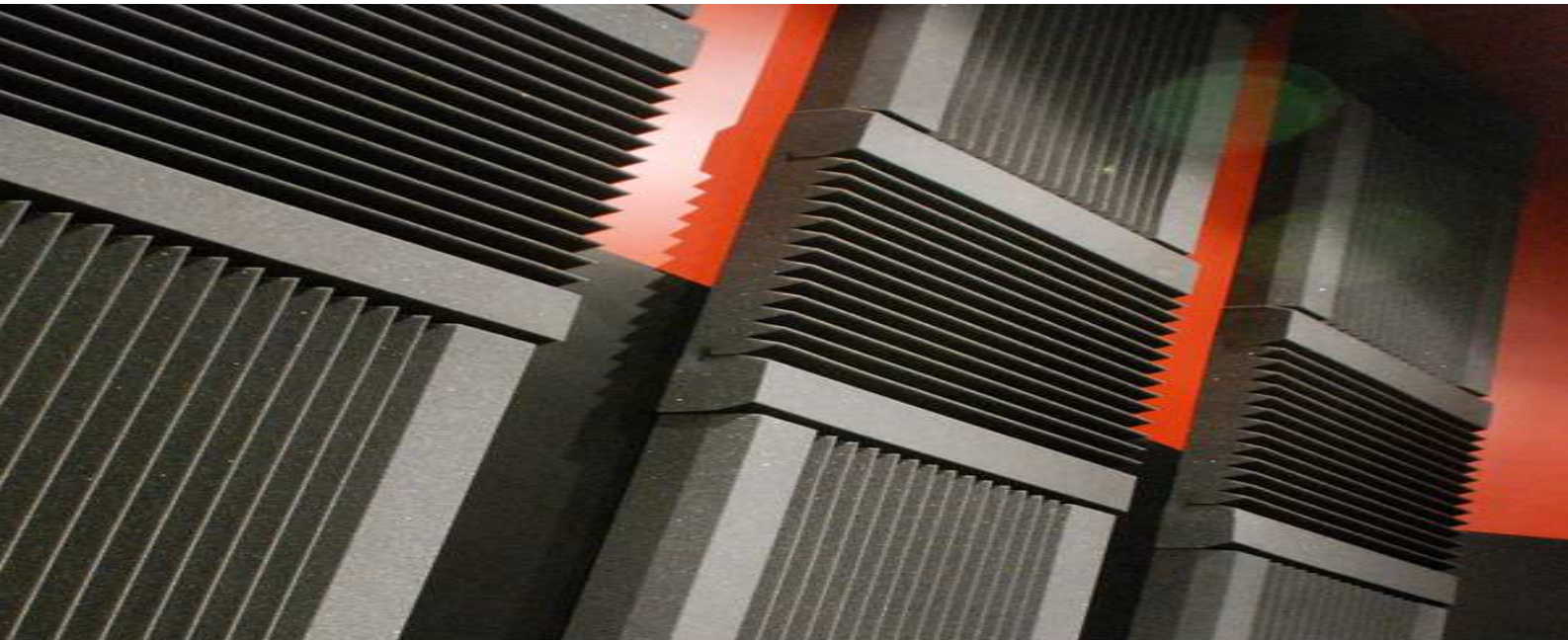
SONFOAM – CONF - COR-TYPE

CONF – Configuração do painel

COR – Cor do painel

TYPE - PUR (Fire retardant) / AGL (RECYCLED) BAS- Melamine





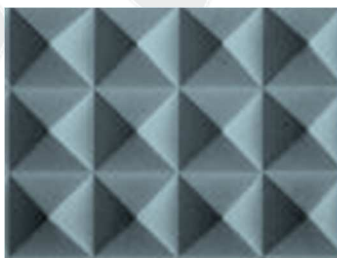
## PRINCIPAIS PERFIS

Os painéis de espuma fabricados pela SONIC podem ter configurações Standard mas também configurações específicas desenhadas para um determinado fim por um designer exterior à empresa, ou desenhado pelo departamento de inovação e desenvolvimento da SONIC.

## PERFIS STANDARD

### ❖ SONFOAM PYRAMID (x.y.z.base)

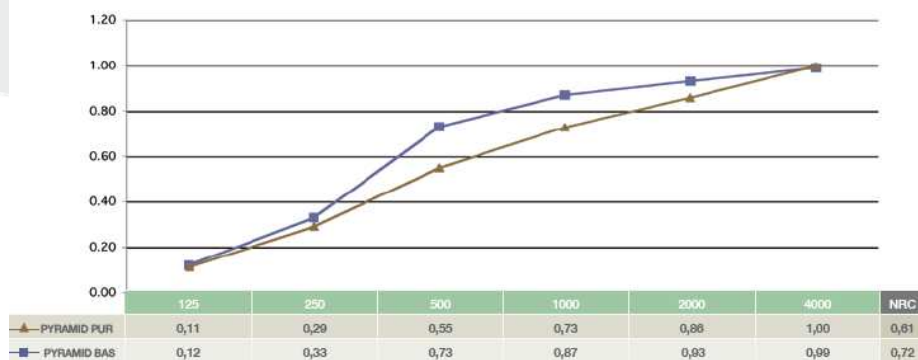
600x600x60x20 mm



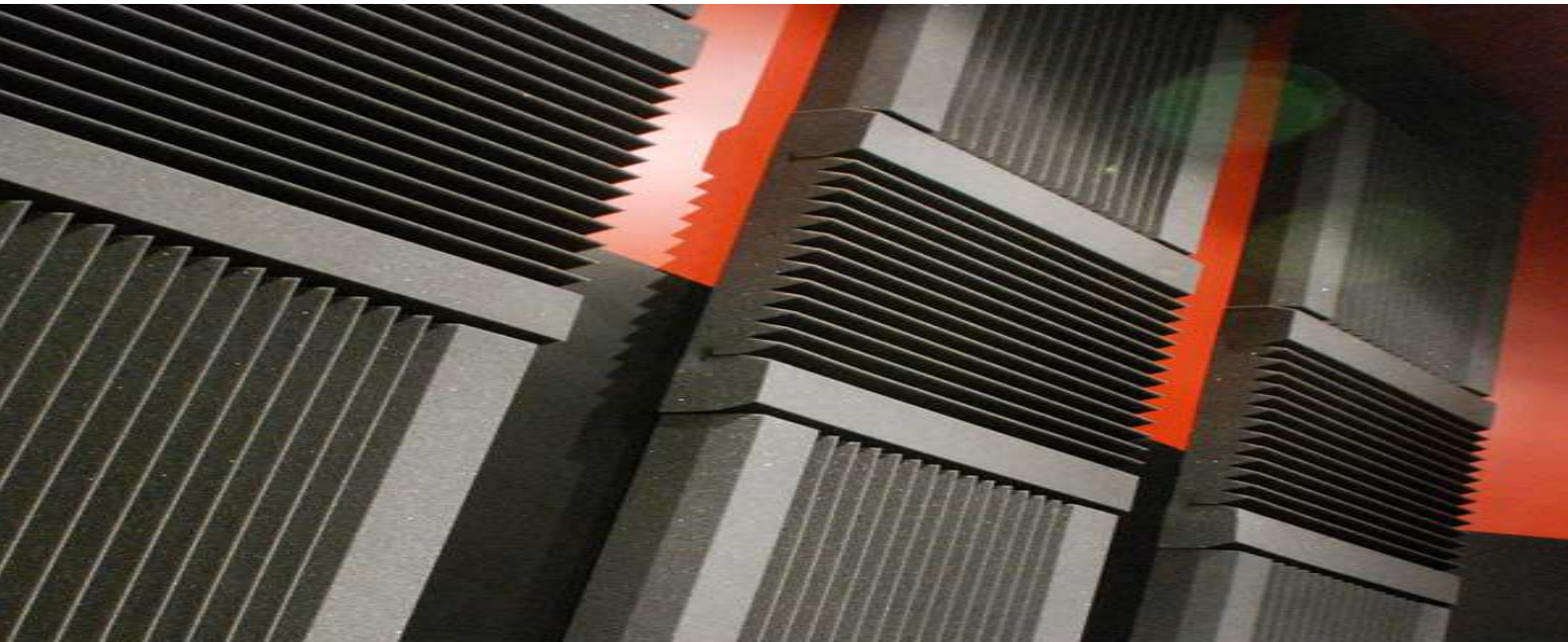
500x500x50x10 mm



300x300x50x10 mm

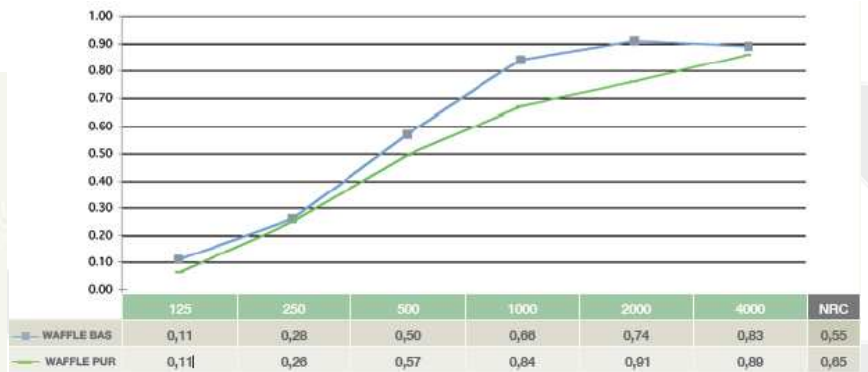






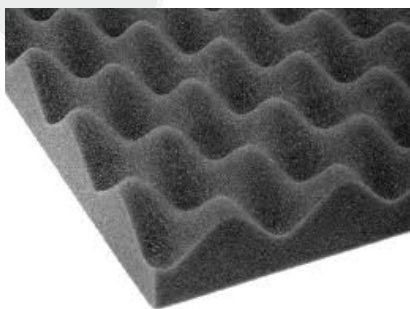
❖ **SONFOAM WAFFLE** (x.z.base)

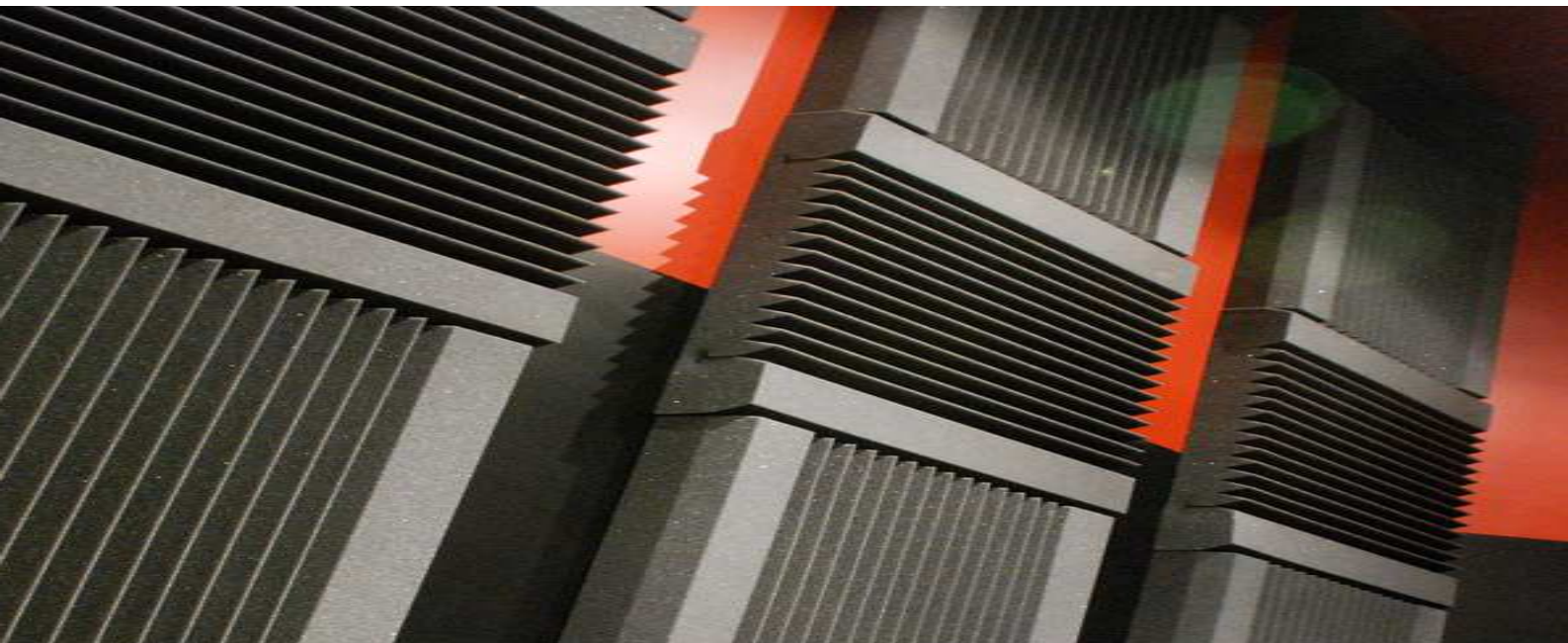
800x800x30 mm



❖ **SONFOAM WAVE** (x.z.base)

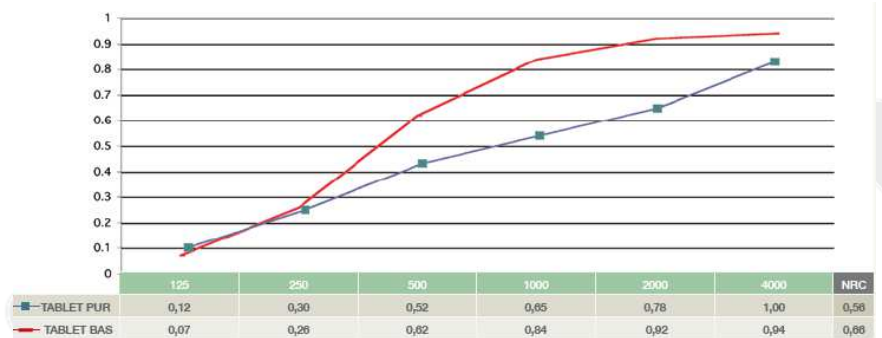
800x800x30 mm



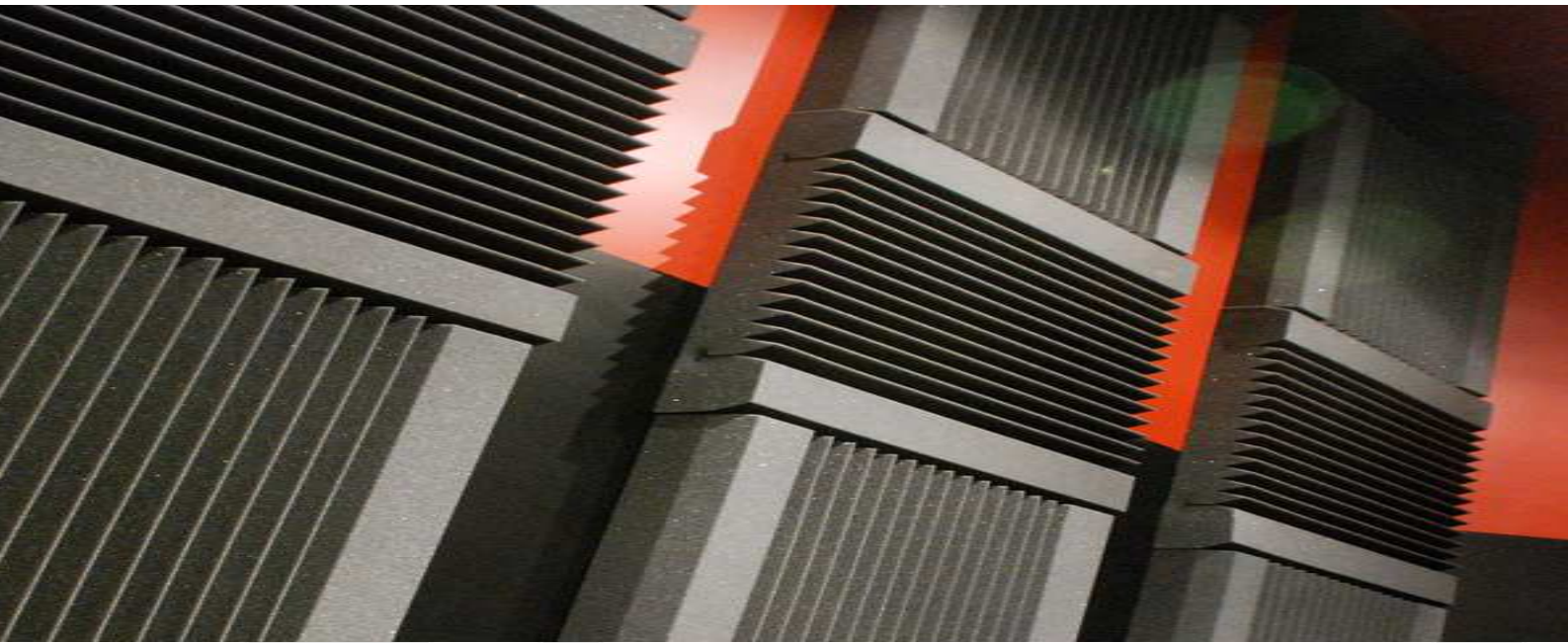


❖ **SONFOAM TABLET** (x.z.base)

800x800x30 mm





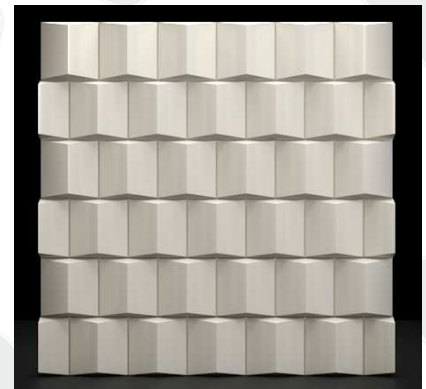


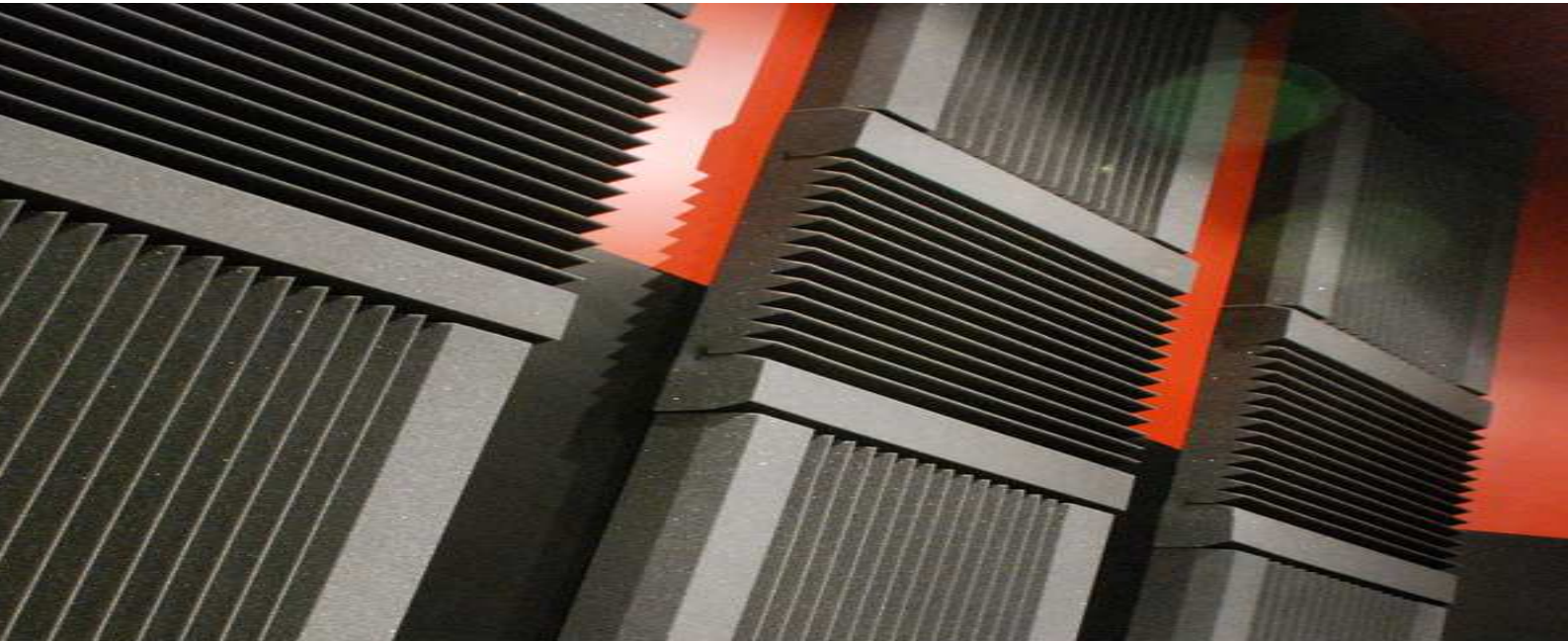
❖ **PROJETOS ESPECIAIS** (300x300x300)

30x60x10 mm



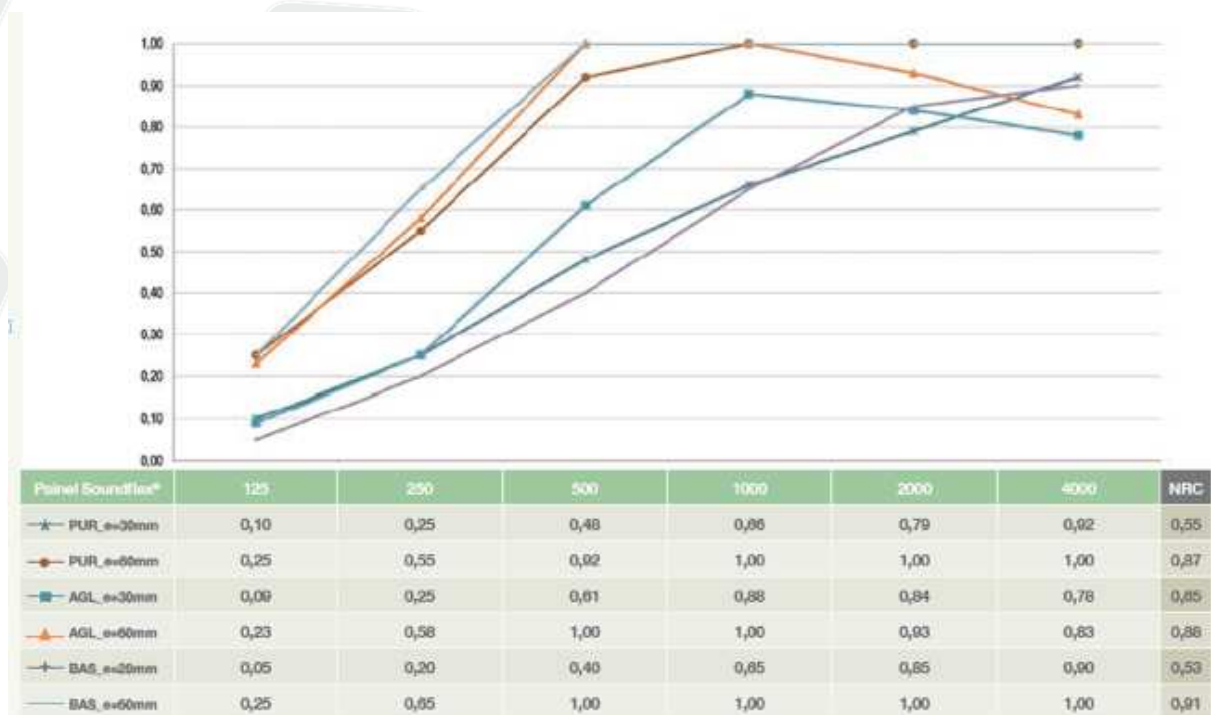
100x100x10 mm



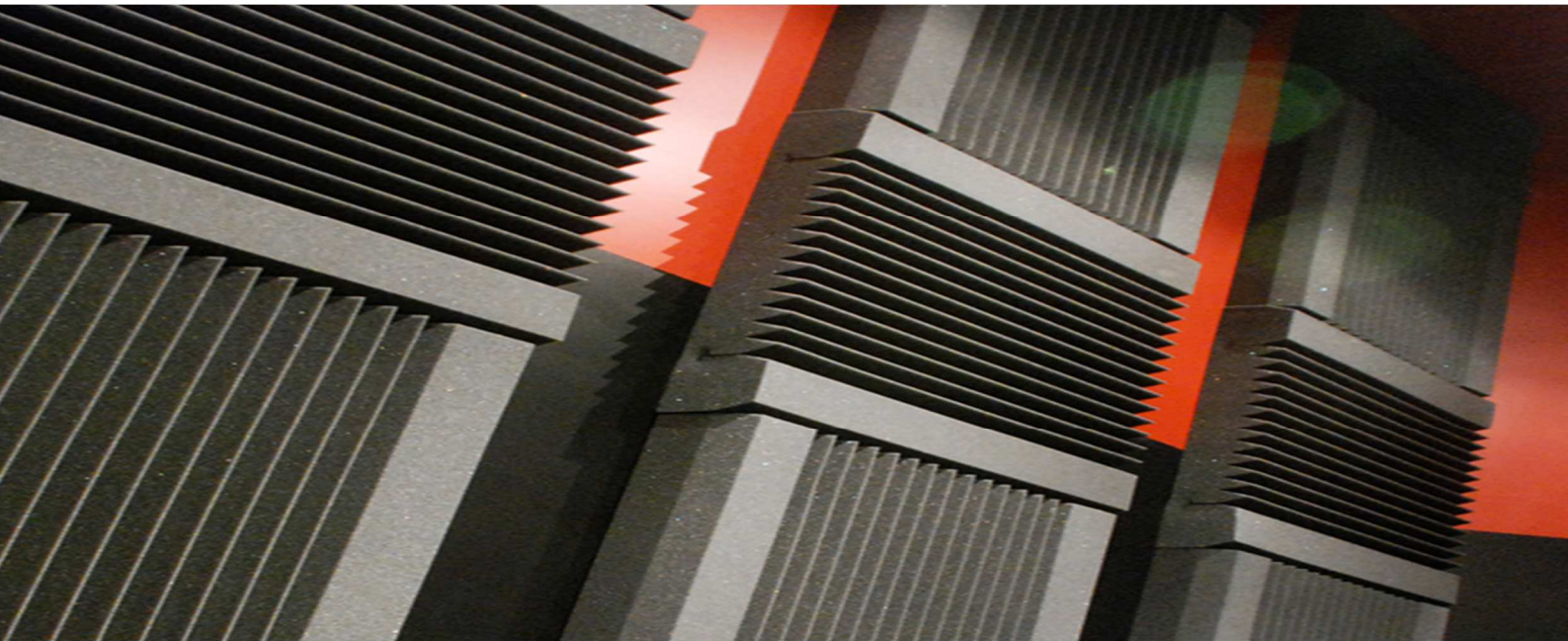


❖ **SONFOAM – Placas lisas**

Coefficientes de absorção sonora







#### ❖ SONFOAM – Cylinder

Painéis absorvedores sonoros de formato cilíndrico, em espuma de melamina BAS com 20 mm ou 60 mm de espessura nominal.



Dimensões – sob consulta

← BAS_e=20mm	0,05	0,20	0,40	0,85	0,85	0,00	0,53
← BAS_e=60mm	0,25	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91

