

Colmeia Trisoft

A estética faz o design



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Colmeia Formaküstika, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento acústico de ambientes. Feltro de poliéster sem revestimentos, aliam design, tecnologia e desempenho acústico. Os painéis são instalados de forma suspensa por cabos de aço ou conforme projeto arquitetônico, são leves e não sobrecarregam a estrutura.

A Colmeia Formaküstika é fácil de instalar e de se adequar a ambientes já existentes, permitindo composições de medidas, alturas, formatos e disponível em 18 cores. A instalação é simples, rápida e sem sujeira.

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

A Classe de Reação ao fogo deste produto é IIA - Auto extingüível da IT10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Não possuem adição de resinas.

Aliam alta performance acústica para absorção de ruídos, agregando beleza e leveza aos ambientes.

Leves e de fácil instalação.

Os painéis não quebram, não fissuram e não esfalelam.

Os painéis possuem longa durabilidade pois não deterioram, não oxidam, não absorvem umidade, não mofam e não proliferam fungos e bactérias.

Produto antialérgico, inodoro e atóxico.

Material sustentável, 100% reciclável, produzido com baixa emissão de CO2 e sem utilização de água em seu processo produtivo, atende logística reversa.

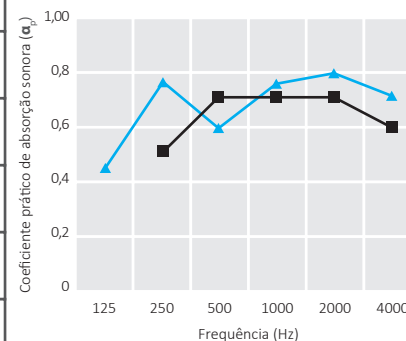
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm

Densidade	70kg/m ³	
Espessura	25mm	
Dimensão	αw	NRC
grid 30cm	0,70	0,71

DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência Hz	α_p	uα_p
125	0,45	0,10
250	0,75	0,10
500	0,60	0,10
1000	0,75	0,10
2000	0,80	0,10
4000	0,70	0,10

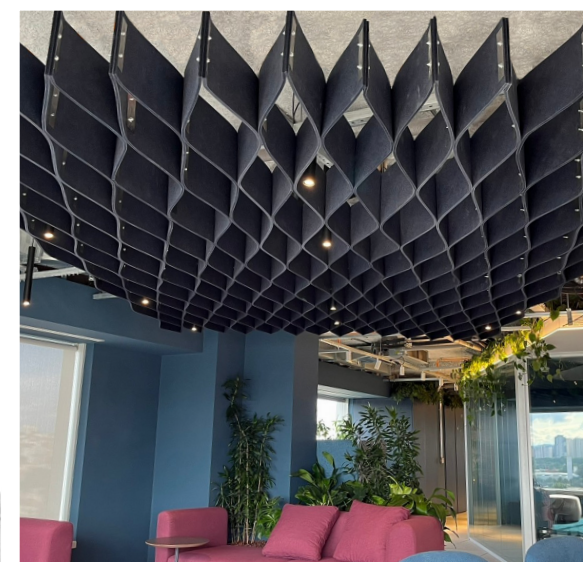
Dimensão Personalizável - Grid com 0,30x0,30x0,30 totalizando 11,6m²
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 016



— Colmeia
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

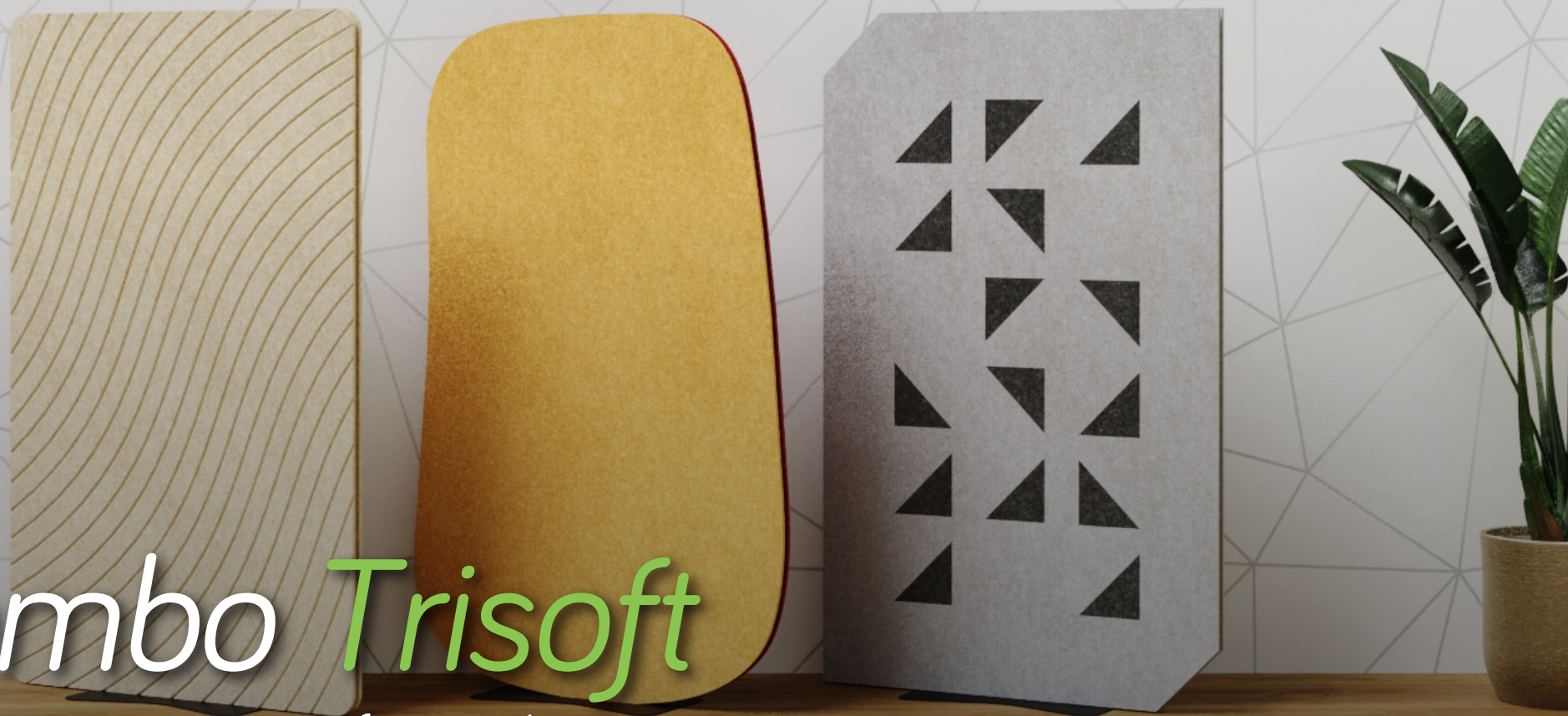
α_w = 0,70

NRC = 0,71



Biombo Trisoft

Elementos que trazem conforto acústico



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Biombo Formaküstika, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento acústico de ambientes. Feltro de poliéster sem revestimentos, aliam design, tecnologia e desempenho acústico. Os painéis são instalados de forma suspensa por cabos de aço ou conforme projeto arquitetônico, são leves e não sobrecarregam a estrutura.

Biombo Formaküstika são fáceis de instalar e de se adequar à ambientes já existentes, permitindo composições de medidas, alturas, formatos e disponível em 18 cores. A instalação é simples, rápida e sem sujeira.

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

A Classe de Reação ao fogo deste produto é IIA - Auto extingüível da IT10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Não possuem adição de resinas.

Aliam alta performance acústica para absorção de ruídos, agregando beleza e leveza aos ambientes.

Leves e de fácil instalação.

Os painéis não quebram, não fissuram e não esfrelam.

Os painéis possuem longa durabilidade pois não deterioram, não oxidam, não absorvem umidade, não mofam e não proliferam fungos e bactérias.

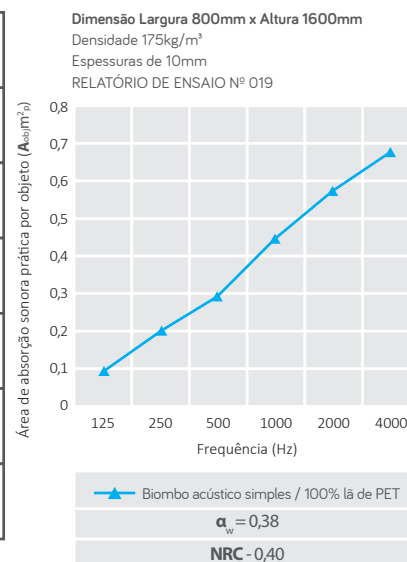
Produto antialérgico, inodoro e atóxico.

Material sustentável, 100% reciclável, produzido com baixa emissão de CO2 e sem utilização de água em seu processo produtivo, atende logística reversa.

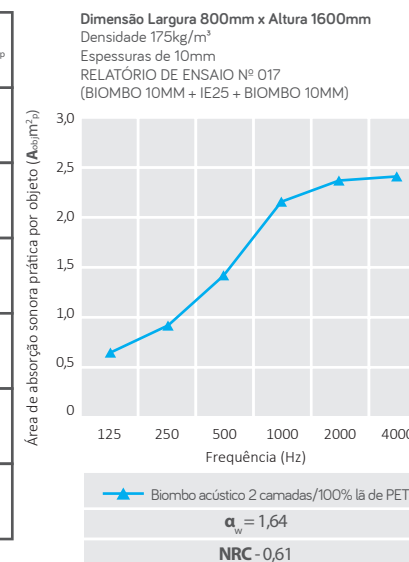
Densidade	175kg/m³		70kg/m³	
Espessura	10mm		25mm	
Dimensão	aw	NRC	aw	NRC
800 x 1600mm	0,38	0,40	0,55	0,52

DESEMPENHO ACÚSTICO

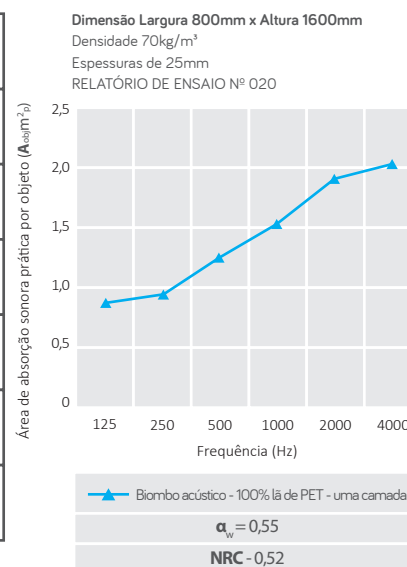
Frequência Hz	α	U, α
125	0,09	0,10
250	0,20	0,10
500	0,29	0,10
1000	0,45	0,10
2000	0,58	0,10
4000	0,68	0,10



Frequência Hz	A_{obj} m ²	U, A_{obj} m ²
125	0,60	0,10
250	0,90	0,10
500	1,45	0,10
1000	2,15	0,10
2000	2,35	0,10
4000	2,40	0,10



Frequência Hz	A_{obj} m ²	U, A_{obj} m ²
125	0,36	0,10
250	0,49	0,10
500	0,81	0,10
1000	0,90	0,10
2000	0,90	0,10
4000	0,94	0,10



Frequência Hz	A_{obj} m ²	U, A_{obj} m ²
125	0,36	0,10
250	0,49	0,10
500	0,81	0,10
1000	0,90	0,10
2000	0,90	0,10
4000	0,94	0,10

