

Forro Trisoft

Clássico e sustentável



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Os Forros Trisoft fazem parte das Soluções Acústicas Arquitetônicas. Feitos de lã de PET, são AUTO EXTINGUÍVEIS, 100% recicláveis, proporcionam acabamento estético, desempenho termo acústico e design tecnológico. Disponível em 21 cores, são indicados para aplicações em áreas de grande público tais como: ambientes corporativos, comerciais, praças de alimentação, cinemas, teatros, restaurantes, saguões de aeroportos, bibliotecas, igrejas, salas de aula, etc. Aliando conforto acústico e estético, os Forros Trisoft promovem absorção acústica, evitando a reverberação excessiva do som.

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. Atenuam a reverberação e melhoram a inteligibilidade do som.

Leves e de fácil instalação, não sobrecarregam as estruturas.

Os painéis não quebram, não fissuram e não esfurelam.

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

Permitem acesso às instalações sob o teto estrutural pois são placas facilmente removíveis.

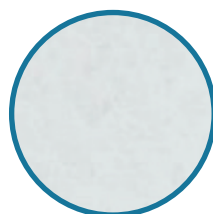
Produto antialérgico, inodoro e atóxico.

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

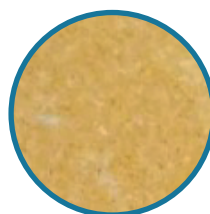
Densidade	35kg/m ³		35kg/m ³		35kg/m ³	
Espessura	15mm		25mm		50mm	
Dimensão	αw	NRC	αw	NRC	αw	NRC
625 x 625mm ou 625 x 1250mm	0,55	0,58	0,75	0,75	0,95	0,92

PALETAS DE CORES

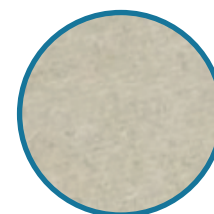
Ajustar em degradê e incluir as demais cores são *21 cores*



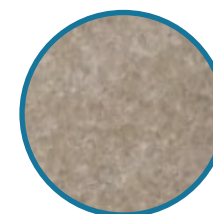
branco



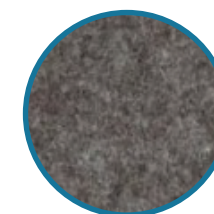
mostarda



areia



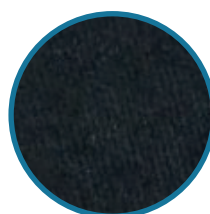
dakar



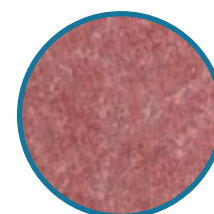
café



café dark



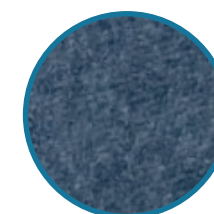
preto



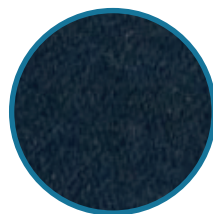
terracota



terracota
vinho



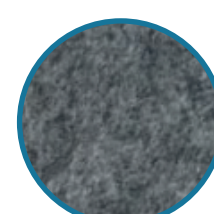
marinho



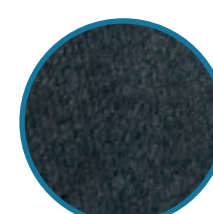
marinho
noite



grafite



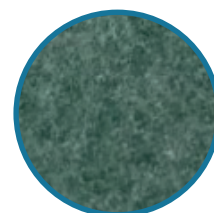
mescla



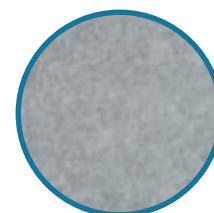
grafite
nero



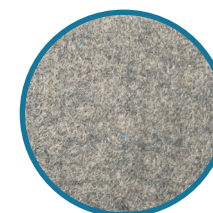
floresta
negra



floresta



argento



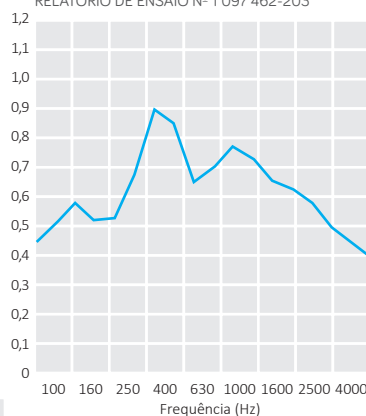
paca

DESEMPENHO ACÚSTICO

Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m² por unidade)
100	8,6	4,3	0,37
125	11,0	4,5	0,42
160	9,7	3,9	0,48
200	10,4	4,3	0,43
250	11,3	4,4	0,44
315	9,0	3,4	0,56
400	6,5	2,6	0,75
500	6,9	2,7	0,71
630	6,7	3,1	0,54
800	6,2	2,9	0,58
1000	5,6	2,6	0,64
1250	5,2	2,6	0,61
1600	4,6	2,6	0,55
2000	4,0	2,4	0,52
2500	3,6	2,3	0,48
3150	3,1	2,2	0,41
4000	2,8	2,1	0,37
5000	2,3	1,8	0,33

Placas com dimensão padrão: 625mm X 625mm
ou 625mm X 1250mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 15 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 097 462-203



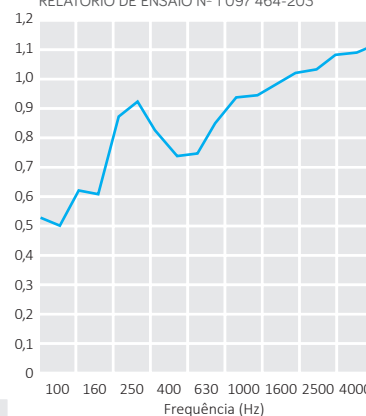
Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,7	69
T ₂	22,5	63

$\alpha_w = 0,55$
NRC - 0,58

Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m² por unidade)
100	8,6	4,3	0,37
125	11,0	4,5	0,42
160	9,7	3,9	0,48
200	10,4	4,3	0,43
250	11,3	4,4	0,44
315	9,0	3,4	0,56
400	6,5	2,6	0,75
500	6,9	2,7	0,71
630	6,7	3,1	0,54
800	6,2	2,9	0,58
1000	5,6	2,6	0,64
1250	5,2	2,6	0,61
1600	4,6	2,6	0,55
2000	4,0	2,4	0,52
2500	3,6	2,3	0,48
3150	3,1	2,2	0,41
4000	2,8	2,1	0,37
5000	2,3	1,8	0,33

Placas com dimensão padrão: 625mm X 625mm
ou 625mm X 1250mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 25 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 097 464-203



Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,7	69
T ₂	23,3	66

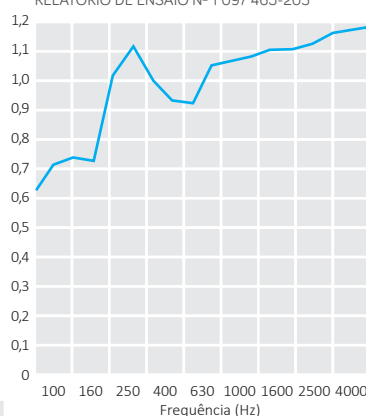
$\alpha_w = 0,75$
NRC - 0,75



Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m² por unidade)
100	8,6	3,4	0,56
125	11,0	3,4	0,64
160	9,7	3,2	0,66
200	10,4	3,3	0,66
250	11,3	2,7	0,91
315	9,0	2,3	1,00
400	6,5	2,3	0,90
500	6,9	2,4	0,83
630	6,7	2,4	0,83
800	6,2	2,2	0,94
1000	5,6	2,1	0,95
1250	5,2	2,0	0,97
1600	4,6	1,9	0,99
2000	4,0	1,8	0,99
2500	3,6	1,7	1,01
3150	3,1	1,5	1,03
4000	2,8	1,4	1,05
5000	2,3	1,3	1,06

Placas com dimensão padrão: 625mm X 625mm
ou 625mm X 1250mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 50 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 097 465-203



Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,7	69
T ₂	23,2	69

$\alpha_w = 0,95$
NRC - 0,92





Revest *Ness*

Acabamento criativo e refinado



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Revest Ness Trisoft são painéis acústicos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento termoacústico. Revestidos na face aparente com feltro de poliéster, aliam design, tecnologia e desempenho acústico. Os painéis podem ser dispostos lado a lado, ou conforme a definição do projeto, e a junta seca entre eles permite um acabamento refinado para a modulação, dispensando a utilização de perfis, pois os painéis são chanfrados nas extremidades, proporcionando melhor condicionamento das placas, disfarçando possíveis irregularidades na superfície instalada, não sobrecarregando a estrutura da parede ou teto. Os painéis Revest Ness são fáceis de instalar e de se adequar às instalações já existentes no ambiente, permitindo composições de painéis com tamanhos, espessuras, e 18 cores diferentes. 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, podendo atender à logística reversa.

Densidade	35kg/m ³		35kg/m ³	
Espessura	25mm		50mm	
Dimensão	α_w	NRC	α_w	NRC
600 x 600mm ou 600 x 1200mm	0,55	0,55	0,80	0,75

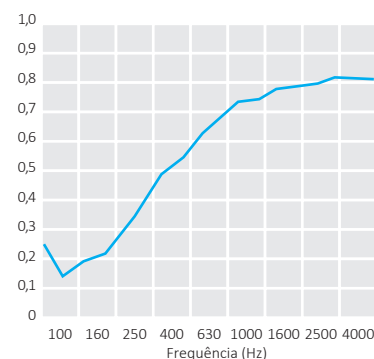
DESEMPENHO ACÚSTICO

Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m ² por unidade)
100	8,9	5,1	0,25
125	11,4	7,4	0,14
160	11,6	6,7	0,19
200	11,6	6,3	0,22
250	11,6	5,5	0,29
315	8,4	4,0	0,39
400	7,4	3,4	0,49
500	8,0	3,3	0,54
630	7,5	2,9	0,63
800	6,8	2,7	0,69
1000	6,3	2,5	0,74
1250	5,7	2,4	0,75
1600	5,0	2,2	0,78
2000	4,4	2,0	0,80
2500	4,0	1,9	0,80
3150	3,4	1,8	0,82
4000	3,0	1,7	0,82
5000	2,6	1,5	0,81

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	25,2	68
T ₂	25,7	67

Painéis com dimensão padrão 600mm x 600mm ou 600mm x 1200mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 916-203



$$\alpha_w = 0,65$$

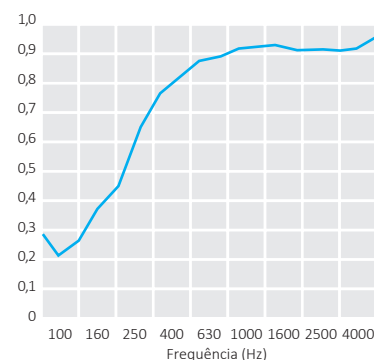
$$\text{NRC} = 0,74$$

Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m ² por unidade)
100	8,5	4,7	0,29
125	11,5	6,4	0,21
160	11,2	5,7	0,26
200	11,7	4,8	0,37
250	11,8	4,3	0,45
315	8,4	3,0	0,65
400	7,5	2,6	0,76
500	8,2	2,5	0,83
630	7,5	2,3	0,88
800	7,0	2,3	0,89
1000	6,5	2,2	0,92
1250	5,9	2,1	0,93
1600	5,2	2,0	0,93
2000	4,5	1,9	0,91
2500	4,1	1,8	0,92
3150	3,5	1,7	0,91
4000	3,1	1,6	0,92
5000	2,7	1,4	0,96

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	25,9	73
T ₂	26,0	70

Painéis com dimensão padrão 600mm x 600mm ou 600mm x 1200mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 917-203



$$\alpha_w = 0,95$$

$$\text{NRC} = 1,10$$

