

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

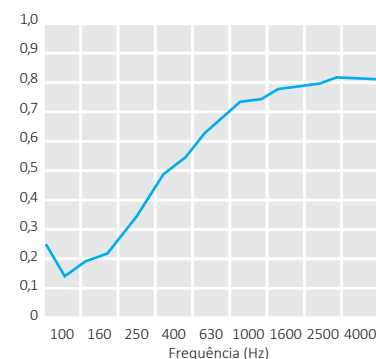
DESEMPENHO ACÚSTICO

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



$$\alpha_w = 0,65$$

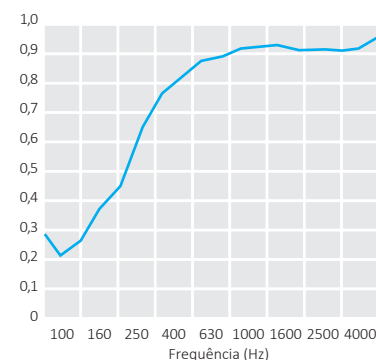
$$\text{NRC} = 0,74$$

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



$$\alpha_w = 0,95$$

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



Revest Form

Dê vida ao seu ambiente



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Revest Form da linha Formaküstika são painéis acústicos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento termoacústico. Painéis em feltro de poliéster, aliam design, tecnologia e desempenho acústico. Os painéis podem ser dispostos conforme a definição do projeto, e a junta seca entre eles permite um acabamento refinado para a modulação, dispensando a utilização de perfis, os painéis são de altíssima densidade, mas não sobrecarregando a estrutura da parede ou teto. Os painéis Revest Form da linha Formaküstika são fáceis de instalar e de se adequar às instalações já existentes no ambiente, permitindo composições de painéis com tamanhos, espessuras, e cores diferentes. A instalação é simples, rápida e sem sujeira.

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

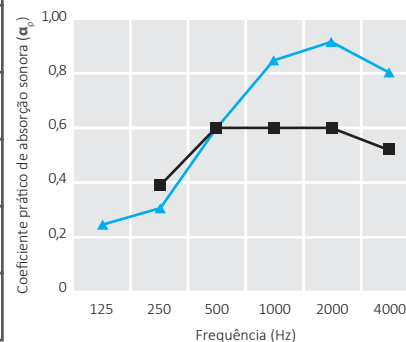
A Classe de Reação ao fogo deste produto é IIA - Auto extingüível da IT10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. Não possuem adição de resinas. Aliam alta performance acústica para absorção de ruídos, agregando beleza e leveza aos ambientes. Leves e de fácil instalação. Os painéis não quebram, 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	175kg/m³		175kg/m³		70kg/m³	
Espessura	10mm + IE25		10mm + IE50		25mm	
Dimensão	aw	NRC	aw	NRC	aw	NRC
1400 x 2400mm	0,60	0,68	0,75	0,77	0,65	0,73

DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,25	0,10
250	0,30	0,10
500	0,60	0,10
1000	0,85	0,10
2000	0,90	0,10
4000	0,80	0,10

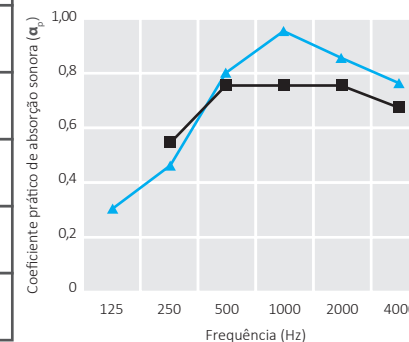
Painéis com dimensões personalizadas, com limite da placa 1400mm x 2400mm
Densidade 175kg/m³
Espessuras de 10mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 009 - Nível de Absorção Acústica $\alpha_w=0,60$
(REVEST FORM 10MM + PLENUM DE 25MM PREENCHIDO COM Lã DE PET IE25)



— Revest parede Lã de PET
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,30	0,10
250	0,45	0,10
500	0,80	0,10
1000	0,95	0,10
2000	0,85	0,10
4000	0,75	0,10

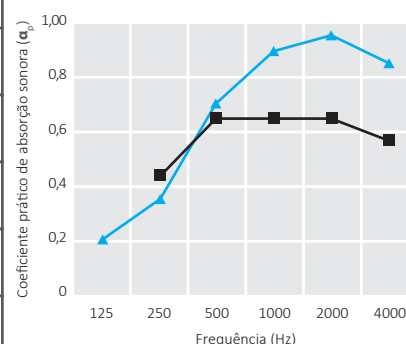
Painéis com dimensões personalizadas, com limite da placa 1400mm x 2400mm
Densidade 175kg/m³
Espessuras de 10mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 010 - Nível de Absorção Acústica $\alpha_w=0,75$
(REVEST FORM 10MM + PLENUM 50MM PREENCHIDA COM Lã DE PET IE50)



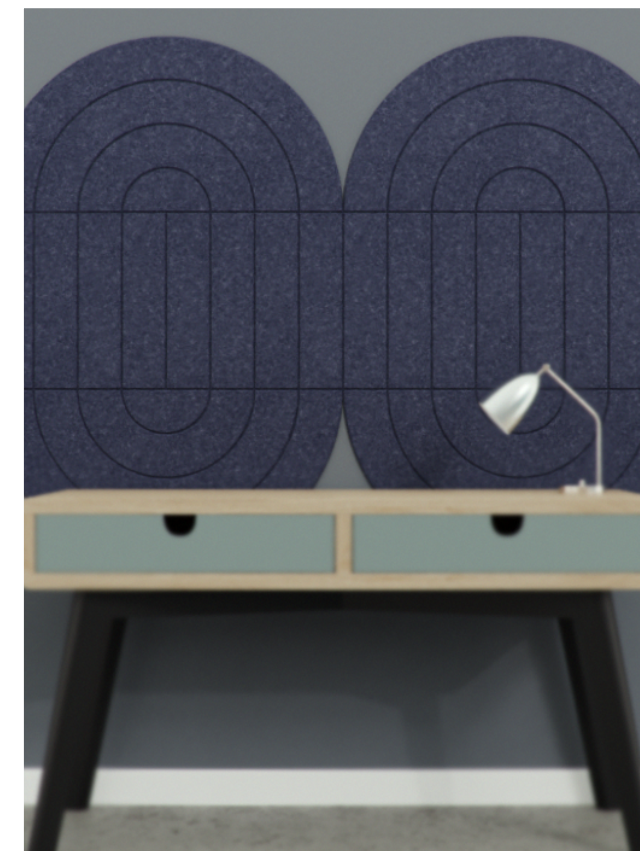
— Revest parede Lã de PET - 50mm de afastamento
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,20	0,10
250	0,35	0,10
500	0,70	0,10
1000	0,90	0,10
2000	0,95	0,10
4000	0,85	0,10

Painéis com dimensões personalizadas, com limite da placa 1400mm x 2400mm
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 011 - Nível de Absorção Acústica $\alpha_w=0,65$



— Revest parede
— Curva de referência (ISO 11654:1997)



Revest *Frame*

O design torna o mundo mais atraente



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Revest Frame Trisoft são painéis acústicos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento termoacústico. Revestidos com tecido 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 estruturados internamente por uma moldura rígida e leve em PET Felt (PET de altíssima densidade que forma a borda do painel), não sobrecarregando a estrutura da parede.

Os painéis Revest Frame são fáceis de instalar e de se adequar às instalações já existentes no ambiente, permitindo composições de painéis com tamanhos, espessuras, tecidos e 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.

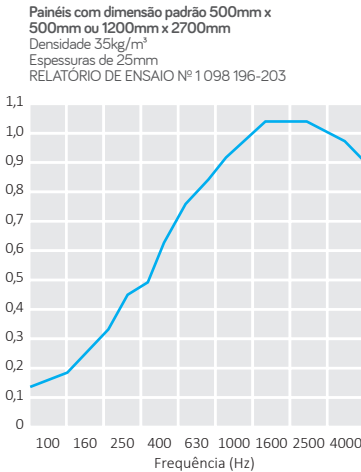
Aliam alta performance acústica para absorção de ruídos, agregando beleza e leveza aos ambientes. Leves e de fácil instalação. Os painéis não quebram, não fissuram e não esfarelam. Os painéis possuem longa durabilidade pois não deterioram, não oxidam, não absorvem umidade, não mofam e não proliferam 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/m³		35kg/m³	
Espessura	25mm		50mm	
Dimensão	αw	NRC	αw	NRC
500 x 500mm	0,65	0,74	0,95	1,10

DESEMPENHO ACÚSTICO

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m² por unidade)
100	7,7	5,9	0,14
125	10,0	7,0	0,16
160	9,6	6,2	0,19
200	10,0	6,0	0,25
250	11,0	5,4	0,33
315	9,7	4,2	0,45
400	6,4	3,3	0,50
500	7,0	2,9	0,66
630	6,7	2,6	0,77
800	6,4	2,5	0,83
1000	5,7	2,2	0,92
1250	5,2	2,0	0,99
1600	4,6	1,9	1,04
2000	4,0	1,8	1,04
2500	3,5	1,7	1,04
3150	3,1	1,6	1,02
4000	2,7	1,5	0,97
5000	2,3	1,4	0,90

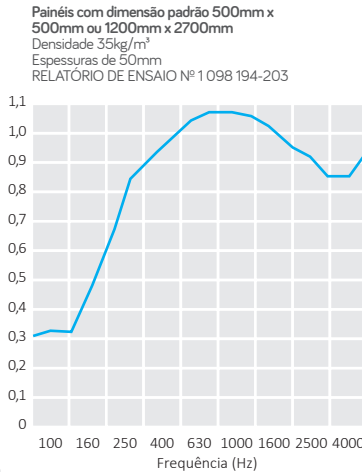


Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T1	23,0	67,4
T2	23,3	68,6

αw = 0,65
NRC - 0,74

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m² por unidade)
100	7,7	4,5	0,31
125	10,7	5,2	0,33
160	9,6	5,0	0,32
200	10,9	4,3	0,47
250	11,8	3,6	0,64
315	9,7	2,8	0,85
400	6,4	2,3	0,92
500	7,0	2,3	0,98
630	6,7	2,2	1,04
800	6,4	2,1	1,07
1000	5,7	2,0	1,08
1250	5,2	2,0	1,06
1600	4,6	1,9	1,02
2000	4,0	1,9	0,96
2500	3,5	1,8	0,92
3150	3,1	1,7	0,85
4000	2,7	1,6	0,86
5000	2,3	1,4	0,94



Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T1	23,0	67
T2	23,3	67

αw = 0,95
NRC - 1,10



Revest Decor

O conforto acústico está em todos os lugares



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Revest Decor Trisoft são painéis acústicos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento termoacústico. Revestidos com tecido de poliéster estampado de forma personalizada, aliam design, tecnologia, exclusividade 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, resolução de alta qualidade e garantindo a continuidade da imagem na emenda das peças, dispensando a utilização de perfis, pois os painéis são estruturados internamente por uma moldura rígida e leve em PET Felt (PET de altíssima densidade que forma a borda do painel), não sobrecarregando a estrutura da parede.

Os painéis Revest Decor Trisoft são fáceis de instalar e de se adequar às instalações já existentes no ambiente, permitindo composições de painéis com tamanhos, espessuras e imagens exclusivas. 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 esfurelam.

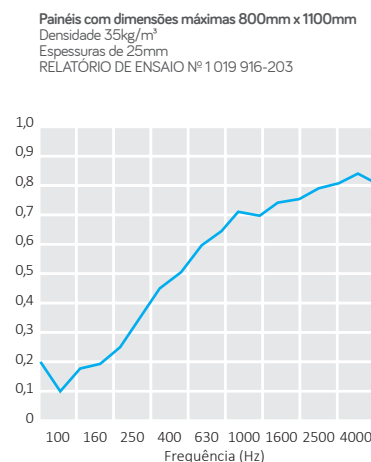
Os painéis possuem longa durabilidade pois não deterioram, não oxidam, não absorvem umidade, não mofam e não proliferam fungos e bactérias. Produto antialérgico, inodoro e atóxico. Material sustentável, 100% reciclável, produzido com baixa emissão de CO2 e sem utilização de água em seu processo produtivo, podendo atender à logística reversa.

Densidade	35kg/m ³	35kg/m ³		
Espessura	25mm	50mm		
Dimensão	aw	NRC	aw	NRC
800 x 1100mm	0,50	0,56	0,80	0,80

DESEMPENHO ACÚSTICO

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	8,9	5,5	0,21
125	11,4	8,2	0,10
160	11,6	6,9	0,18
200	11,6	6,6	0,20
250	11,6	5,9	0,25
315	8,4	4,3	0,35
400	7,4	3,5	0,46
500	8,0	3,4	0,51
630	7,5	3,0	0,59
800	6,8	2,8	0,64
1000	6,3	2,5	0,71
1250	5,7	2,4	0,70
1600	5,0	2,2	0,75
2000	4,4	2,1	0,76
2500	4,0	1,9	0,79
3150	3,4	1,8	0,81
4000	3,0	1,7	0,84
5000	2,6	1,5	0,81



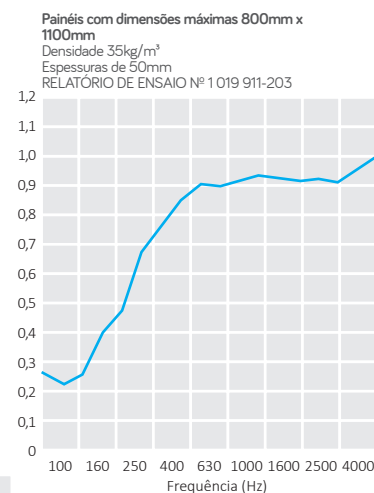
Medição	Temp. do ar (oC)	Umidade relativa do ar (%)
T ₁	25,2	68
T ₂	25,8	73

$$\alpha_w = 0,50$$

$$\text{NRC} = 0,56$$

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	8,5	4,8	0,27
125	11,5	6,1	0,23
160	11,2	5,6	0,27
200	11,7	4,6	0,40
250	11,8	4,1	0,48
315	8,4	2,9	0,68
400	7,5	2,5	0,77
500	8,2	2,4	0,86
630	7,5	2,3	0,91
800	7,0	2,3	0,90
1000	6,5	2,2	0,92
1250	5,9	2,1	0,94
1600	5,2	2,0	0,93
2000	4,5	1,9	0,92
2500	4,1	1,8	0,93
3150	3,5	1,7	0,91
4000	3,1	1,6	0,96
5000	2,7	1,4	1,00



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

$$\alpha_w = 0,80$$

$$\text{NRC} = 0,80$$

