

Baffle Form

Disponível em diferentes formatos



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Baffle Form 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.

Os Baffles Form 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 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.

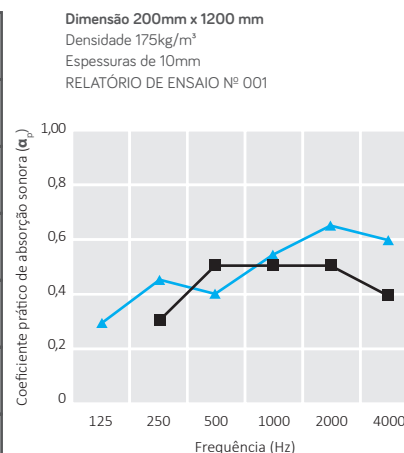
Densidade: 175kg/m³, 70kg/m³ e 35kg/m³

Espessura: 10mm, 25mm e 50mm

Densidade	175kg/m³		70kg/m³		35kg/m³	
Espessura	10mm		25mm		50mm	
Dimensão	αw	NRC	αw	NRC	αw	NRC
200 x 1200mm	0,50	0,52	0,60	0,56	0,70	0,76
300 x 1200mm	0,55	0,57	0,60	0,54	0,77	0,82
400x 1200mm	0,58	0,55	0,60	0,59	0,79	0,84
600 x 1200mm	0,55	0,53	0,60	0,59	0,91	0,97

DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência Hz	α_p	α_{ap}
125	0,30	0,10
250	0,45	0,10
500	0,40	0,10
1000	0,55	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,60	0,10

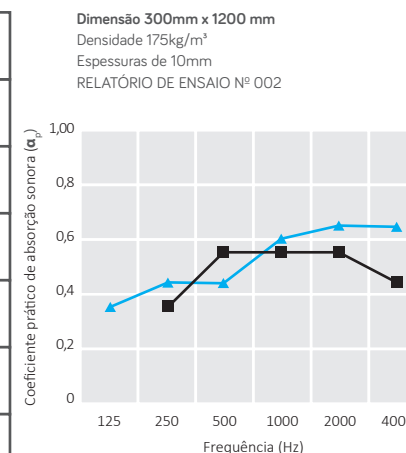


— Baffle 20cm 175Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,50$$

$$NRC - 0,52$$

Frequência Hz	α_p	α_{ap}
125	0,35	0,10
250	0,45	0,10
500	0,45	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,65	0,10

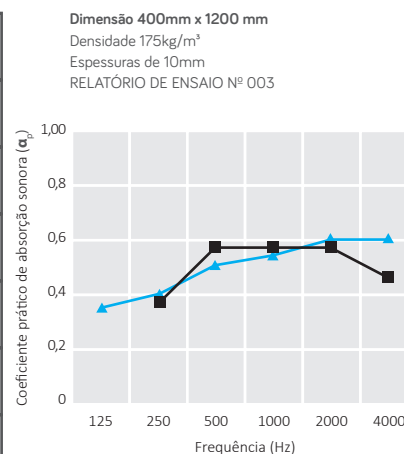


— Baffle 30cm 175Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,55$$

$$NRC - 0,57$$

Frequência Hz	α_p	α_{ap}
125	0,35	0,10
250	0,40	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,55	0,10
2000	0,60	0,10
4000	0,60	0,10

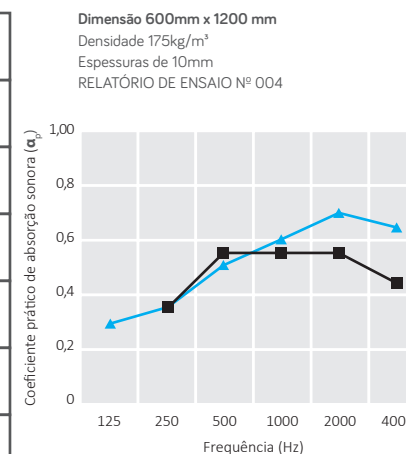


— Baffle 40cm 175Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,58$$

$$NRC - 0,55$$

Frequência Hz	α_p	α_{ap}
125	0,30	0,10
250	0,35	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,70	0,10
4000	0,65	0,10



— Baffle 60cm 175Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

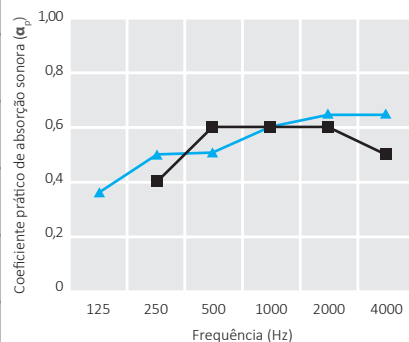
$$\alpha_w = 0,55$$

$$NRC - 0,53$$

DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência Hz	α_p	u_{α_p}
125	0,35	0,10
250	0,50	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,65	0,10

Dimensão 200mm x 1200 mm
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 005

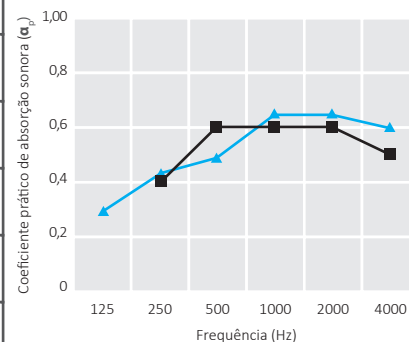


— Baffle 20cm 70Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$\alpha_w = 0,60$
NRC - 0,56

Frequência Hz	α_p	u_{α_p}
125	0,30	0,10
250	0,45	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,65	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,60	0,10

Dimensão 300mm x 1200 mm
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 006

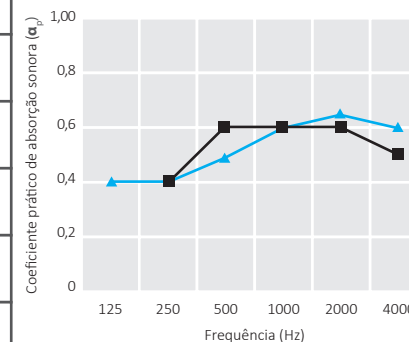


— Baffle 30cm 70Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$\alpha_w = 0,60$
NRC - 0,54

Frequência Hz	α_p	u_{α_p}
125	0,40	0,10
250	0,40	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,60	0,10

Dimensão 400mm x 1200 mm
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007

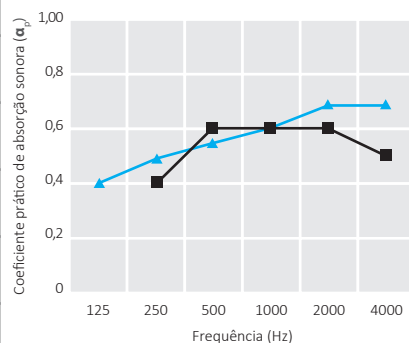


— Baffle 40cm 70Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$\alpha_w = 0,60$
NRC - 0,59

Frequência Hz	α_p	u_{α_p}
125	0,40	0,10
250	0,50	0,10
500	0,55	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,65	0,10

Dimensão 600mm x 1200 mm
Densidade 70kg/m³
Espessuras de 25mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 008



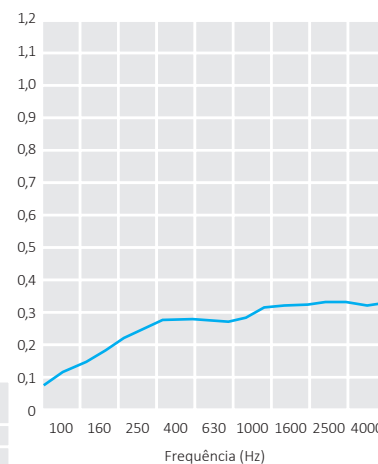
— Baffle 60cm 70Kg/m³
— Curva de referência (ISO 11654:1997)

$\alpha_w = 0,60$
NRC - 0,59

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

Frequência Hz	T_1 (S)	T_2 (S)	A (m² por unidade)
100	8,0	5,2	0,07
125	10,9	5,1	0,10
160	9,5	4,2	0,13
200	10,5	3,8	0,17
250	11,6	3,4	0,21
315	9,0	2,8	0,24
400	6,5	2,4	0,27
500	6,8	2,4	0,27
630	6,7	2,4	0,27
800	6,3	2,4	0,27
1000	5,7	2,2	0,28
1250	5,2	2,0	0,31
1600	4,7	1,9	0,32
2000	4,1	1,8	0,32
2500	3,6	1,7	0,33
3150	3,1	1,5	0,33
4000	2,8	1,5	0,32
5000	2,3	1,3	0,32

Dimensão 200mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 380-203

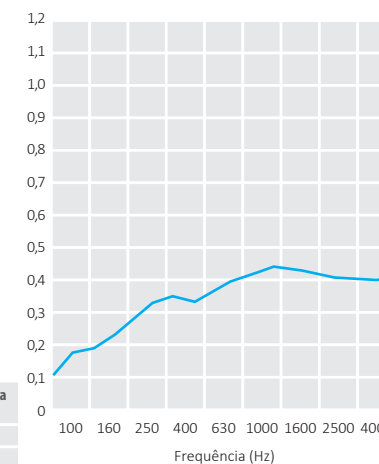


$\alpha_w = 0,70$
NRC - 0,76

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

Frequência Hz	T_1 (S)	T_2 (S)	A (m² por unidade)
100	7,9	4,8	0,11
125	11,9	4,6	0,18
160	9,4	4,0	0,19
200	9,9	3,7	0,23
250	11,1	3,3	0,28
315	8,9	2,7	0,34
400	6,4	2,4	0,35
500	6,8	2,5	0,34
630	6,4	2,3	0,37
800	6,0	2,1	0,40
1000	5,5	2,0	0,42
1250	5,2	1,9	0,45
1600	4,6	1,8	0,44
2000	4,0	1,8	0,42
2500	3,6	1,7	0,41
3150	3,1	1,6	0,41
4000	2,8	1,5	0,40
5000	2,3	1,4	0,41

Dimensão 300mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 390-203

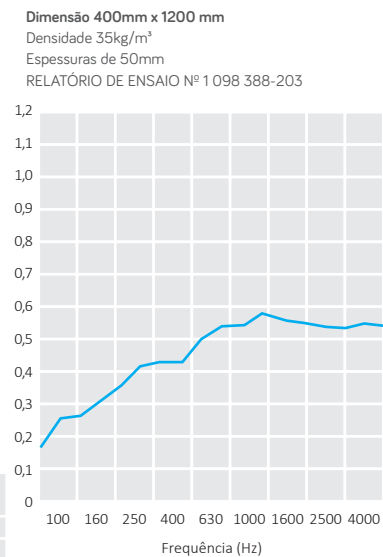


$\alpha_w = 0,77$
NRC - 0,82

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

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m² por unidade)
100	7,9	4,5	0,17
125	11,9	4,3	0,26
160	9,4	3,8	0,27
200	9,9	3,5	0,31
250	11,1	3,3	0,36
315	8,9	2,8	0,42
400	6,4	2,4	0,44
500	6,8	2,5	0,44
630	6,4	2,2	0,50
800	6,0	2,1	0,54
1000	5,5	2,0	0,54
1250	5,2	1,9	0,58
1600	4,6	1,8	0,57
2000	4,0	1,7	0,56
2500	3,6	1,7	0,54
3150	3,1	1,6	0,54
4000	2,8	1,5	0,55
5000	2,3	1,3	0,55

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	71,0



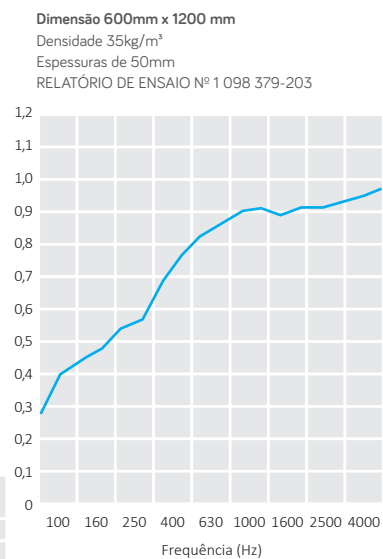
$$\alpha_w = 0,79$$

$$\text{NRC} = 0,84$$

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

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m² por unidade)
100	8,0	4,2	0,27
125	10,9	3,9	0,40
160	9,5	3,5	0,44
200	10,5	3,4	0,48
250	11,6	3,2	0,54
315	9,0	2,9	0,57
400	6,5	2,3	0,68
500	6,8	2,2	0,77
630	6,7	2,0	0,83
800	6,3	1,9	0,87
1000	5,7	1,8	0,90
1250	5,2	1,7	0,91
1600	4,7	1,7	0,90
2000	4,1	1,6	0,92
2500	3,6	1,5	0,92
3150	3,1	1,4	0,94
4000	2,8	1,3	0,95
5000	2,3	1,2	0,98

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,7	71,2



$$\alpha_w = 0,91$$

$$\text{NRC} = 0,97$$



Baffle Ness

O acabamento chanfrado que faz toda a diferença



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Baffle Ness Trisoft, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento acústico de ambientes. Revestidos nas duas faces de feltro de poliéster, aliam design, tecnologia e desempenho acústico. Os painéis são instalados de forma suspensa por cabos de aço ou colados no forro de gesso ou laje, são leves e não sobrecarregam a estrutura. Os Baffles Ness 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 esfalelam.

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

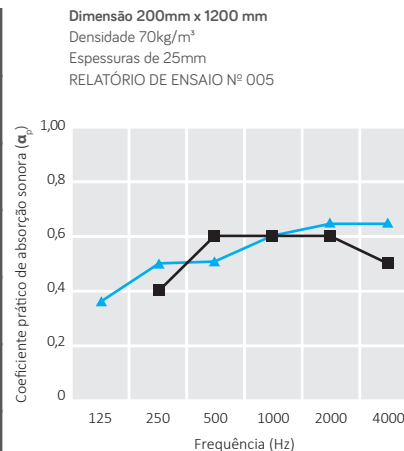
Produto antialérgico, inodoro e atóxico.

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

Densidade	70kg/m ³	35kg/m ³		
Espessura	25mm	50mm		
Dimensão	α_w	NRC	α_w	NRC
200 x 1200mm	0,60	0,56	0,70	0,76
300 x 1200mm	0,60	0,54	0,77	0,82
400x 1200mm	0,60	0,59	0,79	0,84
600 x 1200mm	0,60	0,59	0,91	0,97

DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,35	0,10
250	0,50	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,65	0,10

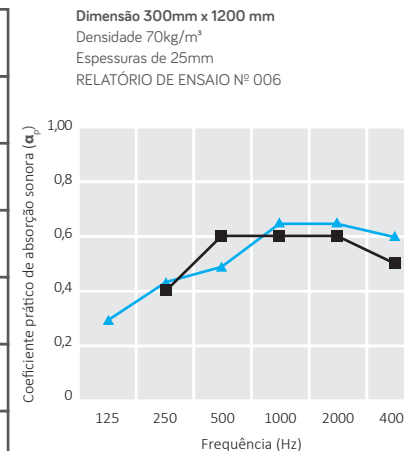


▲ Baffle 20cm 70Kg/m³
■ Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,60$$

NRC - 0,56

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,30	0,10
250	0,45	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,65	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,60	0,10

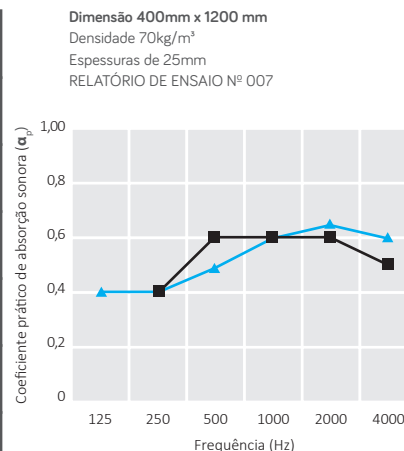


▲ Baffle 30cm 70Kg/m³
■ Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,60$$

NRC - 0,54

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,40	0,10
250	0,40	0,10
500	0,50	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,60	0,10

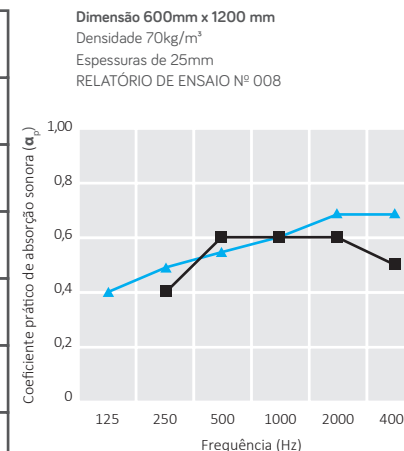


▲ Baffle 40cm 70Kg/m³
■ Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,60$$

NRC - 0,59

Frequência Hz	α_p	$u\alpha_p$
125	0,40	0,10
250	0,50	0,10
500	0,55	0,10
1000	0,60	0,10
2000	0,65	0,10
4000	0,65	0,10



▲ Baffle 60cm 70Kg/m³
■ Curva de referência (ISO 11654:1997)

$$\alpha_w = 0,60$$

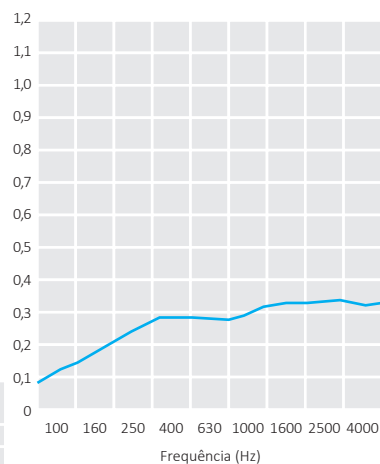
NRC - 0,59

DESEMPENHO ACÚSTICO

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

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m² por unidade)
100	8,0	5,2	0,07
125	10,9	5,1	0,10
160	9,5	4,2	0,13
200	10,5	3,8	0,17
250	11,6	3,4	0,21
315	9,0	2,8	0,24
400	6,5	2,4	0,27
500	6,8	2,4	0,27
630	6,7	2,4	0,27
800	6,3	2,4	0,27
1000	5,7	2,2	0,28
1250	5,2	2,0	0,31
1600	4,7	1,9	0,32
2000	4,1	1,8	0,32
2500	3,6	1,7	0,33
3150	3,1	1,5	0,33
4000	2,8	1,5	0,32
5000	2,3	1,3	0,32

Dimensão 200mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 378-203



Medição	Temp. do ar (°C)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,6	69,5

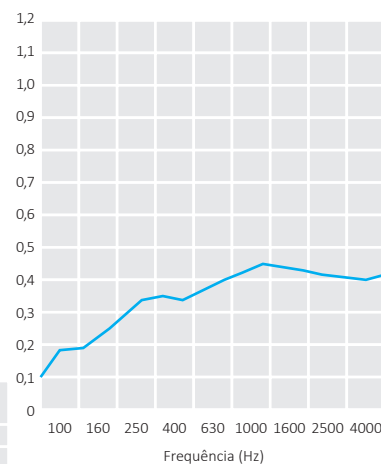
$$\alpha_w = 0,70$$

$$NRC = 0,76$$

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

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m² por unidade)
100	7,9	4,8	0,11
125	11,9	4,6	0,18
160	9,4	4,0	0,19
200	9,9	3,7	0,23
250	11,1	3,3	0,28
315	8,9	2,7	0,34
400	6,4	2,4	0,35
500	6,8	2,5	0,34
630	6,4	2,3	0,37
800	6,0	2,1	0,40
1000	5,5	2,0	0,42
1250	5,2	1,9	0,45
1600	4,6	1,8	0,44
2000	4,0	1,8	0,42
2500	3,6	1,7	0,41
3150	3,1	1,6	0,41
4000	2,8	1,5	0,40
5000	2,3	1,4	0,41

Dimensão 300mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 390-203



Medição	Temp. do ar (°C)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	70,5

$$\alpha_w = 0,77$$

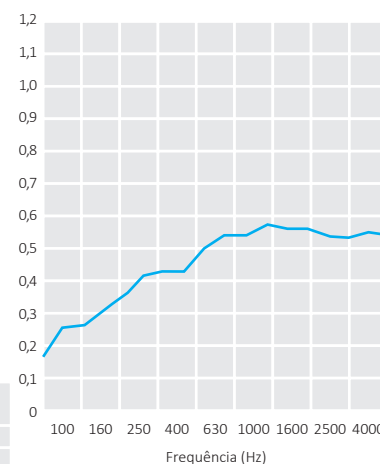
$$NRC = 0,82$$



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

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m² por unidade)
100	7,9	4,5	0,17
125	11,9	4,3	0,26
160	9,4	3,8	0,27
200	9,9	3,5	0,31
250	11,1	3,3	0,36
315	8,9	2,8	0,42
400	6,4	2,4	0,44
500	6,8	2,5	0,44
630	6,4	2,2	0,50
800	6,0	2,1	0,54
1000	5,5	2,0	0,54
1250	5,2	1,9	0,58
1600	4,6	1,8	0,57
2000	4,0	1,7	0,56
2500	3,6	1,7	0,54
3150	3,1	1,6	0,54
4000	2,8	1,5	0,55
5000	2,3	1,3	0,55

Dimensão 400mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 388-203



Medição	Temp. do ar (°C)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	71,0

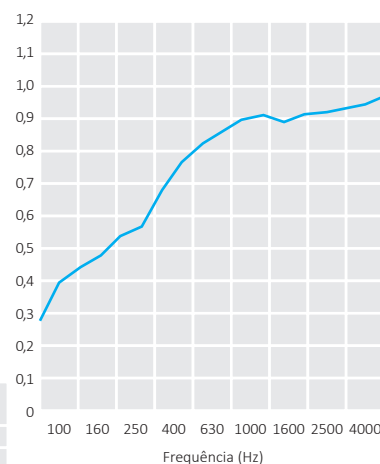
$$\alpha_w = 0,79$$

$$NRC = 0,84$$

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

Frequência Hz	T ₁ (S)	T ₂ (S)	A (m² por unidade)
100	8,0	3,8	0,33
125	10,9	3,9	0,39
160	9,5	3,5	0,43
200	10,5	3,6	0,44
250	11,6	3,2	0,54
315	9,0	2,9	0,57
400	6,5	2,3	0,68
500	6,8	2,2	0,76
630	6,7	2,0	0,82
800	6,3	1,9	0,88
1000	5,7	1,8	0,88
1250	5,2	1,8	0,89
1600	4,7	1,7	0,89
2000	4,1	1,6	0,90
2500	3,6	1,6	0,89
3150	3,1	1,5	0,87
4000	2,8	1,4	0,88
5000	2,3	1,2	0,91

Dimensão 600mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 379-203

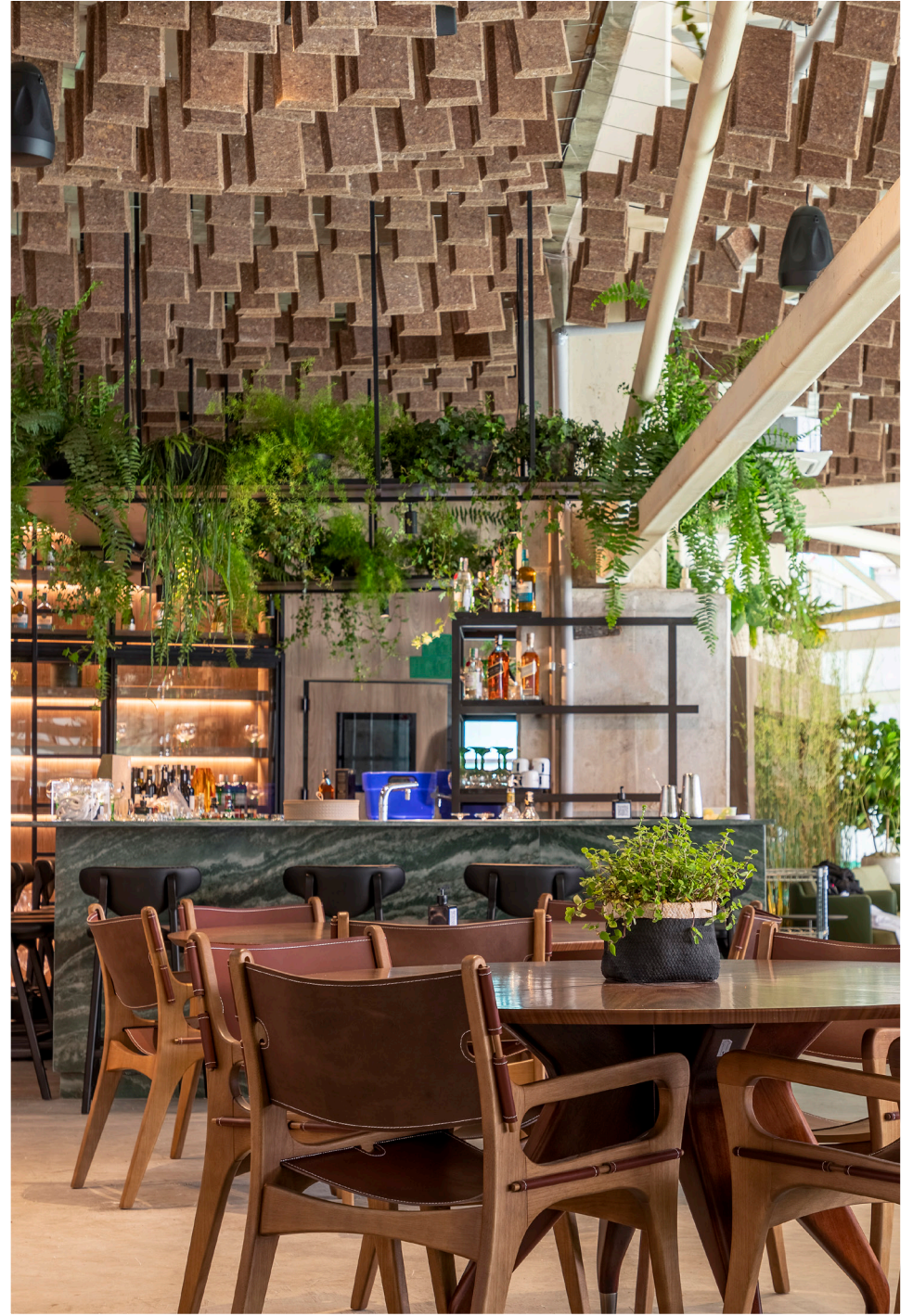


Medição	Temp. do ar (°C)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,7	71,4

$$\alpha_w = 0,91$$

$$NRC = 0,97$$





Baffle Clássico

Explore as cores do revestimentos em tecido



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Baffle Trisoft Linha Clássica, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extingüível para tratamento acústico de ambientes. Revestidos com tecido de poliéster, aliam design, tecnologia e desempenho acústico. Os painéis são instalados de forma suspensa por cabos de aço ou conforme a definição do projeto, são leves e não sobrecarregam a estrutura.

Os Baffles Trisoft são fáceis de instalar e de se adequar a ambientes já existentes, permitindo composições de medidas, alturas, formatos 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, atende logística reversa.

Densidade	35kg/m ³	
Espessura	50mm	
Dimensão	α_w	NRC
200 x 1200mm	0,69	0,76
300 x 1200mm	0,77	0,82
400x 1200mm	0,79	0,84
600 x 1200mm	0,91	0,97

DESEMPENHO ACÚSTICO

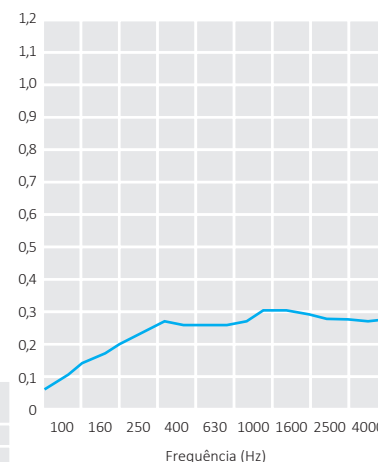
Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	8,0	5,4	0,06
125	10,9	5,4	0,10
160	9,5	4,1	0,14
200	10,5	3,8	0,17
250	11,6	3,5	0,20
315	9,0	2,9	0,24
400	6,5	2,4	0,27
500	6,8	2,5	0,26
630	6,7	2,5	0,25
800	6,3	2,4	0,25
1000	5,7	2,2	0,27
1250	5,2	2,0	0,31
1600	4,7	1,9	0,31
2000	4,1	1,9	0,29
2500	3,6	1,8	0,28
3150	3,1	1,7	0,27
4000	2,8	1,6	0,27
5000	2,3	1,4	0,27

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,6	71,5

Dimensão 200mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 380-203



$$\alpha_w = 0,69$$

NRC - 0,76

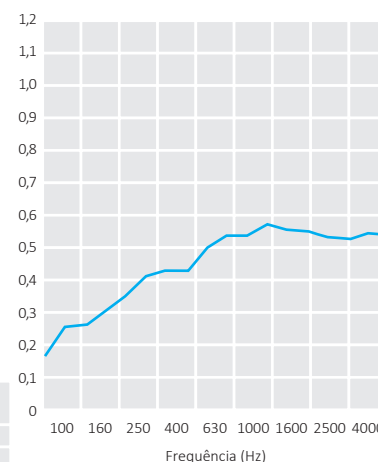
Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	7,9	4,5	0,17
125	11,9	4,3	0,26
160	9,4	3,8	0,27
200	9,9	3,5	0,31
250	11,1	3,3	0,36
315	8,9	2,8	0,42
400	6,4	2,4	0,44
500	6,8	2,5	0,44
630	6,4	2,2	0,50
800	6,0	2,1	0,54
1000	5,5	2,0	0,54
1250	5,2	1,9	0,58
1600	4,6	1,8	0,57
2000	4,0	1,7	0,56
2500	3,6	1,7	0,54
3150	3,1	1,6	0,54
4000	2,8	1,5	0,55
5000	2,3	1,3	0,55

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	71,0

Dimensão 400mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 388-203



$$\alpha_w = 0,79$$

NRC - 0,84

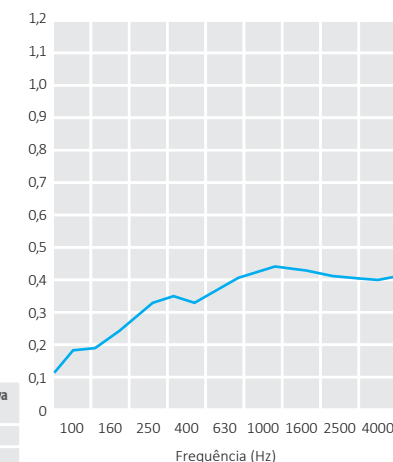
Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	7,9	4,8	0,11
125	11,9	4,6	0,18
160	9,4	4,0	0,19
200	9,9	3,7	0,23
250	11,1	3,3	0,28
315	8,9	2,7	0,34
400	6,4	2,4	0,35
500	6,8	2,5	0,34
630	6,4	2,3	0,37
800	6,0	2,1	0,40
1000	5,5	2,0	0,42
1250	5,2	1,9	0,45
1600	4,6	1,8	0,44
2000	4,0	1,8	0,42
2500	3,6	1,7	0,41
3150	3,1	1,6	0,41
4000	2,8	1,5	0,40
5000	2,3	1,4	0,41

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	70,5

Dimensão 300mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 390-203



$$\alpha_w = 0,77$$

NRC - 0,82

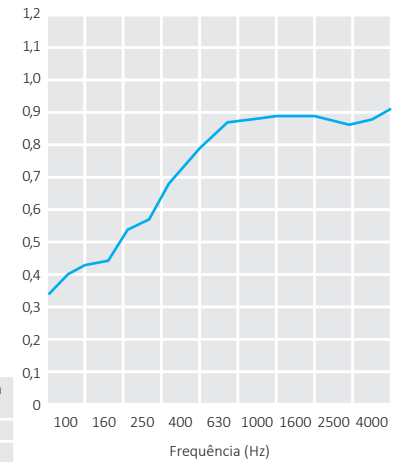
Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	8,0	3,8	0,33
125	10,9	3,9	0,39
160	9,5	3,5	0,43
200	10,5	3,6	0,44
250	11,6	3,2	0,54
315	9,0	2,9	0,57
400	6,5	2,3	0,68
500	6,8	2,2	0,76
630	6,7	2,0	0,82
800	6,3	1,9	0,88
1000	5,7	1,8	0,88
1250	5,2	1,8	0,89
1600	4,7	1,7	0,89
2000	4,1	1,6	0,90
2500	3,6	1,6	0,89
3150	3,1	1,5	0,87
4000	2,8	1,4	0,88
5000	2,3	1,2	0,91

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,7	71,4

Dimensão 600mm x 1200 mm
Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 098 381-203



$$\alpha_w = 0,91$$

NRC - 0,97

Baffle Decor

Personalize com a estampa que desejar



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Os Baffles Decor são feitos de lã de PET reciclada e autoextinguível para tratamento acústico de ambientes. Com impressão personalizada, combinam design, tecnologia, exclusividade e desempenho acústico. São leves e não sobrecarregam a estrutura.

Os Baffles Decor Trisoft são fáceis de instalar e se adaptam aos ambientes existentes, permitindo composições de diferentes tamanhos, alturas, formas e cores. Para confeccionar a peça, é necessário enviar as imagens com, no mínimo, 300 dpi de resolução. A instalação é simples, rápida e sem bagunça.

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.

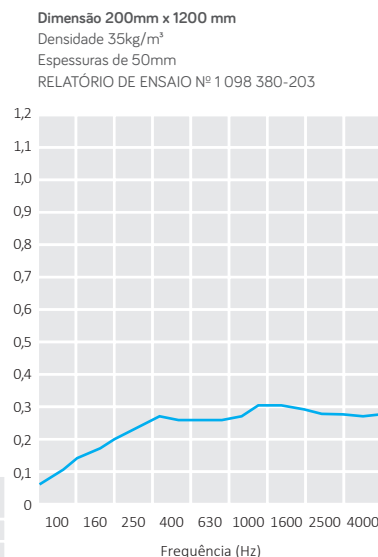
Densidade	35kg/m ³	
Espessura	50mm	
Dimensão	α_w	NRC
200 x 1200mm	0,69	0,76
300 x 1200mm	0,77	0,82
400x 1200mm	0,79	0,84
600 x 1200mm	0,91	0,97

DESEMPENHO ACÚSTICO

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	8,0	5,4	0,06
125	10,9	5,4	0,10
160	9,5	4,1	0,14
200	10,5	3,8	0,17
250	11,6	3,5	0,20
315	9,0	2,9	0,24
400	6,5	2,4	0,27
500	6,8	2,5	0,26
630	6,7	2,5	0,25
800	6,3	2,4	0,25
1000	5,7	2,2	0,27
1250	5,2	2,0	0,31
1600	4,7	1,9	0,31
2000	4,1	1,9	0,29
2500	3,6	1,8	0,28
3150	3,1	1,7	0,27
4000	2,8	1,6	0,27
5000	2,3	1,4	0,27

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,6	71,5



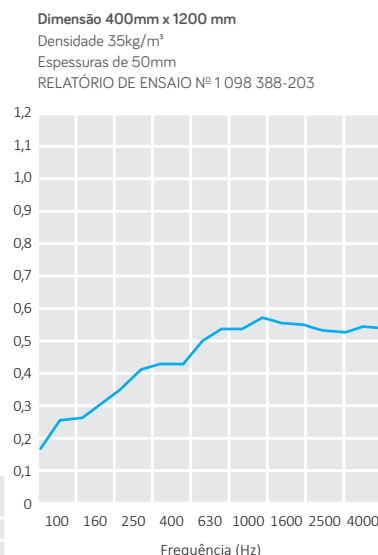
$$\alpha_w = 0,69$$

$$NRC - 0,76$$

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	7,9	4,5	0,17
125	11,9	4,3	0,26
160	9,4	3,8	0,27
200	9,9	3,5	0,31
250	11,1	3,3	0,36
315	8,9	2,8	0,42
400	6,4	2,4	0,44
500	6,8	2,5	0,44
630	6,4	2,2	0,50
800	6,0	2,1	0,54
1000	5,5	2,0	0,54
1250	5,2	1,9	0,58
1600	4,6	1,8	0,57
2000	4,0	1,7	0,56
2500	3,6	1,7	0,54
3150	3,1	1,6	0,54
4000	2,8	1,5	0,55
5000	2,3	1,3	0,55

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	71,0



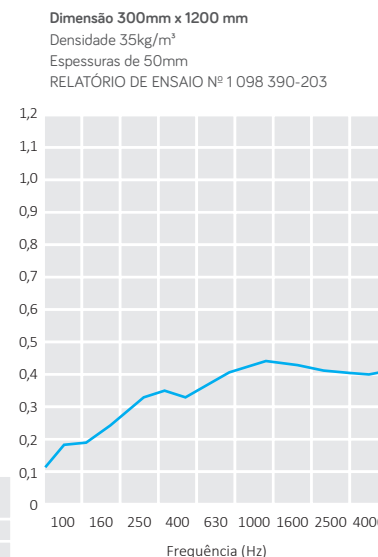
$$\alpha_w = 0,79$$

$$NRC - 0,84$$

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	7,9	4,8	0,11
125	11,9	4,6	0,18
160	9,4	4,0	0,19
200	9,9	3,7	0,23
250	11,1	3,3	0,28
315	8,9	2,7	0,34
400	6,4	2,4	0,35
500	6,8	2,5	0,34
630	6,4	2,3	0,37
800	6,0	2,1	0,40
1000	5,5	2,0	0,42
1250	5,2	1,9	0,45
1600	4,6	1,8	0,44
2000	4,0	1,8	0,42
2500	3,6	1,7	0,41
3150	3,1	1,6	0,41
4000	2,8	1,5	0,40
5000	2,3	1,4	0,41

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	70,5



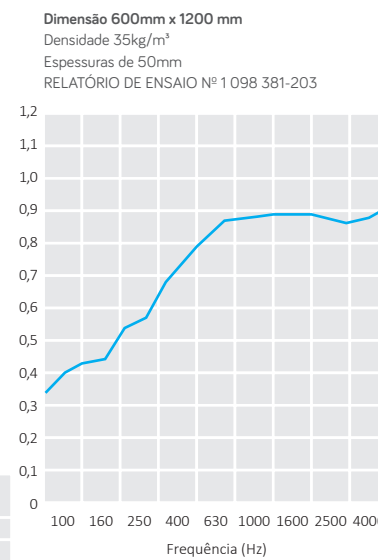
$$\alpha_w = 0,77$$

$$NRC - 0,82$$

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

Frequência Hz	T (S)	T (S)	A (m ² por unidade)
100	8,0	3,8	0,33
125	10,9	3,9	0,39
160	9,5	3,5	0,43
200	10,5	3,6	0,44
250	11,6	3,2	0,54
315	9,0	2,9	0,57
400	6,5	2,3	0,68
500	6,8	2,2	0,76
630	6,7	2,0	0,82
800	6,3	1,9	0,88
1000	5,7	1,8	0,88
1250	5,2	1,8	0,89
1600	4,7	1,7	0,89
2000	4,1	1,6	0,90
2500	3,6	1,6	0,89
3150	3,1	1,5	0,87
4000	2,8	1,4	0,88
5000	2,3	1,2	0,91

Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,7	71,4



$$\alpha_w = 0,91$$

$$NRC - 0,97$$