

Baffle Form Formaküstika, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extinguível 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 extinguível 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.

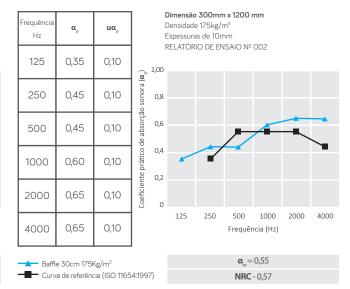
Produto antialérgico, inodoro e atóxico.

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

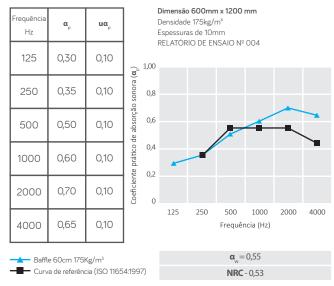
Densidade: 175kg/m³, 70kg/m³ e 35kg/m³ Espessura: 10mm, 25mm e 50mm

Densidade	175k	g/m³	70kg	g/m³	35kg/m³		
Espessura	10mm		25mm		50mm		
Dimensão	aw 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	

Frequência Hz	a_p	uα _ρ		D Es	ensidade spessura	175kg/n s de 10m				
125	0,30	0,10	<u>1</u>	,00	ELATORI	O DE EN	SAIU IN-	001		
250	0,45	0,10	o sonora (0,8						
500	0,40	0,10	de absorçã	0,6						
1000	0,55	0,10	prátic	0,4						•
2000	0,65	0,10	Coeficient	0,2						
4000	0,60	0,10			125	250	500 Frequêr	1000 ncia (Hz)	2000	4000
→ Baffl	e 20cm 1751	Kg/m³					a _=	0,50		
- Curv	a de referên	cia (ISO 1165	4:1997)				NRC	- 0,52		



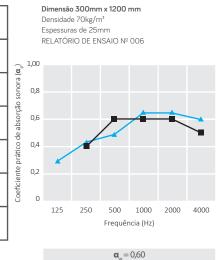
					. ~	400	1000			
Frequência Hz	α _p	uα _p	Dimensão 400mm x 1200 mm Densidade 175kg/m³ Espessuras de 10mm RELATÓRIO DE ENSAIO № 003							
125	0,35	0,10	<u>_</u>	1,00	RELATOR	IO DE EN	ISAIU IN-	003		
250	0,40	0,10	o sonora (0,8						
500	0,50	0,10	de absorçã	0,6			_	-	1	
1000	0,55	0,10	Coeficiente prático de absorção sonora $(oldsymbol{lpha}_{ ho})$	0,4	_					_
2000	0,60	0,10	Coeficien	0,2						
4000	0,60	0,10			125	250	500 Frequêr	1000 ncia (Hz)	2000	4000
—▲ Baffl	e 40cm 1751	√g/m³	•				a _=	0,58		
		cia (ISO 1165	4:199	7)			NRC	- 0,55		



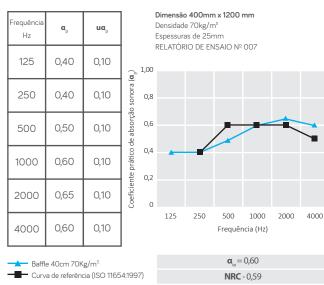
α _ρ	uα _p
0,30	0,10
0,45	0,10
0,50	0,10
0,65	0,10
0,65	0,10
0,60	0,10
	0,30 0,45 0,50 0,65

Curva de referência (ISO 11654:1997)

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



NRC - 0,54



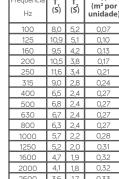
uα Нz 125 0,40 0,10 (<u>g</u>. 1,00 250 0.50 0,10 0,8 0,6 500 0,55 0,10 1000 0,60 0,10 0,2 2000 0,65 0,10 0,65 0,10 4000 Baffle 60cm 70Kg/m³

Curva de referência (ISO 11654:1997)



 $a_{..} = 0,60$

NRC - 0.59



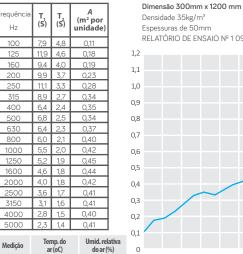
2000	.,.	1,0	0,02
2500	3,6	1,7	0,33
3150	3,1	1,5	0,33
4000	2,8	1,5	0,32
5000	2,3	1,3	0,32
Medição		np. do '(oC)	Umid. relativa do ar (%)
Medição T1	aı		
•	a i 2	(oC)	do ar (%)
T ₁	a i 2	(oC) 13,4	do ar (%) 68,0



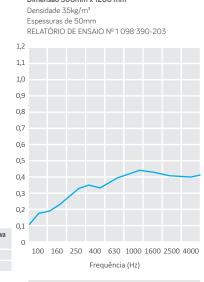
Dimensão 200mm x 1200 mm

0	100	160	250		630 uência	1000 a (Hz)	1600	2500	4000
				α	_ = 0,7	70			
				NF	RC - 0	,76			

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



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



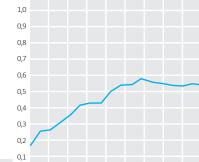
Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

1,2 1,1

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

RELATÓRIO DE ENSAIO № 1 098 388-203

Frequência Hz	T, (S)	T (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



100 160 250 400 630 1000 1600 2500 4000

Frequência (Hz)

α_w=0,79 **NRC**-0,84

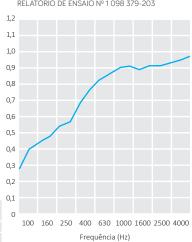
T₁ 23,4 70,6 T₂ 23,4 71,0

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

Frequência Hz	T, (S)	T, (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

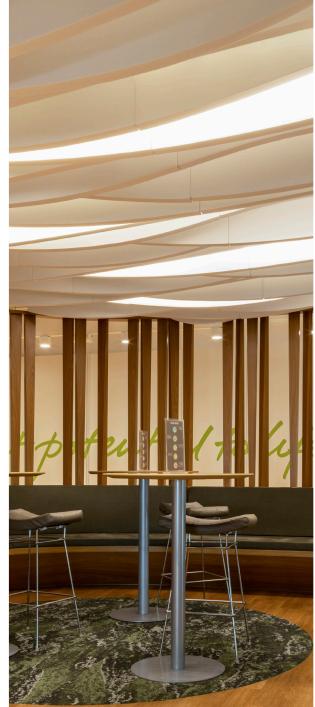
Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,7	71,2

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



α_w=0,91 **NRC**-0,97







Baffle Ness Trisoft, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extinguível 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 extinguível da IT10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Não possuem adição de resinas.

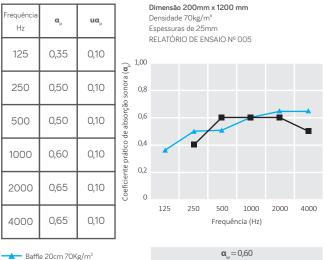
Aliam alta performance acústica para absorção de ruídos, agregando beleza e leveza aos ambientes. Leves e de fácil instalação.

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, atende logística reversa.

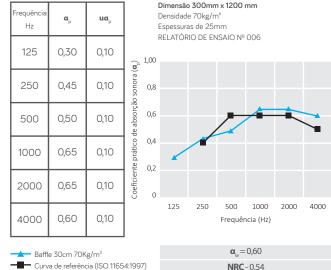
Densidade	70kg	g/m³	35kg/m³		
Espessura	25r	25mm 50mr		mm	
Dimensão	αw	NRC	αw	NRC	
200 x 1200mm	0,60	0,56	0,70	0,76	
300 x 1200mm	0,60	0,54	0,77	0,82	
400x 1200mm	0,60	0,59	0,79	0,84	
600 x 1200mm	0,60	0,59	0,91	0,97	



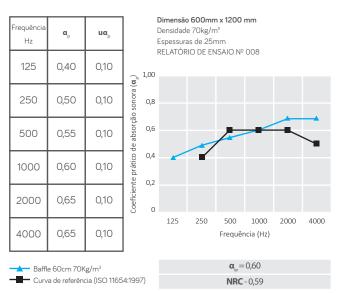
NRC - 0.56

Curva de referência (ISO 11654:1997)

Curva de referência (ISO 11654:1997)



Frequência Hz	a_p	uα _p	Dimensão 400mm x 1200 mm Densidade 70kg/m³ Espessuras de 25mm RELATÓRIO DE ENSAIO № 007							
125	0,40	0,10	<u> </u>	1,00	RELATOR	IO DE EN	NSAIO Nº	007		
250	0,40	0,10	o sonora (0,8						
500	0,50	0,10	de absorçã	0,6		,		_	4	\
1000	0,60	0,10	Coeficiente prático de absorção sonora (a ٍ)	0,4	<u> </u>					
2000	0,65	0,10	Coeficient	0,2						
4000	0,60	0,10			125	250	500 Frequêr	1000 ncia (Hz)	2000	4000
Baffl	e 40cm 70K	/g/m³	•				a _=	0,60		



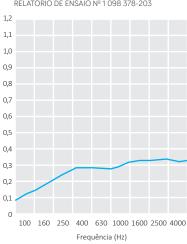
DESEMPENHO ACÚSTICO

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

Frequência Hz	(6)		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				

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

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



a_w= 0,70 **NRC** - 0,76

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

Frequência Hz	T, (S)	T, (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

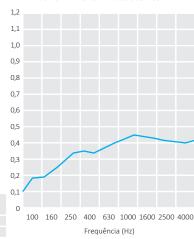
Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativ do ar (%)
T ₁	23,4	70,6
T ₂	23,4	70,5

Dimensão 300mm x 1200 mm

Densidade 35kg/m³

Espessuras de 50mm

RELATÓRIO DE ENSAIO № 1 098 390-203



α_w=0,77 NRC-0,82

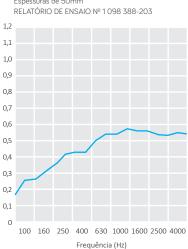
Laboratório de conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios/CETAC/IPT

Frequência Hz	T, (S)	T, (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

Dimensão 400mm x 1200 mm

Densidade 35kg/m³
Espessuras de 50mm



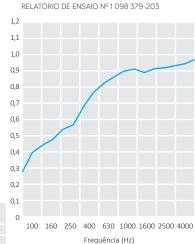
$\alpha_{\rm w} = 0.79$
NRC - 0,84

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

Frequência Hz	T, (S)	T, (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

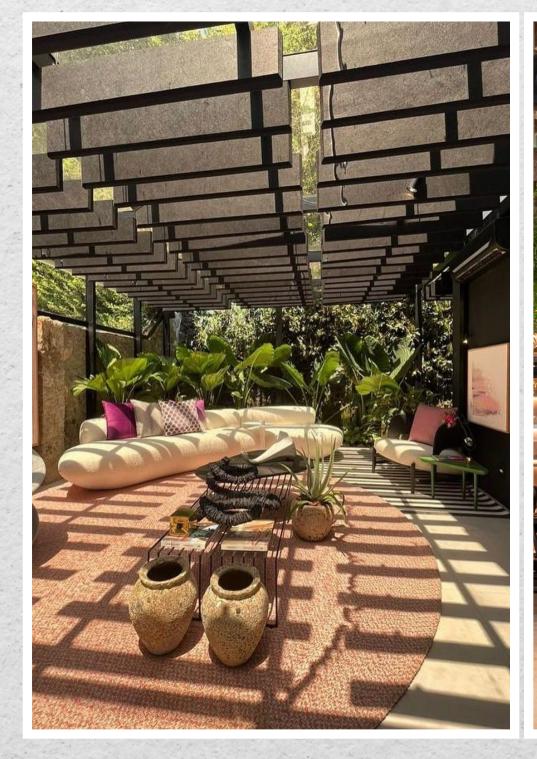
Medição	Temp. do ar (oC)	Umid. relativa do ar (%)
T ₁	23,4	68,0
T ₂	23,7	71,4

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



$a_{w} = 0.91$
NRC - 0,97









Baffle Trisoft Linha Clássica, são elementos produzidos com Lã de PET reciclada e auto extinguível 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 extinguível 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, atende logística reversa.

Densidade	35kg/m³				
Espessura	50mm				
Dimensão	aw 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			

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

Frequência Hz	T, (S)	T, (S)	A (m² por unidade)		Densid Espes	dade 3 suras o	00mm 5kg/n de 50r	n³ mm				7	
100	8,0	5,4	0,06		RELAI	ORIO	DE EN	ISAIO	Nº 1 (198 38	30-20	5	
125	10,9	5,4	0,10	1,2									
160	9,5	4,1	0,14	1,1									
200	10,5	3,8	0,17	1,1									
250	11,6	3,5	0,20	1,0									
315	9,0	2,9	0,24	0,9									
400	6,5	2,4	0,27	0,9									
500	6,8	2,5	0,26	0,8									
630	6,7	2,5	0,25										
800	6,3	2,4	0,25	0,7									
1000	5,7	2,2	0,27	0,6									
1250	5,2	2,0	0,31										
1600	4,7	1,9	0,31	0,5									
2000	4,1	1,9	0,29	0,4									
2500	3,6	1,8	0,28										
3150	3,1	1,7	0,27	0,3				~				_	-
4000	2,8	1,6	0,27	0,2									
5000	2,3	1,4	0,27										
Medição		np. do r (oC)	Umid. rel do ar (
T ₁	2	3.4	68.0)	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	400
T ₂		23,6	71,5					Freq	uência	a (Hz)			
								α	_ = 0,6	59			
								NF	RC - 0,	76			

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

					ь.	~ 4	00	400					
Frequência	т	Ιт.	A		Donoid				JU mn	n			
Hz	(S)	T, (S)	(m² por unidade)		Densidade 35kg/m³ Espessuras de 50mm								
100	7,9	4,5	0,17		RELAT	ÓRIO	DE EN	ISAIO	Nº 1 C	98 38	38-20	3	
125	11,9	4.3	0,26	1,2									
160	9.4	3,8	0,27	l									
200	9,9	3,5	0,31	1,1									
250	11,1	3,3	0,36	1,0									
315	8,9	2,8	0,42										
400	6,4	2,4	0,44	0,9									
500	6,8	2,5	0,44	0,8									
630	6,4	2,2	0,50										
800	6,0	2,1	0,54	0,7									
1000	5,5	2,0	0,54	0,6									
1250	5,2	1,9	0,58							_		_	_
1600	4,6	1,8	0,57	0,5									
2000	4,0	1,7	0,56	0,4				_					
2500	3,6	1,7	0,54										
3150	3,1	1,6	0,54	0,3	_	/							
4000	2,8	1,5	0,55	0,2									
5000	2,3	1,3	0,55		•								
Medição		np. do r (oC)	Umid.rel do ar (
T ₁	2	3.4	70,6	5	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
T ₂		23,4	71,0					Freq	uência	a (Hz)			
								-	-07	70			

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

Frequência Hz	T, (S)	T, (S)	A (m² por unidade)	Dimensão 300mm x 1200 mm Densidade 35kg/m³ Espessuras de 50mm
100	7,9	4,8	0,11	RELATÓRIO DE ENSAIO № 1 098 390-203
125	11,9	4,6	0,18	1,2
160	9,4	4,0	0,19	1,1
200	9,9	3,7	0,23	1,1
250	11,1	3,3	0,28	1,0
315	8,9	2,7	0,34	0,9
400	6,4	2,4	0,35	0,9
500	6,8	2,5	0,34	0,8
630	6,4	2,3	0,37	0.7
800	6,0	2,1	0,40	0,7
1000	5,5	2,0	0,42	0,6
1250	5,2	1,9	0,45	
1600	4,6	1,8	0,44	0,5
2000	4,0	1,8	0,42	0,4
2500	3,6	1,7	0,41	
3150	3,1	1,6	0,41	0,3
4000	2,8	1,5	0,40	0,2
5000	2,3	1,4	0,41	
Medição		np. do r (oC)	Umid. rela do ar (%	0
T ₁	2	23,4	70,6	100 160 250 400 630 1000 1600 2500 4000
T ₂		23,4	70,5	Frequência (Hz)
				a = 0.77
				α _w = 0,77

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

Frequência Hz	T, (S)	T_ (S)	A (m² por unidade)		1	Densio Espess	lade 3 suras o	5kg/n de 50r	n³ mm					
100	8,0	3,8	0,33		RELATÓRIO DE ENSAIO № 1 098 381-203									
125	10,9	3,9	0,39		1,2									
160	9,5	3,5	0,43		1,1									
200	10,5	3,6	0,44		1,1									
250	11,6	3,2	0,54		1,0									
315	9,0	2,9	0,57		0,9									
400	6,5	2,3	0,68		0,9									_
500	6,8	2,2	0,76		0,8									
630	6,7	2,0	0,82		0.7									
800	6,3	1,9	0,88		0,7				/					
1000	5,7	1,8	0,88		0,6			_ /						
1250	5,2	1,8	0,89											
1600	4,7	1,7	0,89		0,5									
2000	4,1	1,6	0,90		0,4									
2500	3,6	1,6	0,89											
3150	3,1	1,5	0,87		0,3									
4000	2,8	1,4	0,88]	0,2									
5000	2,3	1,2	0,91		,									
Medição		np. do r (oC)	Umid. rel do ar (0,1									
T ₁	2	23,4	68,0)		100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
T ₂	2	23,7	71,4	1					Freq	uência	a (Hz)			



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 extinguível 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, atende logística reversa.

Densidade	35kg	g/m³
Espessura	50r	mm
Dimensão	αw	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

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

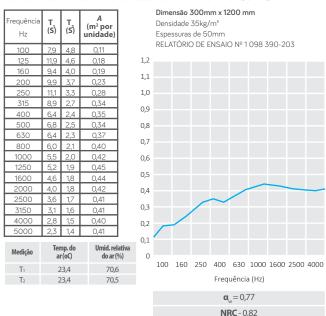
Frequência Hz	T, (S)	T, (S)	A (m² por unidade)		Densi Espes	nsão 2 dade 3 suras (FÓRIO	5kg/r de 50	n³ mm			90 20	7	
100	8,0	5,4	0,06		KELAI	IURIU	DE EI	NSAIC	1/1=1 (J98 3i	80-20	3	
125	10,9	5,4	0,10	1,2									
160	9,5	4,1	0,14	1,1									
200	10,5	3,8	0,17	1,1									
250	11,6	3,5	0,20	1,0									
315	9,0	2,9	0,24	0,9									
400	6,5	2,4	0,27	0,9									
500	6,8	2,5	0,26	0,8									
630	6,7	2,5	0,25	0.7									
800	6,3	2,4	0,25	0,7									
1000	5,7	2,2	0,27	0,6									
1250	5,2	2,0	0,31										
1600	4,7	1,9	0,31	0,5									
2000	4,1	1,9	0,29	0,4									
2500	3,6	1,8	0,28										
3150	3,1	1,7	0,27	0,3				~					_
4000	2,8	1,6	0,27	0,2			/						
5000	2,3	1,4	0,27										
Medição		np. do r (oC)	Umid.rela do ar (9										
T ₁	2	23,4	68,0)	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
T ₂	2	23,6	71,5					Freq	uência	a (Hz)			
								α	_w =0,6	59			

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

NRC - 0.76

Frequência	т	Ιт I	, A		Dimer				00 mr	n			
Hz	(S)	(S)	(m² por unidade)		Densidade 35kg/m³ Espessuras de 50mm								
		\vdash							Nº 1 (098 38	88-20	13	
100	7,9	4,5	0,17		KLLAI	ONIO	DL LI	NOAIC	14-14	J 50 J	30-20	3	
125	11,9	4,3	0,26	1,2									
160	9,4	3,8	0,27	1,1									
200	9,9	3,5	0,31	1,1									
250	11,1	3,3	0,36	1,0									
315	8,9	2,8	0,42	0,9									
400	6,4	2,4	0,44	0,9									
500	6,8	2,5	0,44	0,8									
630	6,4	2,2	0,50										
800	6,0	2,1	0,54	0,7									
1000	5,5	2,0	0,54	0,6									
1250	5,2	1,9	0,58						_	_	_		_
1600	4,6	1,8	0,57	0,5									
2000	4,0	1,7	0,56	0,4									
2500	3,6	1,7	0,54										
3150	3,1	1,6	0,54	0,3		-							
4000	2,8	1,5	0,55	0,2									
5000	2,3	1,3	0,55		′								
	Tox	np. do	Umid. rel	0,1									
Medição		r(oC)	do ar (
T ₁		3.4	70.6		100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
T ₂		23,4	71,0					Fren	uência	(H ₂)			
12		.5,7	/ 1,0	,					ac.ici	. (. 12)			
								α	$_{}=0,7$	79			
									rr .				

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



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

				1		Dimer	nsão 6	00mr	n v 12	00 mi	m			
Frequência		T, (S)	A (m² por				dade 3			00 1111				
Hz	(S)	(S)	unidade)				suras							
100	8,0	3,8	0,33	1		RELAT	TORIO	DE EN	NSAIC) Nº 1 (098 38	31-20	3	
125	10,9	3,9	0,39]	1,2									
160	9,5	3,5	0,43		1.1									
200	10,5	3,6	0,44		1,1									
250	11,6	3,2	0,54		1,0									
315	9,0	2,9	0,57		0.0									
400	6,5	2,3	0,68		0,9								_	_
500	6,8	2,2	0,76		0,8									
630	6,7	2,0	0,82											
800	6,3	1,9	0,88		0,7				/					
1000	5,7	1,8	0,88		0,6			_ /						
1250	5,2	1,8	0,89											
1600	4,7	1,7	0,89		0,5									
2000	4,1	1,6	0,90		0,4									
2500	3,6	1,6	0,89											
3150	3,1	1,5	0,87		0,3									
4000	2,8	1,4	0,88		0,2									
5000	2,3	1,2	0,91		,									
Medição		np. do r (oC)	Umid. rel		0,1									
-					U	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000
T1 -		23,4	68,0						From	2	. /11=\			
T ₂	2	23,7	71,4	7					rreq	uênci	a (HZ)			
										0.1	0.4			