



Piso Trisoft



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

O Piso Trisoft é Lã de PET reciclada e auto extingüível para isolamento acústico entre pavimentos. Instalada sobre a laje, sua principal função é isolar o ruído de impacto gerado entre andares e proporciona excelente desempenho acústico é leve e não sobrecarrega a estrutura. A manta de Piso Trisoft é fácil de instalar, rápida e sem sujeira.

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

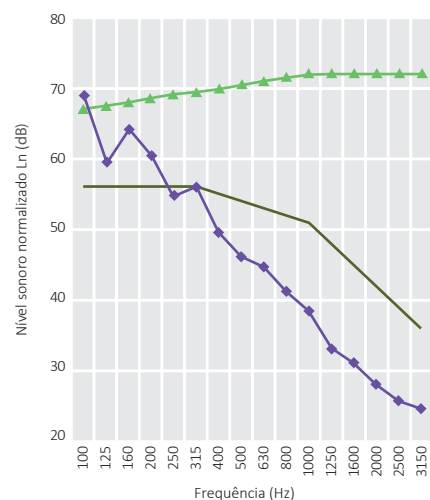
A Classe de Reação ao fogo deste produto é IIA – Auto extingüível da IT10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Não possuem adição de resinas. Aliam alta performance acústica para absorção de ruídos, agregando beleza e leveza aos ambientes. 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 esfarelam. 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	50kg/m ³
Espessura	5mm
Dimensão	1500 x 25000mm

DESEMPENHO ACÚSTICO

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
L _{xz} (dB)	68,6	59,1	63,8	60,1	54,3	55,6	49,2	45,8	44,3	40,8	38,1	32,7	30,7	27,6	25,3	24,2



$L_{N,rD,w} (C_{1,rD}) = 78 (-11)$ dB
 $L_{N,rD} (C_{1,rD}) = 54 (2)$ dB
 $\Delta L_m (C_{1,rD}) = 24 (-13)$ dB

(Resultados obtidos de acordo com a norma ISO 717-2:2013)



Wall Trisoft



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

A Lã de PET WALL TRISOFT é fundamental para potencializar e melhorar o desempenho acústico dos ambientes internos, podendo superar o isolamento de construções tradicionais e de alvenaria.

100% reciclável, sustentável, a Lã de PET WALL TRISOFT atende a norma de desempenho ABNT NBR 15.575 e aprovado no PSQ do PBPQH (Programa Setorial de Qualidade do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat).

Atóxica, antialérgica, não prolifera fungos, bactérias e nem mofo, tampouco retém umidade. É auto extingüível e não necessita de equipamentos de proteção individuais especiais para sua instalação, podendo o instalador utilizar suas vestimentas de costume.

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.

Leves e de fácil instalação, não sobrecarregam as estruturas.

É resistente à umidade, não mofa ou prolifera fungos e bactérias.

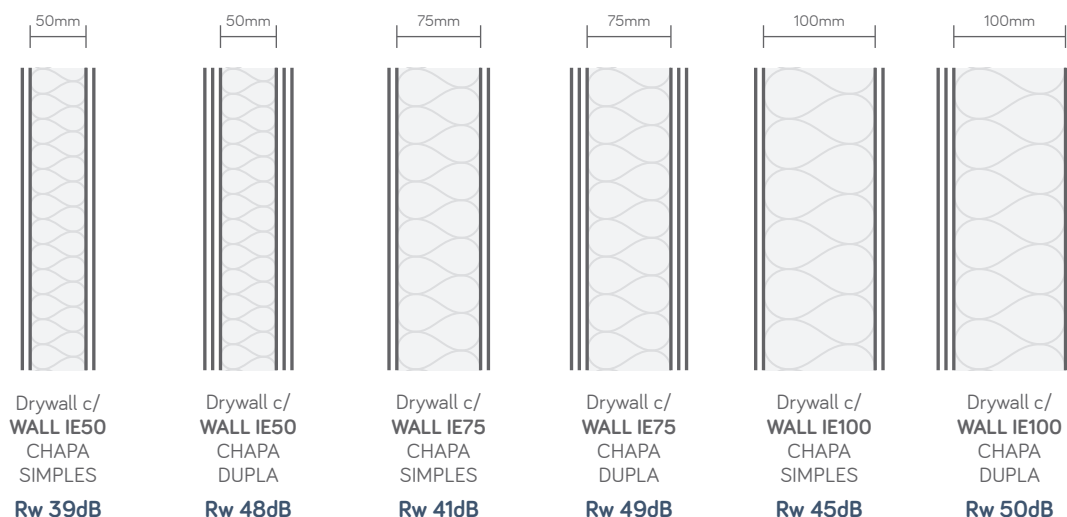
Longa durabilidade pois não deterioram, não oxidam, não absorvem umidade, não mofam e não proliferam fungos e bactérias.

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.

Dimensão	Densidade	Espessura
Placa 600 x 1200mm	7kg/m ³	50mm, 75mm e 100mm
	10kg/m ³	50mm e 75mm
Rolo 15m ² 30m ²	15kg/m ³	50mm
	20kg/m ³	50mm e 100mm
	35kg/m ³	50mm, 75mm e 100mm

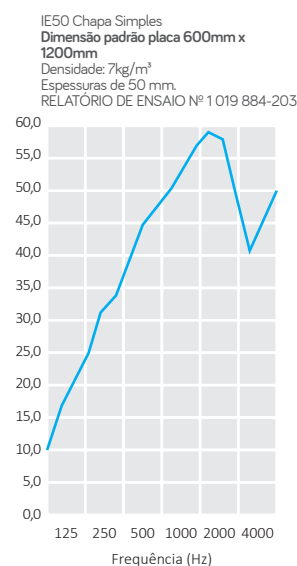
DESEMPENHO ACÚSTICO



Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	10,0
125	16,7
160	21,1
200	24,7
250	30,8
315	33,1
400	38,0
500	44,1
630	46,3
800	49,0
1000	52,0
1250	56,8
1600	57,8
2000	56,8
2500	49,5
3150	39,9
4000	44,6
5000	49,2

Rw (C₁C₂) = 39 (-4; -11) dB

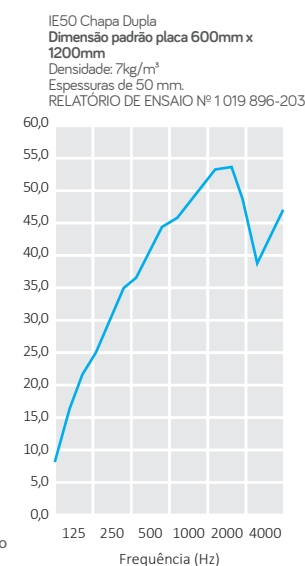
Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=39 dB (Chapa Simples)



Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	17,5
125	25,9
160	31,2
200	34,8
250	40,4
315	45,1
400	46,8
500	50,9
630	54,6
800	55,9
1000	58,6
1250	61,3
1600	63,6
2000	64,0
2500	59,0
3150	48,8
4000	53,0
5000	57,2

Rw (C₁C₂) = 48 (-4; -12) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=48 dB (Chapa Dupla)



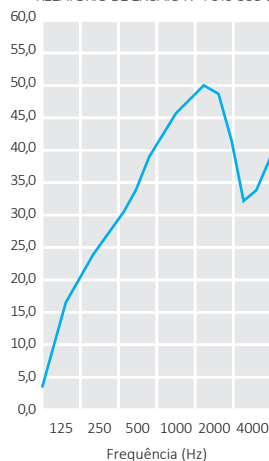
DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	10,7
125	19,2
160	25,9
200	29,4
250	33,2
315	36,3
400	39,7
500	43,8
630	48,9
800	52,9
1000	56,0
1250	58,1
1600	60,8
2000	59,5
2500	52,6
3150	42,1
4000	44,3
5000	49,3

Rw (C₁C₂) = 41 (-4; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=41 dB (Chapa Simples)

IE75 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 7kg/m³
Espessuras de 75 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 885-203

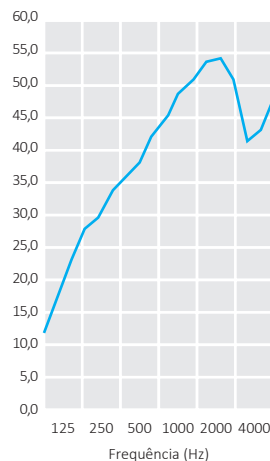


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	21,1
125	26,9
160	32,5
200	37,3
250	39,5
315	43,8
400	45,8
500	48,1
630	52,0
800	55,2
1000	58,9
1250	61,0
1600	63,8
2000	64,7
2500	61,0
3150	51,5
4000	53,3
5000	58,4

Rw (C₁C₂) = 49 (-3; -10) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=49 dB (Chapa Simples)

IE75 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 7kg/m³
Espessuras de 75 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 897-203

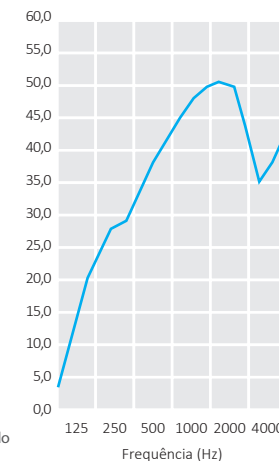


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	13,4
125	21,3
160	29,7
200	34,4
250	37,5
315	38,9
400	43,0
500	47,9
630	51,6
800	54,7
1000	57,6
1250	59,7
1600	60,4
2000	59,8
2500	53,8
3150	45,2
4000	48,1
5000	53,4

Rw (C₁C₂) = 45 (-5; -13) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=45 dB (Chapa Simples)

IE100 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 7kg/m³
Espessuras de 100 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 886-203

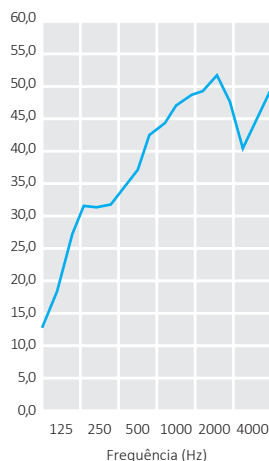


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	22,7
125	28,7
160	36,4
200	41,8
250	41,3
315	41,9
400	44,1
500	47,2
630	52,1
800	53,9
1000	57,1
1250	58,8
1600	59,5
2000	61,7
2500	57,8
3150	50,7
4000	54,9
5000	59,5

Rw (C₁C₂) = 50 (-5; -13) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=50 dB (Chapa Dupla)

IE100 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 7kg/m³
Espessuras de 100 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 898 -203

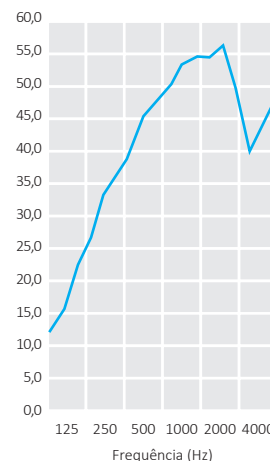


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	12,2
125	15,7
160	22,5
200	26,3
250	33,1
315	36,2
400	40,0
500	45,4
630	47,4
800	49,9
1000	53,2
1250	54,7
1600	54,2
2000	56,2
2500	50,0
3150	39,9
4000	44,5
5000	49,1

Rw (C₁C₂) = 40 (-5; -13) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=40 dB (Chapa Simples)

IG50 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 10kg/m³
Espessuras de 50 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 887-203

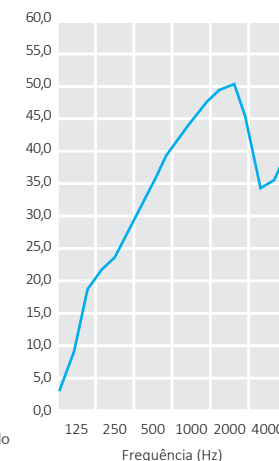


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	13,1
125	19,0
160	28,5
200	31,2
250	33,2
315	37,4
400	41,3
500	45,0
630	49,3
800	52,3
1000	54,6
1250	57,2
1600	59,0
2000	59,8
2500	55,1
3150	44,0
4000	45,1
5000	50,1

Rw (C₁C₂) = 43 (-4; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=43 dB (Chapa Simples)

IG75 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 10kg/m³
Espessuras de 75 mm.
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 888-203



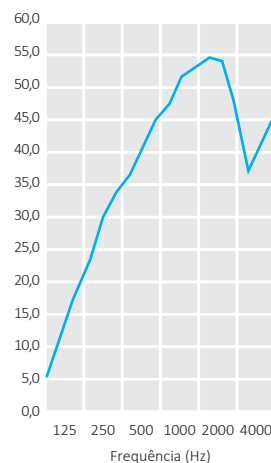
DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	10,4
125	16,9
160	23,2
200	28,6
250	34,9
315	38,6
400	41,1
500	45,5
630	50,1
800	52,5
1000	56,8
1250	58,7
1600	60,0
2000	59,5
2500	53,0
3150	41,9
4000	46,2
5000	51,2

Rw (C;C_{tr}) = 41 (-4; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=41 dB (Chapa Simples)

IL50 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 15kg/m³
Espessuras de 50 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 891-203

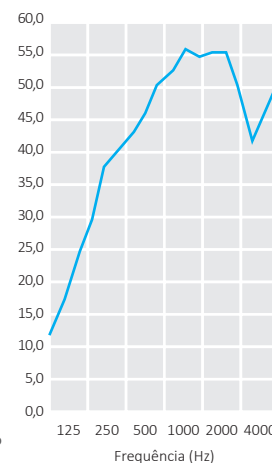


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	11,8
125	16,7
160	23,5
200	29,4
250	38,0
315	40,6
400	42,9
500	46,1
630	51,0
800	53,1
1000	56,4
1250	55,3
1600	56,0
2000	56,0
2500	50,6
3150	42,1
4000	47,0
5000	51,8

Rw (C;C_{tr}) = 41 (-4; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=41 dB (Chapa Simples)

IL50 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 20kg/m³
Espessuras de 50 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 891-203

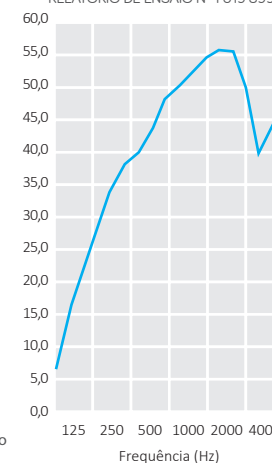


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	17,2
125	25,7
160	32,7
200	38,4
250	44,4
315	48,2
400	50,0
500	53,6
630	58,4
800	60,3
1000	62,6
1250	65,0
1600	66,1
2000	65,9
2500	60,2
3150	50,0
4000	54,4
5000	58,5

Rw (C;C_{tr}) = 50 (-6; -14) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=50 dB (Chapa Dupla)

IL50 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 20kg/m³
Espessuras de 50 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 899-203

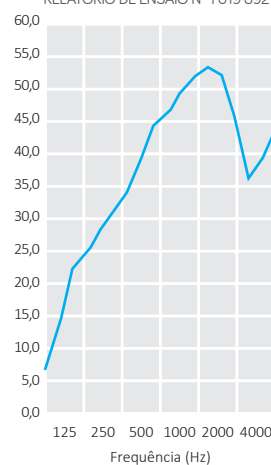


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	16,3
125	23,6
160	32,0
200	34,6
250	38,3
315	41,2
400	44,0
500	49,3
630	54,5
800	56,6
1000	59,6
1250	62,1
1600	63,8
2000	62,5
2500	55,9
3150	46,4
4000	49,2
5000	54,2

Rw (C;C_{tr}) = 46 (-3; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=50 dB (Chapa Simples)

IL100 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 20kg/m³
Espessuras de 100 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 892 -203

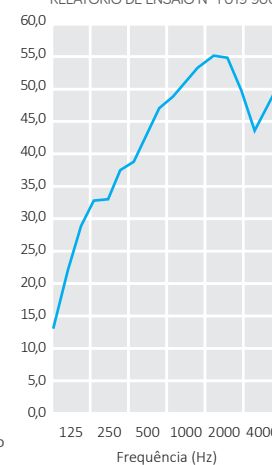


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	32,4
125	23,2
160	38,7
200	43,3
250	43,4
315	47,7
400	48,9
500	53,7
630	57,6
800	59,7
1000	62,2
1250	64,4
1600	65,8
2000	65,6
2500	60,7
3150	53,9
4000	57,8
5000	62,1

Rw (C;C_{tr}) = 53 (-3; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=53 dB (Chapa Simples)

IL100 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 20kg/m³
Espessuras de 100 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 900 -203

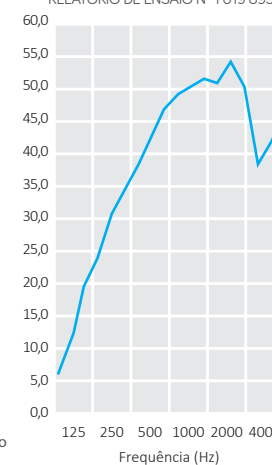


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	11,0
125	16,7
160	24,7
200	29,5
250	35,8
315	39,6
400	43,5
500	48,7
630	52,6
800	54,7
1000	55,7
1250	57,0
1600	56,2
2000	59,6
2500	55,8
3150	43,4
4000	47,0
5000	52,7

Rw (C;C_{tr}) = 42 (-6; -14) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=42 dB (Chapa Simples)

IR50 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 50 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 893-203



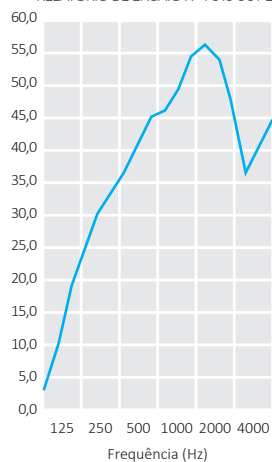
DESEMPENHO ACÚSTICO

Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	18,3
125	25,3
160	34,5
200	40,5
250	45,3
315	48,5
400	52,1
500	56,4
630	60,4
800	61,5
1000	64,4
1250	70,0
1600	71,6
2000	69,3
2500	62,0
3150	51,5
4000	55,7
5000	60,1

Rw (C,C_v) = 51 (-6; -14) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=51 dB (Chapa Dupla)

IR50 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 50 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 901-203

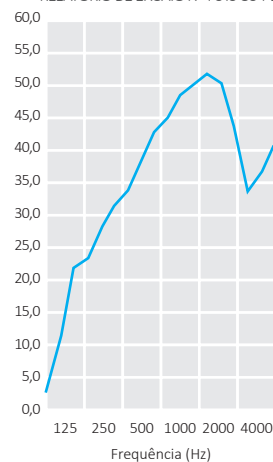


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	12,2
125	20,9
160	31,5
200	33,0
250	37,3
315	41,1
400	43,7
500	48,8
630	52,9
800	55,2
1000	58,7
1250	60,2
1600	62,0
2000	60,5
2500	54,0
3150	43,4
4000	46,5
5000	51,0

Rw (C,C_v) = 45 (-6; -14) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=45 dB (Chapa Simples)

IR75 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 75 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 894-203

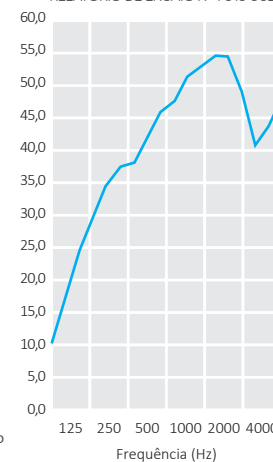


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	20,5
125	27,8
160	34,9
200	39,8
250	44,8
315	47,4
400	48,2
500	51,9
630	56,1
800	57,7
1000	61,5
1250	63,2
1600	64,9
2000	64,9
2500	59,7
3150	50,9
4000	53,7
5000	58,2

Rw (C,C_v) = 51 (-4; -12) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=51 dB (Chapa Dupla)

IR75 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 75 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 902-203

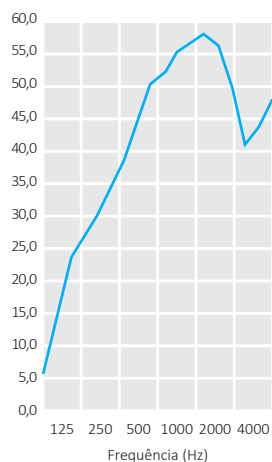


Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	15,6
125	24,2
160	33,4
200	36,3
250	39,9
315	44,7
400	48,5
500	54,6
630	59,7
800	61,9
1000	64,7
1250	66,4
1600	68,1
2000	66,4
2500	60,1
3150	50,9
4000	53,6
5000	58,1

Rw (C,C_v) = 48 (-5; -13) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=48 dB (Chapa Simples)

IR100 Chapa Simples
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 100 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 895 -203



Frequência do centro da banda de terço de oitava Hz	Índice de Redução Sonora dB
100	23,2
125	30,8
160	38,6
200	43,1
250	44,2
315	49,2
400	50,0
500	53,9
630	58,3
800	60,5
1000	63,6
1250	65,7
1600	67,3
2000	67,4
2500	62,8
3150	53,9
4000	57,9
5000	61,0

Rw (C,C_v) = 53 (-4; -11) dB

Índice de Redução Sonora Ponderado
Rw=53 dB (Chapa Dupla)

IR100 Chapa Dupla
Dimensão padrão placa 600mm x 1200mm
Densidade: 35kg/m³
Espessuras de 100 mm
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 019 903 -203

