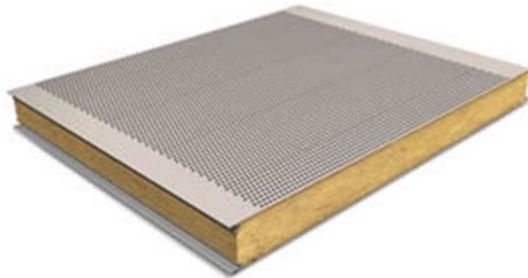




**sonic** S.A.  
ISOLAMENTOS  
ACÚSTICOS



## SOUNDWALL PAINÉIS ISOLANTES E ABSORVENTES SONOROS



Os painéis Isolantes **SOUNDWALL 50/75/100/125** são fabricado em Portugal de acordo com as normas em vigor nas espessuras de 50, 75, 100 e 125mm.

Os painéis apresentam ambas as faces em chapa lacada sendo uma delas nervurada lisa e a outra chapa perfurada com uma taxa de perfuração de 32%. Os painéis acústicos SOUNDWALL são fabricados com incorporação de uma película protectora aplicada na lã de rocha por forma evitar o descarregamento da mesma e servir de película de vapor ou anti-gota evitando o encharcamento do painel quando exposto à projecção de água. Os painéis acústicos fabricados pela SONIC, S.A. são colados a quente o que por uma lado aumenta um pouco o custo do painel mas por outro garante-lhe uma maior resistência ao descolamento e por conseguinte uma durabilidade muito superior. Devido ao tratamento térmico do painel e ao seu revestimento termolacado, estes painéis são ideais para aumentar o isolamento acústico zonas técnicas tais como indústria, centrais de equipamento AVAC, centrais de compressores, salas de geradores, moinhos de trituração, isolamento de Chillers ou em ambientes com elevadas concentrações de humidade. Os painéis SOUNDWALL são fáceis de instalar devido ao seu sistema macho-fêmea e apresentam índices de isolamento muito elevados

SONIC – SOCIEDADE DE ISOLAMENTOS, S.A.

NIPC 513418911

Morada: Rua das Azenhas, 22 B – 2730-270 BARCARENA

Sede: Rua D. Vasco de Magalhães, n.º 20 – 4660-055 RESENDE

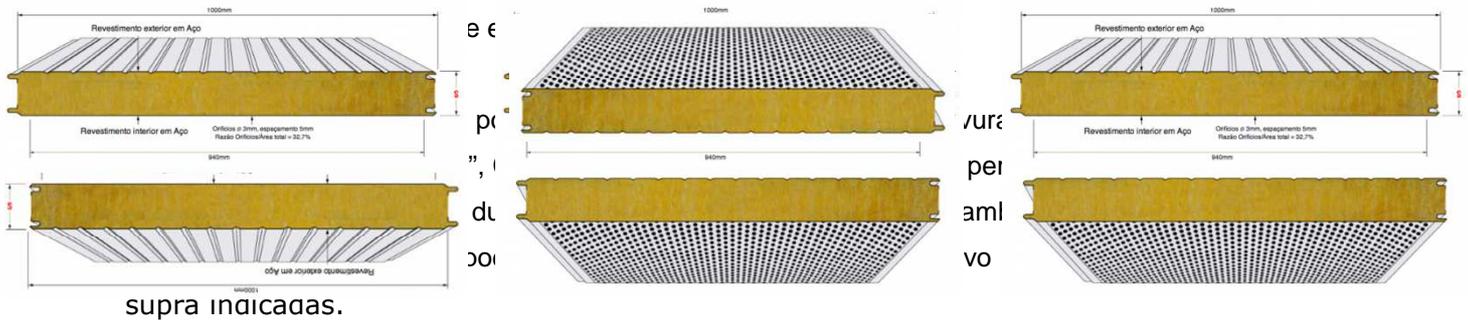
T. +351 211 375 770

geral@sonic-sa.pt





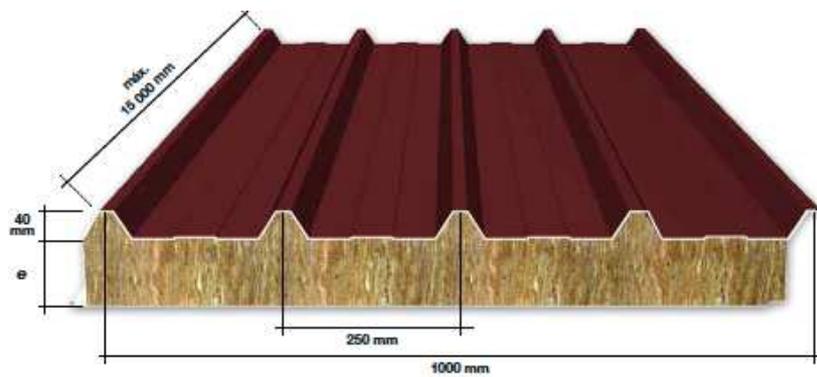
devido ao efeito massa/mola/massa da lã de rocha multiplicado pela ausência mecânica de ligação



SOUNDWALL - LL

SOUNDWALL - PP

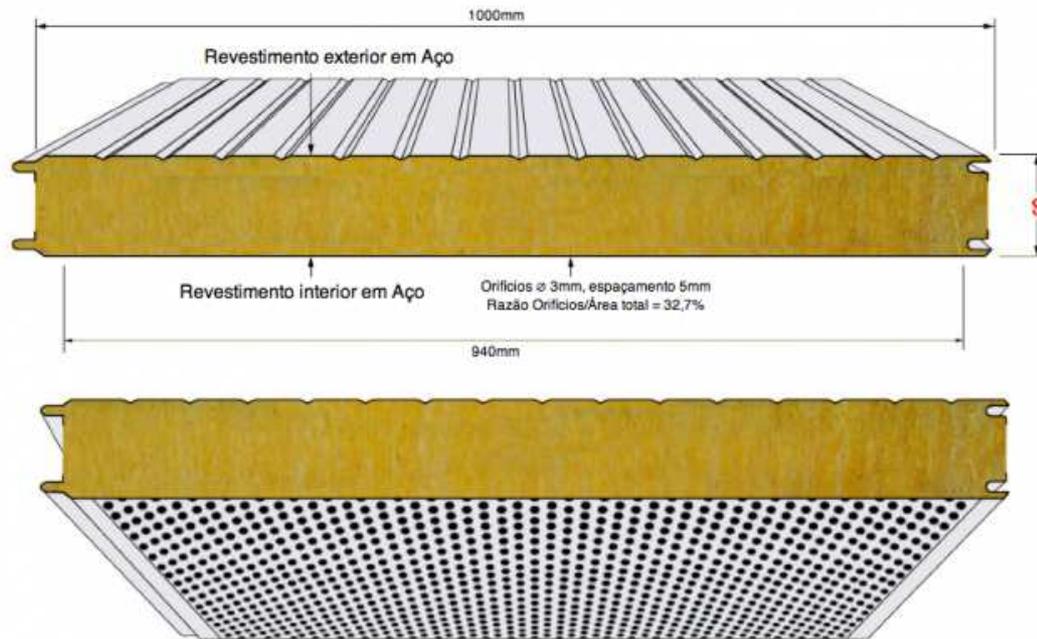
SOUNDWALL - LP



SOUNDWALL WAVE

DIMENSÕES STANDARD





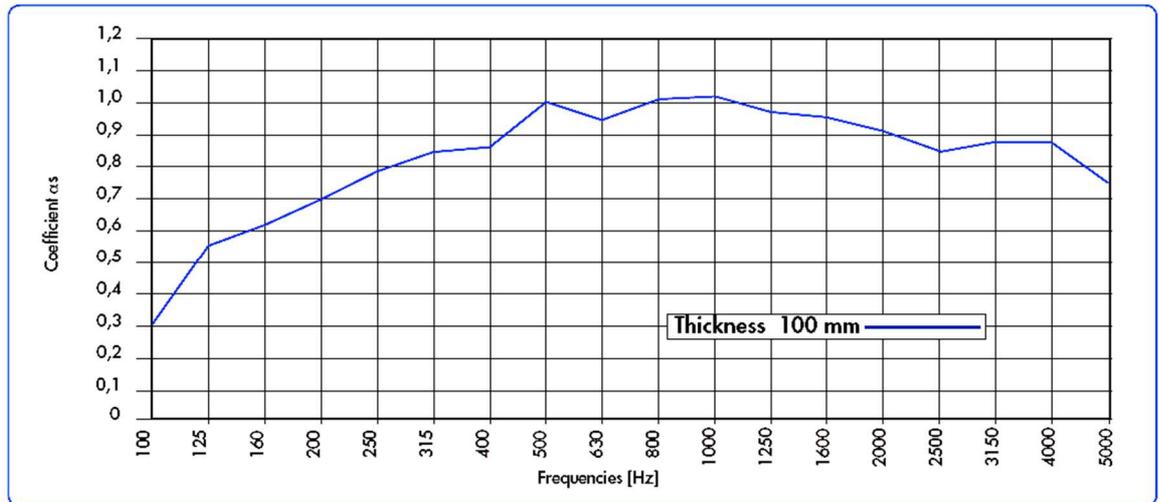
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Condutibilidade térmica  $\lambda=0,033\text{W/m}^\circ\text{C}$

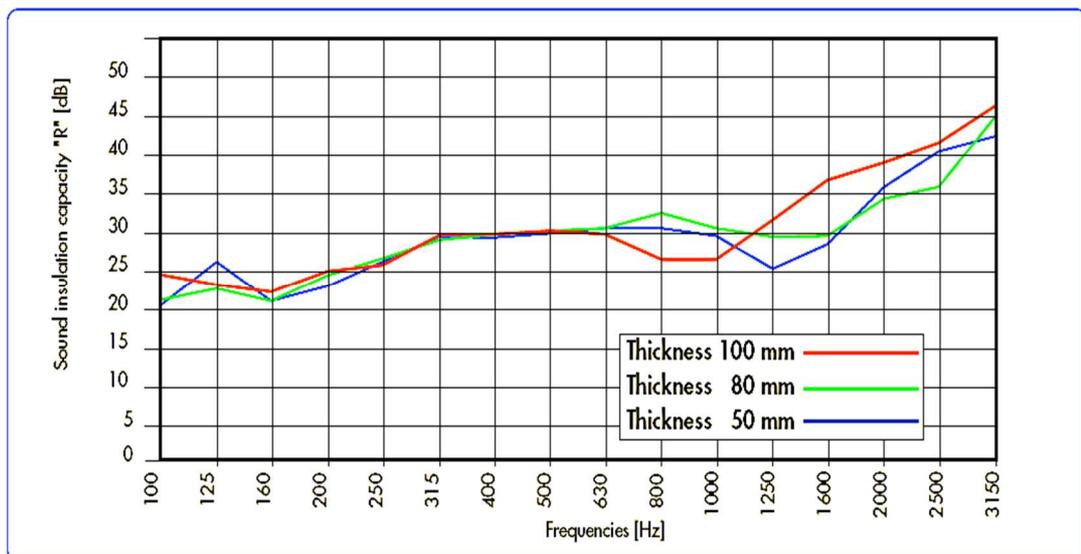
<b>Espessura (mm)</b>	50	75	100
<b>R (m<sup>2</sup>. c/w)</b>	1,50	2,25	3,00

- Reacção ao fogo: A2s1d0 Classificação de incombustível perante qualquer normal de ensaio;
- Resistência ao fogo EI=45min para espessuras de 50mm e EI=120min para espessuras de 75mm
- Absorção sonora:  $\alpha_S=1$  (1Kz)= 1,13 (EN ISO 20354: 1993)
- Área de absorção sonora:  $\alpha_W=1,00$  classe A (ISO/DIS 11654: 1994)





- Isolamento sonoro (100mm):  $R_w=34\text{dB}$  (EN ISO 717-1: 1996)

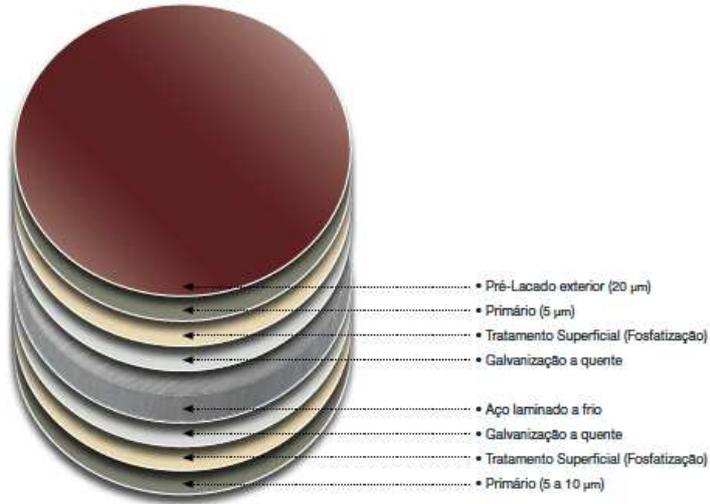


- Flechas e Cargas de Ruptura

Vão: (m)	Força máxima (carga de ruptura -Kg/m <sup>2</sup> )	Flecha Máxima
1,5	624	26
2,00	450	27
2,50	310	31
3,00	227	49

- Esquema de proteção das chapas



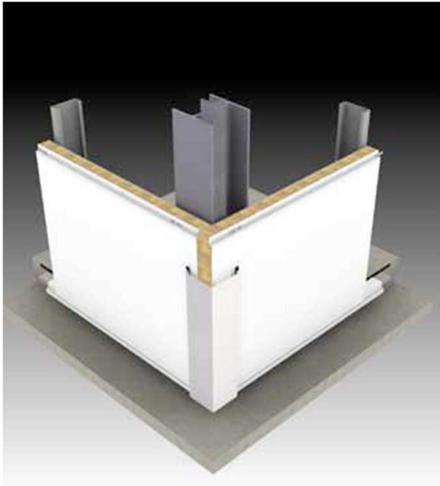


-Matriz de cores

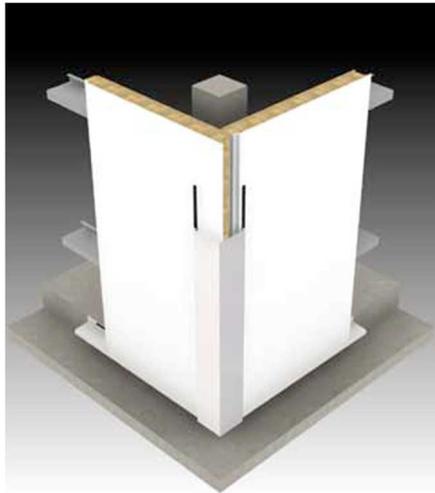


Pormenores construtivos





Painel na horizontal



Painel na vertical





**sonic** S.A.  
ISOLAMENTOS  
ACÚSTICOS



SONIC – SOCIEDADE DE ISOLAMENTOS, S.A.

NIPC 513418911

Morada: Rua das Azenhas, 22 B – 2730-270 BARCARENA

Sede: Rua D. Vasco de Magalhães, n.º 20 – 4660-055 RESENDE



T. +351 211 375 770

geral@sonic-sa.pt