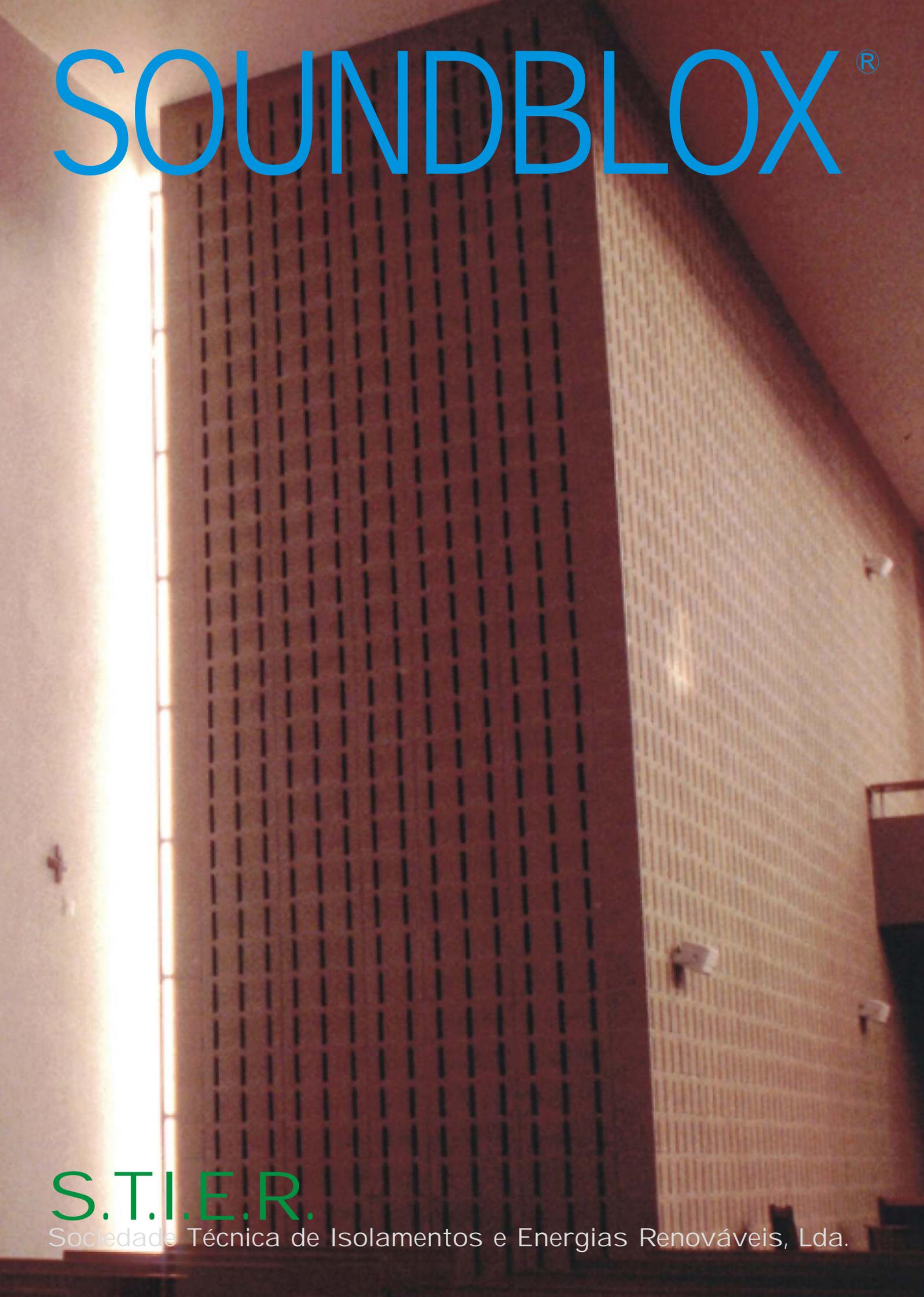


# SOUNDBLOX<sup>®</sup>



S.T.I.E.R.

Sociedade Técnica de Isolamentos e Energias Renováveis, Lda.

# Blocos de Betão Acústico



Os blocos de betão SOUNDBLOX<sup>®</sup>, patenteados nos EUA e na EUROPA e fabricados em Portugal sob contrato de exclusividade pela S.T.I.E.R. Lda., oferecem a melhor performance acústica de todos os produtos de derivados de betão, com funções acústicas, existentes no mercado internacional.

- Coeficiente de absorção NRC= 1,00
- Coeficiente de redução de transmissão de ruído  $R_w = 54 \text{ dB (STC)}$
- Coeficiente de condutibilidade térmica =  $0,043 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Resistência mínima à compressão de 5MPa



A alvenaria de SOUNDBLOX<sup>®</sup> permite construir com enorme simplicidade paredes envolventes de recintos desportivos, indústrias, escolas, igrejas, auditórios, piscinas, multifunções, etc., etc.

Igualmente, as barreiras acústicas de auto-estradas ou vias ferroviárias, metropolitano ou indústrias, são sempre eficaz e economicamente obtidas pela construção de barreiras ou revestimentos de alvenaria de SOUNDBLOX<sup>®</sup>.

Os SOUNDBLOX<sup>®</sup> são produzidos sob apertadas normas de controlo de qualidade, oferecendo sempre medidas calibradas e estrutura homogénea com tolerâncias máximas dimensionais de  $-5\text{mm}/+3\text{mm}$  nas dimensões standard de  $50 \times 20 \times 20 \text{ cm}$ , sendo sempre compatíveis com blocos de betão normais, de

# Acústicos e Estruturais

comprovada qualidade, que respeitam as mesmas dimensões e tolerâncias indicadas.

comprovada qualidade, que respeitam as mesmas dimensões e tolerâncias indicadas.

As paredes de alvenaria de SOUNDBLOX® devem ser executadas por profissionais competentes, assentes correctamente com massa de qualidade e uniformemente aplicada, afim de se obter uma acabamento visual de qualidade. Não devem ser aplicados blocos rachados ou partidos, sendo evidente que todos os cortes a efectuar devem ser feitos utilizando para o efeito maquinas de corte ou rebarbadoras.

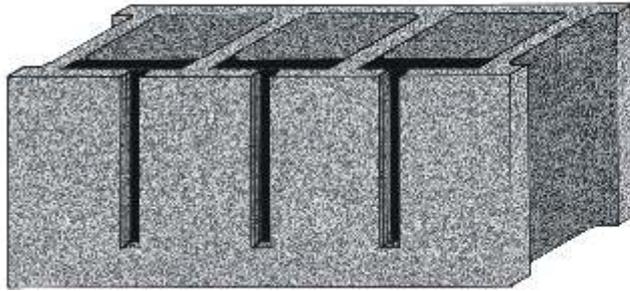
As paredes de alvenaria de SOUNDBLOX® podem ser pintadas com qualquer tipo de tinta para exteriores ou interiores de base aquosa obtendo-se decorações de elevada qualidade visual, sem prejuízo sensível das capacidades acústicas referenciadas.



A construção em altura ou em barreiras autoportantes necessita, como é normal, da construção de uma estrutura de suporte, de pilares e linteis, cujo cálculo é expedito para os especialistas, dependendo, como é obvio, das solicitações encontradas localmente.



Soundblox tipo N (visto do lado inferior)

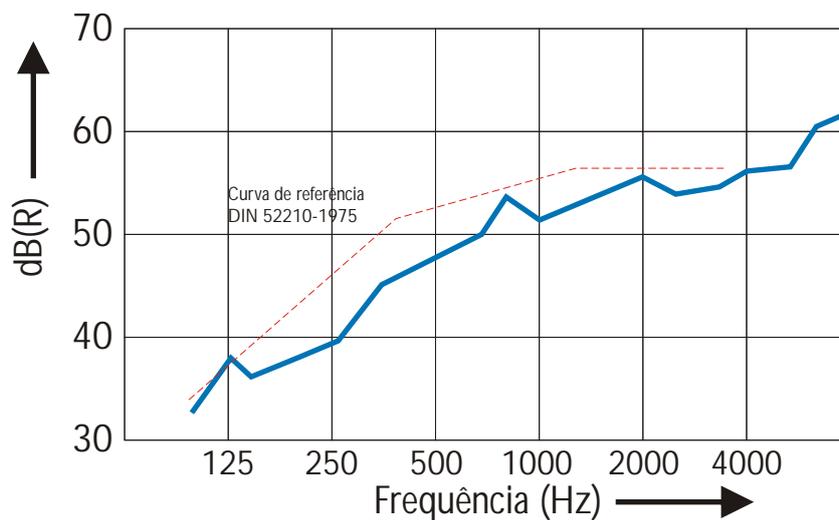
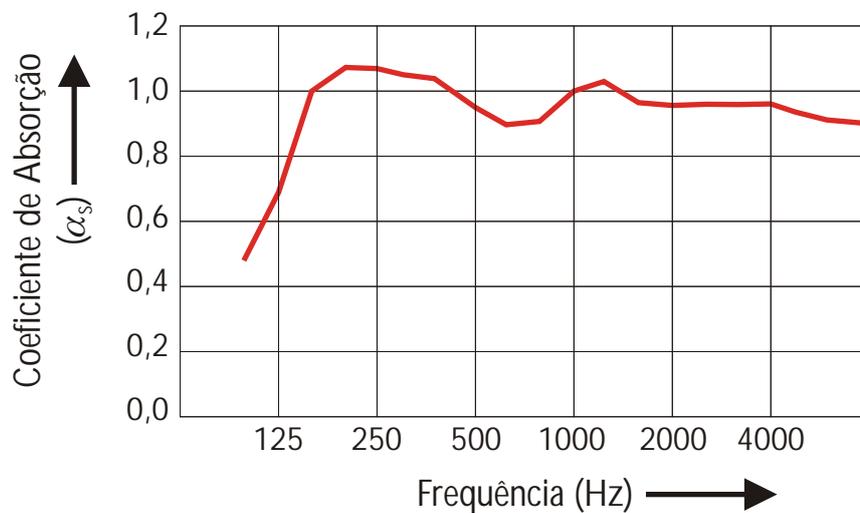


Soundblox tipo N (visto da forma como será colocado)



Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Ensaio 25.4-TL

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,67	1,08	0,96	1,00	0,95	0,96



Representado em Portugal por:

**S.T.I.E.R.**

Sociedade Técnica de Isolamentos e Energias Renováveis, Lda.

*Divisão de Isolamentos Acústicos*

**SEDE:**

Qta. de Sto. António, Terrim  
Apartado 88  
P-2959-909 Pinhal Novo  
PORTUGAL

Tel: 212388370  
Fax: 212388379

Email: info@stier-acustica.com  
Internet: www.stier-acustica.com

**Filial Porto:**

Tel.: 963241202, Fax: 222003306

**Galiza - Delegação Comercial:**

Tel.: +351-969015690, Fax: +351-212388379