



## 1. Produto

Barreiras acústicas em madeira tratada, painéis de alumínio, lã de rocha, como núcleo acústico e uma malha de polietileno preto.

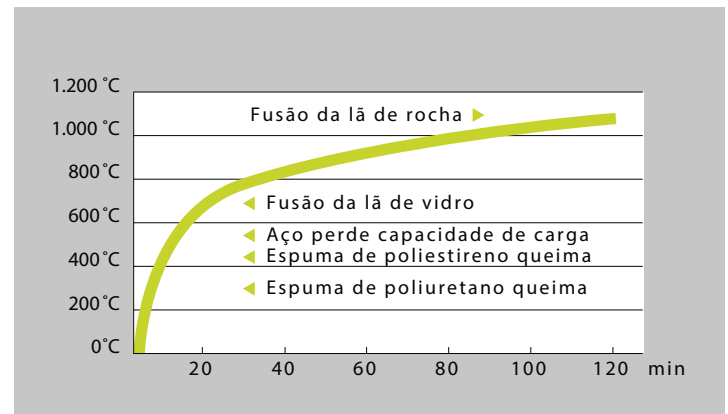
## 2. Características de redução do ruído

Insonorização: 24 dB de acordo com ISO 717-1:1996 / 21dB de acordo com EN 1793-2:1997  
Absorção: 11 dB de acordo com EN 1793-1:1997

## 3. Lã de rocha - Características do núcleo acústico

Euro class A2 (s1, d0) segundo a norma de prevenção contra incêndio CEN:

- Ignífugo
- Geração mínima de fumo
- Não emite gases tóxicos
- Não produz gotas ardentes
- Resiste a temperaturas superiores a 1000°C
- Hidrófugo
- Tempo de vida estimado da lã de rocha: mais de 30 anos de uso em recintos exteriores, sem alterações no seu funcionamento.



## 4. Dimensões do produto

Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso por painel (kg)	Painéis por palete
2000	900	128	49,5	8
1000	900	128	24,8	16
2000	450	128	24,8	16
1000	450	128	12,4	32

## 5. Madeira

- Pinho tratado
- Impregnação segundo 351-1:2007

## 6. Resistência mecânica

- Prova de resistência ao vento:

Testado até à carga máxima de 1.02 kN/m<sup>2</sup> (Vento 24 m/s = 0.81 kN/m<sup>2</sup>) de acordo com EN1794-1:2003

- Tempo de vida estimado do painel:

Noistop Wood, más de 20anos