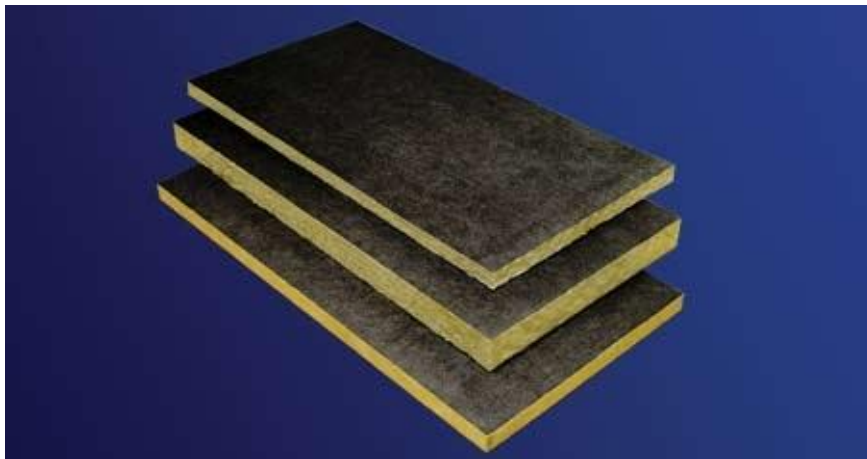




SWT
BUILDING
FUTURE CONSTRUCTIONS



DEFINIÇÃO:

Painéis rígidos de espessura uniforme, constituídos de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, revestidas por um véu anti-desagregante negro (ou neutro sobre consulta) de fibra de vidro.

APLICAÇÕES:

Placas especialmente concebidas para isolamento térmico e correção acústica de locais onde há produção de elevados níveis de ruído. Sendo por excelência produto adequado para soluções de absorção sonora.

DENSIDADE NOMINAL:	T 40 VF	T 55 VF	T 70 VF
	40 kg/m ³	55 kg/m ³	70 kg/m ³

DIMENSÕES LINEARES					NP EN822 NP EN823	
ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	80	100
COMPRIMENTO (mm)	1200					
LARGURA (mm)	600					

Tolerâncias: ESPESSURA: Classe T5 -3% até -3 mm a +5 % até +5 mm * * É válida a menor diferença
COMPRIMENTO: ± 2%
LARGURA: ± 1.5%

RESISTÊNCIA TÉRMICA R _D					EN12667 EN12939			
ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	80	100		
R (m ² .K/W)	T 40 VF	a)	1.10	1.35	1.65	2.20 ^{b)}	2.75 ^{b)}	
	T 55 VF		0.85	1.10	1.40	1.70	2.25 ^{b)}	2.85 ^{b)}
	T 70 VF		0.85	1.15	1.45	1.75	2.35	2.90

a) Não se fabrica

b) Não standard

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA:	T 40 VF λ _D : 0.036 W / mK
	T 55 VF λ _D : 0.035 W / mK
	T 70 VF λ _D : 0.034 W / mK

REACÇÃO AO FOGO	EN13501-1 EN ISO1182
INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1	

ABSORÇÃO DE ÁGUA	NP EN1609
Ws ≤ 1.00 kg/m ²	

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA	BS 2972
μ : 1,3	

T 40 VF

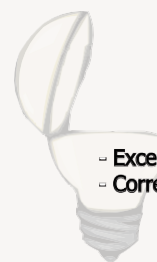
T 55 VF

T 70 VF

T 40 VF CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356915

T 55 VF CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356916

T 70 VF CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356917



Soluções de absorção sonora

- Excelente isolamento acústico.
- Correção, redução e absorção de ruído.



ACÚSTICA INDÚSTRIAL



ISOLAMENTO TÉRMICO



ISOLAMENTO ACÚSTICO



PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Vantagens:

- ↪ Múltiplas aplicações
- ↪ Facilidade e rapidez de instalação
- ↪ Muito bom isolamento térmico
- ↪ Segurança em caso de incêndio
- ↪ Muito boa prestação mecânica
- ↪ Muito bom desempenho face a água
- ↪ Produto Inerte e que respeita o ambiente (livre de CFC e HCFC)