



## DEFINIÇÃO:

Aglomerado flexível de espessura uniforme, constituído por fibras de lã de rocha aglomeradas com resina sintética termo-endurecida, ao qual é fixado um suporte de rede galvanizada.

## APLICAÇÕES:

Múltiplas, isolamento térmico e acústico e protecção ao fogo em aplicações, especialmente para superfícies curvas em isolamentos industriais, indústria naval, tubagens, redes de fluídos, redes de vapor, cisternas, caldeiras, etc.

DENSIDADE NOMINAL:	R 70	R 100	R 125
	70 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	125 kg/m <sup>3</sup>
TEMPERATURA :	R 70	R 100	R 125
de serviço :	600 °C	700 °C	750 °C
máxima :	700 °C	750 °C	800 °C
<b>CALOR ESPECÍFICO:</b>	<b>0.84 KJ/Kg °C</b>		

## DIMENSÕES LINEARES

ESPESSURA [mm]		30	40	50	60	70	80	100
COMPRIMENTO [mm]	R 70	-	5 000		4 000		3 000	2 500
	R 100	8 000	5 000	4 000	3 000	2 500		
	R 125							
LARGURA [mm]		1 000						

## CONDUTIBILIDADE TÉRMICA $\lambda$

R 70	TEMPERATURA MÉDIA [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400
	$\lambda$ (W / m.°C)	0.039	0.045	0.056	0.066	0.079	0.096	0.113	0.131
	$\lambda$ (Kca.h / m.°C)	0.034	0.039	0.048	0.057	0.068	0.083	0.097	0.113
R 100	TEMPERATURA MÉDIA [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400
	$\lambda$ (W / m.°C)	0.038	0.043	0.052	0.061	0.071	0.083	0.099	0.116
	$\lambda$ (Kca.h / m.°C)	0.033	0.038	0.045	0.053	0.062	0.072	0.086	0.101
R 125	TEMPERATURA MÉDIA [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400
	$\lambda$ (W / m.°C)	0.037	0.042	0.050	0.058	0.068	0.081	0.095	0.109
	$\lambda$ (Kca.h / m.°C)	0.032	0.037	0.044	0.051	0.059	0.071	0.083	0.095

## REACÇÃO AO FOGO

INCOMBUSTÍVEL



TYPE APPROVED PRODUCT AS  
IMO FTPD Part 1,5

CERTIFIC. Nº MED-B-2072

TYPE APPROVED PRODUCT AS  
IMO FTPC Part 1and 5 and  
Annex 2 item 2.2



CERTIFIC. Nº MED-D-590

## UTILIZAÇÕES:



INDÚSTRIA



ISOLAMENTO  
ACÚSTICO



ISOLAMENTO  
TÉRMICO



PROTECÇÃO  
CONTRA  
INCÊNDIO

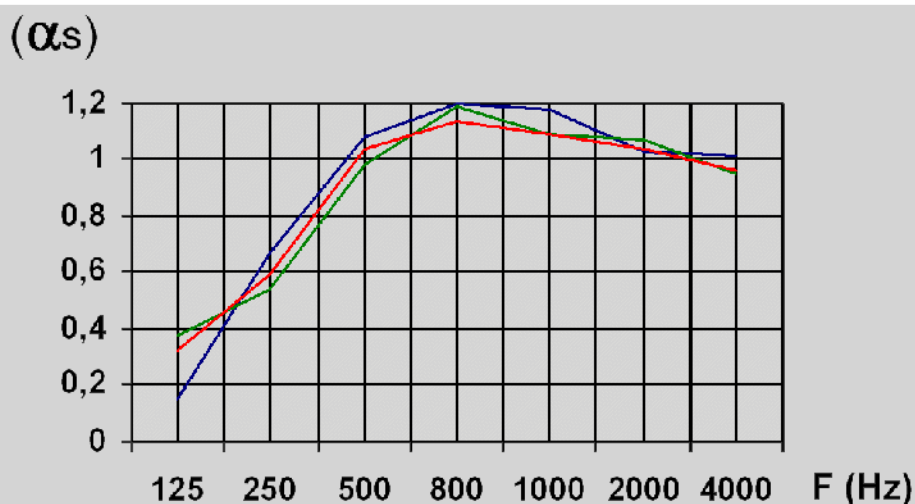
NP EN 822  
NP EN 823

## TOLERÂNCIAS:

ESPESSURA  
de - 5% até -5 mm  
a excesso permitido.  
COMPRIMENTO:  $\pm$  2%  
LARGURA:  $\pm$  1.5%

EN 12 667  
EN 12 939

EN 13 501 - 1  
EN ISO 1 182



— R 70 — R 100 — R 125

### COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA $\alpha_s$ :

mm	F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R 70	$\alpha_s$	0.15	0.67	1.08	1.18	1.03	1.02
R 100		0.38	0.54	0.98	1.09	1.07	0.95
R 125		0.32	0.59	1.04	1.09	1.04	0.96

EN ISO 20 354

Estes produtos são apropriados para o isolamento acústico de tubagens. Particularmente em redes de gases, fluidos ou em que as partículas sólidas circulem a alta velocidade.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \epsilon$ e comp. $\Delta \epsilon_c$ ) não excedem 0.0% 70°C / 50% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \epsilon$ e comp. $\Delta \epsilon_c$ ) não excedem 0.0%
ABSORÇÃO DE ÁGUA	$\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$
FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA	$\mu : 1,3$
CORROSÃO	Não corrosivo. Situado em zona aceitável da curva de Karnes.

NP EN 1604

NP EN 12087

BS 2 972

ASTM C-795, C-871

### EMBALAGEM

ROLOS EM PLÁSTICO RETRÁCTIL