



R 70

R 100

R 125

TYPE APPROVED PRODUCT
- CERTIFIC. MED-B
- CERTIFIC. MED-D



DEFINITION:

Rouleaux flexibles d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, fixées a un support d'acier grillagé.

APPLICATIONS:

Multiples en tant qu'isolation thermique et acoustique de tubes de diamètres conséquents brides comprises, chaudières et/ou en milieu maritime. Egalement très efficace pour l'isolation de grandes surfaces courbes.

DENSITE NOMINAL:	R 70	R 100	R 125
	70 kg/m ³	100 kg/m ³	125 kg/m ³
TEMPERATURE:	R70	R100	R125
SERVICE:	600 °C	700 °C	750 °C
MAXIMUM:	700 °C	750 °C	800 °C
CHALEUR SPECIFIQUE:	0.84 KJ/Kg °C		

DIMENSIONS LINEAIRES								NP EN822 NP EN823
ÉPAISSEUR (mm)	30	40	50	60	70	80	100	
LONGUEUR (mm)	R 70	-	-	5 000	4 000		3000	2 500
	R 100	-	5 000	4 000	3 000	2 500		
	R 125	8 000				2 500	-	
LARGEUR (mm)	1 000							

Tolérances: ÉPAISSEUR: -5 % jusqu'à -5 mm a +10% jusqu'à +10 mm*
LONGUEUR: ± 2%
LARGEUR: ± 1.5%
* Est retenue la plus petite différence

CONDUCTIVITE THERMIQUE λ										EN12667 EN12939
R 70	TEMPERATURE MEDIUM(°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	
	λ (W / m.°C)	0.039	0.045	0.056	0.066	0.079	0.096	0.113	0.131	
	λ (Kcal.h / m.°C)	0.034	0.039	0.048	0.057	0.068	0.083	0.097	0.113	
R 100	TEMPERATURE MEDIUM(°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	
	λ (W / m.°C)	0.038	0.043	0.052	0.061	0.071	0.083	0.099	0.116	
	λ (Kcal.h / m.°C)	0.033	0.038	0.045	0.053	0.062	0.072	0.086	0.101	
R 125	TEMPERATURE MEDIUM(°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	
	λ (W / m.°C)	0.037	0.042	0.050	0.058	0.068	0.081	0.095	0.109	
	λ (Kcal.h / m.°C)	0.032	0.037	0.044	0.051	0.059	0.071	0.083	0.095	

REACTION AU FEU		EN13501-1 EN ISO1182
INCOMBUSTIBLE		



Grandes surfaces courbes

- Isolation thermique, acoustique et feu.
- Maritime et d'autres applications industriels.



INDUSTRIE



ISOLATION THERMIQUE



ISOLATION ACOUSTIQUE

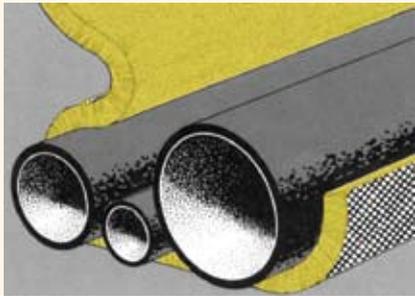


PROTECTION CONTRE LE FEU

Avantages:

- Facilité et rapidité d'application
- Performances élevées d'isolation
- Sécurité en cas d'incendie
- Performances mécaniques élevées
- Facile adaptation aux éléments structurels existants
- Non corrosive et chimiquement neutre
- Très bon comportement face à l'eau
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)



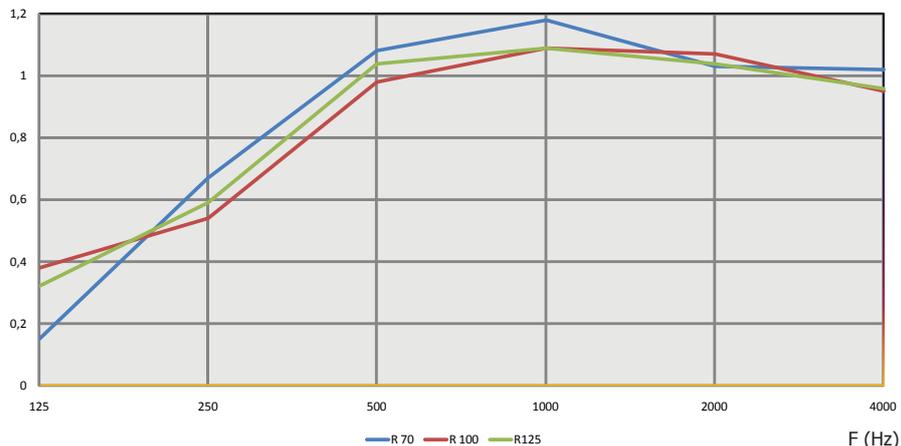


COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s

EN ISO20354

50 mm	F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R 70	α_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

α_s



Ces produits sont appropriés à l'isolation acoustique des tubages. Particulièrement en réseaux de gaz, fluides ou en que les particules solides circulent à haute vitesse.

AUTRES CARACTERISTIQUES

STABILITE DIMENSIONNELLE	23°C / 90% HR: Les variations relatives (larg. $\Delta \epsilon$ l et long. $\Delta \epsilon$ L) n'excèdent pas 0.0% 70°C / 50% HR: Las variaciones relativas (larg. $\Delta \epsilon$ l et long. $\Delta \epsilon$ L) n'excèdent pas 0.0%	NP EN1604
ABSORCIÓN DE AGUA	$W_s \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$	NP EN12087
FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU	$\mu : 1,3$	BS 2972
CORROSION	Non corrosif. Situé sur zone acceptable de la courbe de Karnes	ASTM C-795 C-871

EMBALLAGE

ROULEAUX EN PLASTIQUE RETRACTABLE