

# R 70

Rouleaux d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche fixées sur un support en treillis d'acier galvanisé.

Épaisseur 30 mm - Dimensions 8000 x 1200 mm  
 Épaisseur 40 mm - Dimensions 6000 x 1200 mm  
 Épaisseur 50 mm - Dimensions 5000 x 1200 mm  
 Épaisseur 60 mm - Dimensions 5000 x 1000 mm  
 Épaisseur 70 mm - Dimensions 4000 x 1000 mm  
 Épaisseur 80 mm - Dimensions 3500 x 1000 mm  
 Épaisseur 100 mm - Dimensions 3000 x 1000 mm



## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale :	70 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Température maximale de service	ST(+) = 600 °C	EN 14706
Réaction au feu	Incombustible EUROCLASSE A1	EN 13501-1
Absorption d'eau	WS ≤ 1.00 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	μ = 1.00	EN 14303
Absorption acoustique	αw = 1.00 CLASSE A	EN ISO 11654



Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation phonique



Isolation thermique



Respecte l'environnement

### COEFFICIENT ALPHASABINE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE EN ISO 354

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	αs		0.15	0.67	1.08	1.18	1.03

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (λ) EN 12667

Température médium (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.033	0.042	0.049	0.061	0.075	0.090	0.109	0.151	0.155
λ (kcal/h.m.k)	0.028	0.036	0.042	0.052	0.064	0.077	0.094	0.130	0.133

### Applications

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

### Avantages

- Facilité et rapidité d'application
- Performances élevées d'isolation
- Résistance à une compression élevée
- Sécurité en cas d'incendie
- Non corrosif et chimiquement neutre
- Résistant à l'eau
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)

## CONDITIONNEMENT

### ROULEAUX R 70 (70 kg/m<sup>3</sup>)

R (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	M <sup>2</sup> / Pal.
-	30	8000	1200	172,80
-	40	6000	1200	129,60
-	50	5000	1200	108,00
-	60	5000	1000	105,00
-	70	4000	1000	84,00
-	80	3500	1000	73,50
-	100	3000	1000	63,00

*Emballage* : Rouleaux en plastique rétractable.

**R 70**

DOP 51

MW - EN 14303



**TERMOLAN**



Siège social : 1306 Chemin du Champ de Lière - 69140 RILLIEUX-LA-PAPE

Tél. : 04 81 09 80 91 - Fax : 04 81 09 80 97 - Email : info@kardigan.fr - Site : www.kardigan.fr

# R 100

Rouleaux d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche, fixées sur un support en treillis d'acier galvanisé.

Épaisseur 30 mm - Dimensions 6000 x 1200 mm

Épaisseur 40 mm - Dimensions 5000 x 1000 mm

Épaisseur 50 mm - Dimensions 4000 x 1000 mm

Épaisseur 60 mm - Dimensions 3500 x 1000 mm

Épaisseur 70 mm - Dimensions 3000 x 1000 mm

Épaisseur 80 mm - Dimensions 2500 x 1000 mm

Épaisseur 100 mm - Dimensions 2300 x 1000 mm



## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale :	100 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Température maximale de service	ST(+) = 660 °C	EN 14706
Réaction au feu	Incombustible EUROCLASSE A1	EN 13501-1
Absorption d'eau	WS ≤ 1.00 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	μ = 1.00	EN 14303
Absorption acoustique	α <sub>w</sub> = 0.90 (MH) CLASSE A	EN ISO 11654



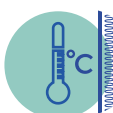
Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation phonique



Isolation thermique



Respecte l'environnement

### COEFFICIENT ALPHASABINE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE EN ISO 354

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	α <sub>s</sub>		0.38	0.54	0.98	1.09	1.07

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (λ) EN 12667

Température médium (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.033	0.040	0.045	0.052	0.061	0.071	0.083	0.099	0.116
λ (kcal/h.m.k)	0.028	0.034	0.039	0.045	0.052	0.061	0.071	0.085	0.100

### Applications

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

### Avantages

- Facilité et rapidité d'application
- Performances élevées d'isolation
- Résistance à une compression élevée
- Sécurité en cas d'incendie
- Non corrosif et chimiquement neutre
- Résistant à l'eau
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)

## CONDITIONNEMENT

### ROULEAUX R 100 (100 kg/m<sup>3</sup>)

R (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	M <sup>2</sup> / Pal.
-	30	6000	1200	129,60
-	40	5000	1000	105,00
-	50	4000	1000	84,00
-	60	3500	1000	73,50
-	70	3000	1000	63,00
-	80	2500	1000	52,50
-	100	2300	1000	48,30

*Emballage : Rouleaux en plastique rétractable.*

**R 100**

DOP 52

MW - EN 14303



**TERMOLAN**



Siège social : 1306 Chemin du Champ de Lière - 69140 RILLIEUX-LA-PAPE

Tél. : 04 81 09 80 91 - Fax : 04 81 09 80 97 - Email : info@kardigan.fr - Site : www.kardigan.fr