

## Matelas isolants INSULFLEX sur réseaux vapeur, eau surchauffée, eau chaude,...

Le calorifugeage des points singuliers sur les réseaux vapeur par des matelas isolants INSULFLEX permet de réduire les pertes thermiques de plus de 90%, contribue aux économies d'énergie et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Les matelas isolants INSULFLEX sont éligibles aux Certificats d'Economies d'Énergie et peuvent à ce titre, vous faire bénéficier d'un financement substantiel.



Matelas isolants sur vannes



Matelas isolant sur filtre



Matelas isolant sur échangeur

### Exemples d'économies réalisables avec nos matelas isolants INSULFLEX

Équipement sur réseau vapeur	Épaisseur du matelas (mm)	Longueur équivalente en ml de tuyauterie isolée par équipement	Gain en kW consommée par équipement	Économie annuelle par équipement (*)
Vanne DN50 - 100°C	40	7,30	0,16	62,80 €
Vanne DN50 - 158°C (5 bars)	40	10,40	0,44	177,60 €
Vanne DN50 - 183°C (10bars)	40	11,70	0,63	251,90 €
Vanne DN50 - 201°C (15bars)	40	12,70	0,79	316,50 €
Vanne DN50 - 215°C (20bars)	40	13,40	0,93	373,90 €
Vanne DN80 - 100°C	40	11,50	0,32	129,20 €
Vanne DN80 - 158°C (5 bars)	40	15,30	0,85	341,10 €
Vanne DN80 - 183°C (10bars)	40	16,90	1,19	474,40 €
Vanne DN80 - 201°C (15bars)	40	18,10	1,47	589,20 €
Vanne DN80 - 215°C (20bars)	40	19,00	1,73	690,50 €
Vanne DN100 - 100°C	40	14,30	0,48	193,50 €
Vanne DN100 - 158°C (5 bars)	40	18,50	1,25	498,40 €
Vanne DN100 - 183°C (10bars)	40	20,30	1,72	688,00 €
Vanne DN100 - 201°C (15bars)	40	21,60	2,13	850,70 €
Vanne DN100 - 215°C (20bars)	40	22,70	2,48	993,80 €
Vanne DN150 - 100°C	50	15,20	0,59	236,50 €
Vanne DN150 - 158°C (5 bars)	50	19,80	1,53	613,60 €
Vanne DN150 - 183°C (10bars)	50	21,80	2,12	848,90 €
Vanne DN150 - 201°C (15bars)	50	23,30	2,63	1 050,90 €
Vanne DN150 - 215°C (20bars)	50	24,40	3,07	1 228,90 €
Vanne DN200 - 100°C	60	20,20	0,97	388,50 €
Vanne DN200 - 158°C (5 bars)	60	28,30	2,35	941,20 €
Vanne DN200 - 183°C (10bars)	60	31,80	3,32	1 328,30 €
Vanne DN200 - 201°C (15bars)	60	34,30	4,16	1 664,30 €
Vanne DN200 - 215°C (20bars)	60	36,20	4,91	1 962,30 €

(\*):

Calculs et équivalence suivant la norme ISO 12241-2008(F), pour un corps de vanne équipé d'un jeu de brides suivant le tableau A.1 de la norme pour une température ambiante de 20°C, des équipements situés en intérieur, un coût énergétique de 0,05 €/KWH, une durée de fonctionnement de 8000 heures/an (calculs disponible sur demande)

Les données sont celles correspondantes aux **hypothèses basses de la norme**.

Les valeurs correspondantes aux températures et  $\varnothing$  intermédiaires, sont issues d'une interpolation linéaire.

**Le temps de retour sur investissement généralement constaté pour la mise en place de matelas INSULFLEX est < 6 mois.**

**Nos matelas isolants INSULFLEX sont conformes à l'opération IND-UT-121 et éligible aux Certificats d'Economie d'Énergie (nous consulter pour plus d'information)**

elit

ZAC des Andrès – 10 rue du Pré Magne – F69126 BRINDAS (France)  
Téléphone : 33 (0)4 78 57 81 81 – Fax : 33 (0)4 78 57 33 23 – Mail : elit@sa-elit.fr

[www.sa-elit.fr](http://www.sa-elit.fr)

mars/2014

