

R.Heat®N

Coquilles d'isolation en laine de roche non revêtues.
Longueur 1200 mm



Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation thermique



Respecte l'environnement

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉS	SYMBOLES	NORMES
Application	Isolation des réseaux d'eau chaude et des équipements industriels			EN 14303
Conductivité thermique déclarée (à 40°C)	0,037	W/m·K	λ_D	EN ISO 8497
Réaction au feu	Incombustible	-	A1 _L	EN 13501-1
Température maximale de service	300	°C	ST(+) ₃₀₀	EN 14707
Absorption de l'eau (court terme)	≤ 1	kg / m ²	WS1	EN 13472

VALEUR DE LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DÉCLARÉE (λ_D) À DES TEMPÉRATURES MOYENNES SÉLECTIONNÉES

Température (°C)	10	40	50	100	200	300
λ_D (W/m·K)	0.033	0.037	0.038	0.045	0.065	0.090

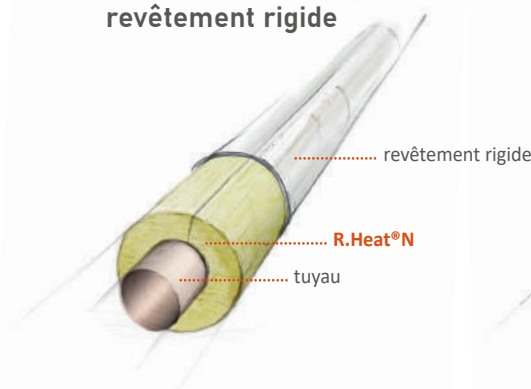
Applications

R.Heat®N est destiné à l'isolation thermique, acoustique et incendie des systèmes de tuyauterie. Le produit est utilisé dans le bâtiment et les installations industrielles nécessitant une protection externe supplémentaire. Le produit est conçu pour fonctionner aussi bien sur des revêtements rigides tels que des tôles que sur des revêtements souples comme par exemple un film multicouche résistant aux UV. La structure compacte de la laine utilisée offre un support sûr et durable au revêtement.

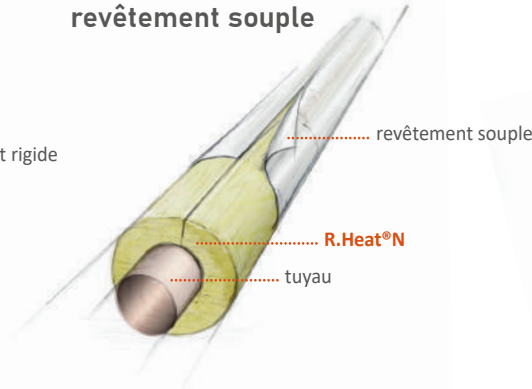
Avantages

Avantages du système de mémoire de forme : R.Heat®N possède un système unique de maintien de la forme ronde de son diamètre interne. Grâce à la technologie spéciale utilisée pour façonner les parois de la coquille, l'espace créé par la coupe d'assemblage n'impacte pas la forme ronde du diamètre interne.

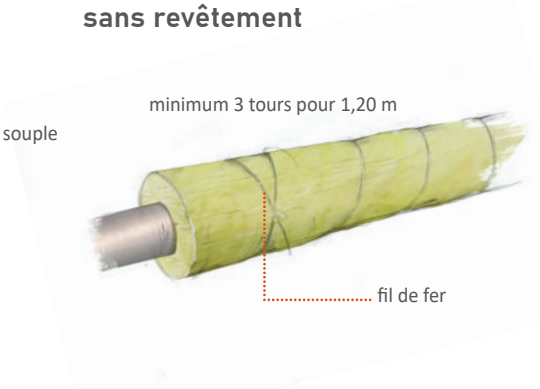
Isolation de tuyaux revêtement rigide



Isolation de tuyaux revêtement souple



Isolation de tuyaux sans revêtement



ACIER	DN	DN (MM)	D. EXT. DU TUYAU	D. INT. DE LA COQUILLE
	3/8"	10	17,2	18
	1/2"	15	21,3	22
	3/4"	20	26,9	28
	1"	25	33,7	35
	1 1/4"	32	42,4	42
	1 1/2"	40	48,3	48
	2"	50	60,3	60
	2 1/2"	65	76,1	76
	3"	80	88,9	89
	4"	100	114,3	114
	5"	125	139,7	140
	6"	150	168,3	168
	8"	200	219,1	219
	10"	250	273	273
12"	300	323,9	324	

EPAISSEURS R.HEAT®N					
CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5	CLASSE 6
20	20	20	20	30	40
20	20	20	20	30	50
20	20	20	30	40	50
20	20	25	30	40	60
20	20	25	40	50	70
20	20	30	40	50	80
20	30	30	40	60	90
20	30	40	50	70	100
20	30	40	50	70	100
20	30	40	50	80	110
25	30	40	60	80	120
30	40	50	60	80	120
30	40	50	60	100	130
30	40	50	70	100	120
30	40	50	70	100	130

Paramètres : T. du fluide caloporteur = 60 °C

T. ambiante = 20°C

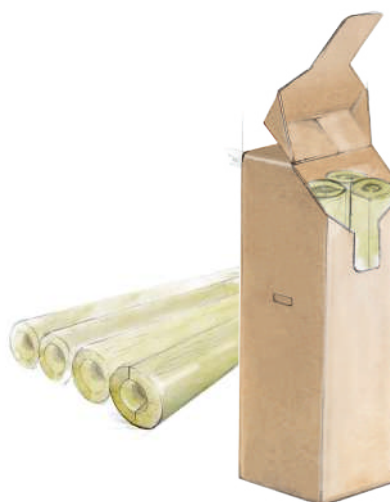
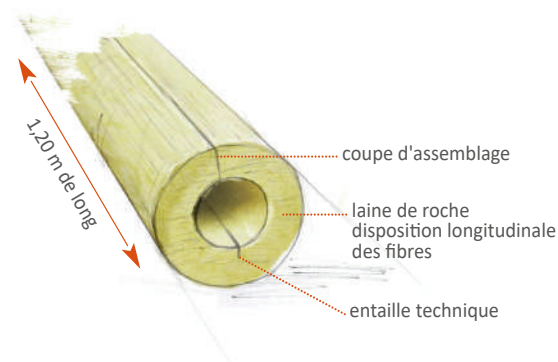
$\lambda(40^\circ\text{C}) = 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Normes : NF EN 12828:2012+A1:2014, EN ISO 12241:2008

CUIVRE	DN (MM)	D. EXT. DU TUYAU	D. INT. DE LA COQUILLE
	17	17	18
	22	22	22
	28	28	28
	35	35	35
	40 & 42	42	42
	54	54	54
	64	64	64
	70	70	70
	76,1	76,1	76
	88,9	88,9	89
	102	102	102
	108	108	108

EPAISSEURS R.HEAT®N					
CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5	CLASSE 6
20	20	20	20	30	40
20	20	20	20	30	50
20	20	20	30	40	60
20	20	25	30	40	60
20	20	25	40	50	70
20	30	30	40	60	80
20	30	30	40	60	90
20	30	40	50	60	90
20	30	40	50	70	100
20	30	40	50	70	100
20	30	40	50	70	110
20	30	40	50	70	100

Structure du produit



R.Heat®N



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