



Koord - Bouurrelet

Thermische isolatie van leidingbochten
Isolation thermique des coudes de tuyauterie

PRODUCTOMSCHRIJVING

Glaswolkoord kruiselings omwikkeld met metaaldraad.

TOEPASSING

Voor het thermisch isoleren van leidingbochten en verbindingstukken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Warmtegeleidingscoëfficiënt

Isover koord met diameter 30 mm.

Gem. temp. (°C)	0	10	50	100	200	300
λ (W/mK)	0.047	0.048	0.051	0.056	0.071	0.090

Isover koord met diameter 50 mm.

Gem. temp. (°C)	0	10	50	100	200	300
λ (W/mK)	0.038	0.039	0.044	0.053	0.075	0.109

Brandreactie

Klasse A0 volgens NBN S21-203.

Toepassingstemperatuur

Tot 500 °C.

AFMETINGEN

Diameter (mm)	30	50
Lengte (mm)	50000	40000
Lm per collo	100	80

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

- volledig recycleerbaar
- niet capillair, niet hygroscopisch
- niet corrosief en vormt geen voedingsbodem voor schimmels, bacteriën, knaagdieren of ander ongedierte

DESCRIPTION PRODUIT

Corde de laine de verre maintenue par un réseau de fils métalliques.

APPLICATION

Isolation thermique des coudes de tuyauterie et des éléments de raccord.

CARACTERISTIQUE DU PRODUIT

Coefficient de conductivité thermique

Isover bourrelet avec un diamètre de 30 mm.

Temp. moyenne (°C)	0	10	50	100	200	300
λ (W/mK)	0.047	0.048	0.051	0.056	0.071	0.090

Isover bourrelet avec un diamètre de 50 mm.

Temp. moyenne (°C)	0	10	50	100	200	300
λ (W/mK)	0.038	0.039	0.044	0.053	0.075	0.109

Réaction au feu

Classe A0 selon NBN S21-203.

Température d'application

Jusqu'à 500 °C.

DIMENSIONS

Diamètre (mm)	30	50
Longueur (mm)	50000	40000
m.c. par colis	100	80

AUTRES CARACTERISTIQUES

- entièrement recyclable
- non capillaire, non hygroscopique
- non corrosif, inattaquable par les moisissures, les bactéries, les rongeurs et autres nuisibles

Koord - Bourrelet

Thermische isolatie van leidingbochten

Isolation thermique des coudes de tuyauterie

VEWERKING

Knip het koord af op de lengte, nodig voor de diameter en de lengte van de te isoleren leiding. Maak het koord aan een ijzeren lus vast, die vrij rond de leiding kan draaien. Laat de lus draaien en vorm zo aaneensluitende wikkelingen. Zet tenslotte de uiteinden vast met een gegalvaniseerde ijzeren draad. In geval van twee lagen de windingen afwisselen.

Let erop dat de windingen strak worden aangetrokken, vooral in de bochten.

Benodigde lengte voor één laag en per meter leiding:

Buitendiameter leiding (mm)	Diameter koord (mm)	
	30	50
21	6.0	4.9
27	6.9	5.3
33	7.6	5.8
42	9.4	6.2
48	9.7	6.4
51	10.8	6.9
60	11.3	7.2
64	12.0	7.6
70	12.0	8.0
77	12.8	8.4
83	13.5	8.8
89	14.2	9.6
95	15.0	10.0
98	15.4	10.3
102	15.9	10.6
108	16.5	11.0
114	17.3	11.3
118	17.8	11.6
127	18.8	12.3
140	20.4	13.2
144	20.9	13.4
152	21.8	14.0
170	24.0	14.3
196	27.2	17.0
222	30.3	18.8
248	33.4	20.6
274	36.5	22.4
300	39.7	24.2

MISE EN OEUVRE

Couper le bourrelet en fonction du diamètre et de la longueur du tuyau à isoler. Accrocher le bourrelet à un anneau de fil de fer tournant librement autour du tuyau. Faire tourner cet anneau et former ainsi des spirales jointives. Ensuite, serrer les extrémités au moyen d'un collier de fil de fer galvanisé. Dans le cas d'une pose en deux couches, alterner les spires.

Veiller à serrer fortement les spires, surtout dans les courbes.

Longueur nécessaire pour une couche, par mètre de tuyauterie :

Diamètre externe de la conduite (mm)	Diamètre bourrelet (mm)	
	30	50
21	6.0	4.9
27	6.9	5.3
33	7.6	5.8
42	9.4	6.2
48	9.7	6.4
51	10.8	6.9
60	11.3	7.2
64	12.0	7.6
70	12.0	8.0
77	12.8	8.4
83	13.5	8.8
89	14.2	9.6
95	15.0	10.0
98	15.4	10.3
102	15.9	10.6
108	16.5	11.0
114	17.3	11.3
118	17.8	11.6
127	18.8	12.3
140	20.4	13.2
144	20.9	13.4
152	21.8	14.0
170	24.0	14.3
196	27.2	17.0
222	30.3	18.8
248	33.4	20.6
274	36.5	22.4
300	39.7	24.2

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50
F 03 360 23 51
www.isover.be

ISover

A brand of Saint-Gobain