



TROCELLEN HIGH TEMP

Application en tuyauterie

Isolation thermique



High Temp

TROCELLEN HIGH TEMP est une mousse en polyéthylène chimiquement réticulé à cellules fermées, finition extérieure avec un revêtement gaufré résistant aux éraflures et combiné avec du polyester non tissé.

Le produit est disponible en manchons d'une épaisseur de 13 et de 20 mm et en rouleaux d'une épaisseur de 15 et de 20 mm.

Il est certifié en classe 1 conformément aux normes UNI 8457 et UNI 9174.



HIGH TEMP sur tuyaux en cuivre

TROCELLEN HIGH TEMP ISOLATION DES TUYAUX - GAMME DE MANCHONS		
ÉPAISSEUR mm	DIAMÈTRE INTÉRIEUR mm	LONGUEUR DE MANCHON/BOÎTE m
13	18	150
	22	130
	28	120
20	18	90
	22	80
	28	70
	35	70
	42	60
Longueur standard nette de 2,0 m - emballage en boîte en carton		

ISOLATION TROCELLEN HIGH TEMP POUR TUYAUX - GAMME DES ROULEAUX		
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR DE ROULEAU m	LONGUEUR DE ROULEAU m
13	1,5	120
20	1,5	120

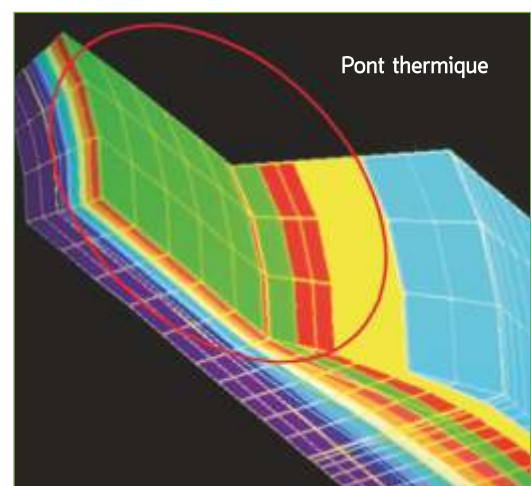
CARACTÉRISTIQUES

TROCELLEN HIGH TEMP est la solution idéale pour l'isolation thermique de la tuyauterie à des températures élevées.

Caractéristiques et avantages :

- Fabriqué en mousse d'isolation en polyéthylène à cellules fermées durable
- Gamme de température de fonctionnement : 180 °C (crête) ; 150 °C (standard)
- Coefficient de conductivité thermique à 10 °C : 0,0359 W/mK
- Valeur d'isolation constante pendant au moins 23 ans, et probablement plus*
- Sécurité feu
- À cellules fermées pour qu'il n'absorbe pas l'eau
- Propre, non toxique, résistant aux moisissures et aux bactéries, sans odeurs
- Suffisamment flexible pour rentrer dans des angles fins, et suffisamment résistant pour supporter les manipulations lors de la pause
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Très économique

*Testé par Trocellen au bout de 23 ans de fonctionnement avec les mêmes valeurs d'isolation. Résultats de test disponibles en cas de demande.



Simulation de la courbe thermique d'une section partiellement isolée de la tuyauterie contenant du fluide frigorigène à une température de 7 °C, indiquant une tendance de température.

Les conditions environnementales signifient un point de rosée de -23 °C : le pont thermique apparaît sur la surface non isolée du tuyau, ce qui peut provoquer de la condensation.

SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE

Mousse en polyéthylène chimiquement réticulé à cellules fermées, finition extérieure avec un revêtement gaufré résistant aux éraflures, de couleur ivoire, et combiné avec du polyester non tissé.

Convient pour l'isolation thermique de la tuyauterie à des températures élevées.

- Gamme de température de fonctionnement : 180 °C (crête) ; 150 °C (standard)
- Réaction au feu : CL1
- Coefficient de conductivité thermique à 10 °C (valeur λ) : 0,0359 W/mK (0,031 kcal/mh °C)
- Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur μ) : $\geq 7\ 000$
- Isolation résistante aux intempéries et possibilité d'utilisation même à l'extérieur.



HIGH TEMP

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME	UNITÉ	TROCELLEN HIGH TEMPERATURE
Application			Isolation thermique de la tuyauterie de températures élevées
Matériel			Mousse en polyéthylène réticulé + polyester non tissé
Température de fonctionnement	Méthode interne	°C	180 (crête) - 150 (standard)
Coefficient de conductivité thermique à 10 °C (valeur λ)	EN 12667	W/mK	0,0359 (PE + PET)
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur μ)	EN ISO 12572	-	≥ 7000
Résistance aux rayons UV	EN ISO 4892-2/06	years	1,5 (minimum)
Réaction au feu	UNI 8457/ UNI 9174		CL1

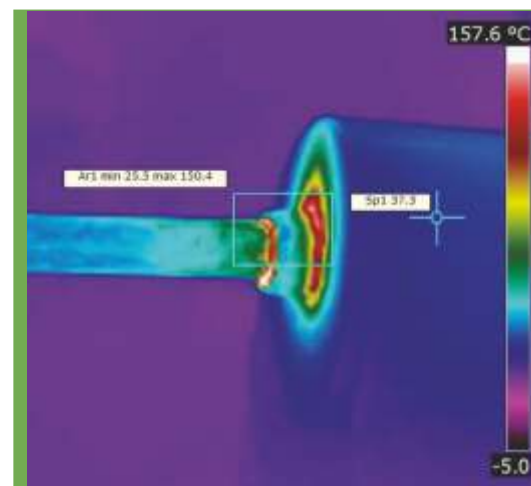


Image thermographique d'un tuyau isolé par HIGH TEMP

PRESENCE INTERNATIONALE

Usine de plomb

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office
Via Dante, 3
20867 Caponago (MB), Italy
Ph. +39 02 959 621
Fax +39 02 959 62 235

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

Táblás u. 32
1097 Budapest, Hungary
Ph. +36 1 347 98 00
Fax +36 1 280 67 08

TROCELLEN GmbH

Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf, Germany
Ph. +49 2241 2549000
Fax +49 2241 2549099

TROCELLEN S.E.A. Sdn Bhd

Lot 2213, Kg. Batu 9 Kebun Baru,
Jalan Kasawari
42500 Telok Panglima Garang
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Ph. +60 3 3122 1213
Fax +60 3 3122 1211

TROCELLEN Ibérica S.A.

C/Avila, s/n
28804 Alcalá de Henares, Spain
Ph. +34 91 885 55 00
Fax +34 91 885 55 01

TROCELLEN France

Bureau de vente
2 rue de Comméres,
Immeuble les Peupliers
F-78310 Coignères, France
Ph. +33 (0) 130 85 93 40

insulation@trocellen.com



SUIVEZ-NOUS
SUR TWITTER



CONTACTEZ-NOUS
SUR LINKEDIN

TROCELLEN*

Trocellen est une entreprise multinationale propriété de Furukawa Electric Co. Ltd, de renommée internationale pour la conception et la fabrication de mousses de polyoléfine réticulées. Au travers de ses différentes Business Units, l'entreprise est capable de répondre aux besoins spécifiques du marché avec une large gamme de produits et solutions.

Elle fabrique à la fois des produits semi-finis et des produits finis. Les produits Trocellen se distinguent par leurs procédés de fabrication et les nombreux secteurs industriels dans lesquels ils peuvent être utilisés: isolation, automobile, chaussures, sport et loisirs, bandes adhésives et emballages. Trocellen fait de la sécurité un style de vie et transforme la sécurité en un style de vie.

La Business Unit Isolation se spécialise principalement dans l'isolation acoustique et thermique pour l'industrie de la construction. Le but est de créer des environnements pour les personnes ou plutôt pour «aider les gens à vivre mieux!»

*Trocellen est un membre du Groupe Furukawa.



www.trocellen.com

Téléchargez l'application Trocellen
du site officiel

50° 49' N	07° 09' O	Allemagne
40° 28' N	03° 21' O	Espagne
41° 53' N	12° 28' O	Italie
47° 30' N	19° 02' O	Hongrie
02° 54' N	101° 28' O	Malaisie
35° 40' N	139° 49' O	Japon FURUKAWA

