



TUBE PER (PE-XA) REHAU

UN TUBE UNIQUE AU CŒUR DES SYSTÈMES
LA RÉFÉRENCE QUALITÉ, LONGEVITÉ ET FIABILITÉ

QUELLE QUE SOIT L'ACTIVITÉ

LE TUBE PER (PE-XA) SE DÉCLINE À L'INFINI

Pour ses installations en chauffage - sanitaire et transport de fluides, REHAU a choisi la pérennité en développant le tube PER (PE-Xa). Fruit d'une grande connaissance et maîtrise des polyoléfines, le tube PER (PE-Xa) est fabriqué avec le plus grand soin et une volonté constante d'amélioration. Élément principal de ses systèmes, parfois noyé dans le béton et donc inaccessible et indémontable, le tube PER (PE-Xa) s'est imposé depuis de nombreuses années comme une des références qualité de mise en œuvre, de longévité et de fiabilité.

Le tube PER (PE-Xa) est proposé en chauffage et sanitaire, avec une gamme RAUTHERM allant du diamètre 12 au 110. Il trouve également son application en tube RAUTHERMEX pré-isolé qui couvre les diamètres du 25 au 110. Enfin, pour le transport de fluides, le tube PE-Xa se décline du diamètre 12 au 160 avec la gamme RAUPEX.

En fonction des applications, REHAU a adapté ses recettes, ses couleurs et ses revêtements afin de répondre au mieux aux exigences toujours plus pointues du marché.

Le tube RAUTHERM RAU-PER (PE-Xa) est proposé sous avis technique pour les classes 2-4-5 et « eau glacée », en couronnes de différentes longueurs ou en barres. Muni d'une barrière anti-oxygène EVAL, qui diminue considérablement la perméabilité du tube à l'oxygène, le tube PER (PE-Xa) peut-être écarté d'emblée de la liste des causes de corrosion, notamment dans une installation de chauffage.

Avantages



- Excellente **tenue dans le temps**, même à des températures très élevées
- Excellente tenue au vieillissement
- **Effet mémoire**
- **Résistance à la corrosion**
- Très bonne résistance aux chocs (même à très basse température)
- Résistance élevée à l'abrasion
- Atténuation acoustique
- **Très bonne flexibilité**

Le polyéthylène réticulé PER (PE-Xa) est obtenu à partir d'un polyéthylène haute densité (PEHD), matériau résistant à de fortes contraintes mécaniques et présentant une bonne résistance face aux agents chimiques. De plus, afin de répondre à des contraintes de pressions internes de longue durée et à des températures élevées, le PEHD a été réticulé selon le procédé ENGEL, dans toute l'épaisseur du tube, quel que soit son diamètre.



1



2



Site de production moderne, technologie maîtrisée.

NOTRE SAVOIR-FAIRE, VOTRE SATISFACTION

EXPÉRIENCE ET PROFESSIONNALISME À VOTRE SERVICE



Transformation de polymères techniques,
viser la performance, atteindre l'excellence!

Autour du tube PE-Xa

- 1 Système plancher chauffant basse température
- 2 Système d'alimentation radiateurs
- 3 Système packs bi-température
- 4 Système de distribution sanitaire
- 5 Système fluides process
- 6 Système colonnes montantes
- 7 Système tubes pré-isolés



Des solutions fiables et innovantes, fruit d'une recherche constante



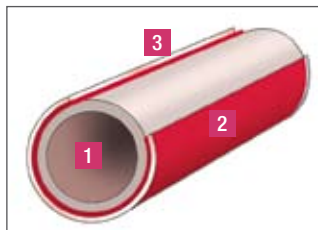
Des solutions dédiées pour des besoins spécifiques.



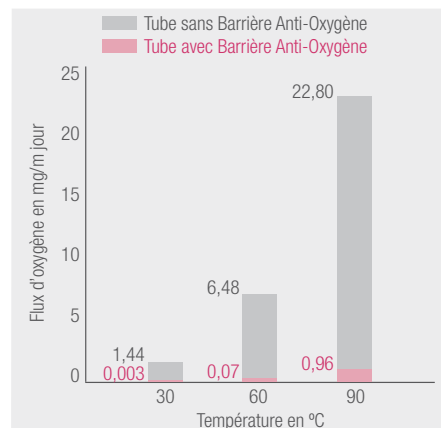
INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques du tube RAUTHERM RAU-PER :

- Avis technique N° 14/04-875 pour les classes 2-4-5 et « eau glacée »
- Barrière Anti-Oxygène (BAO) EVAL (Ethylène - Vinyl - Alcool) selon norme DIN 4726
- Réticulation péroxydique : procédé ENGEL
- Tenue dans le temps supérieure à 50 ans
- Bénéficie d'une attestation de conformité sanitaire



- 1 Tube de base
- 2 Couche intermédiaire rouge
- 3 Barrière Anti-Oxygène



			12x1.1	16x1.5	20x1.9	25x2.3	32x2.9	40x3.7	50x4.6	63x5.8	75x6.8	90x8.2	110x10.0	125x11.4	160x14.6
Tube RAUTHERM RAU-PER	Du 12 au 110														
	Plancher chauffant	couronne	•	•	•										
		barre													
	Alimentation radiateurs et distribution sanitaire	couronne	•	•	•	•	•								
		barre		•	•	•	•								
	Colonnes montantes	couronne						•	•	•	•	sur demande	sur demande	sur demande	
		barre		•	•	•	•	•	•	•	•				
Tube pré-gainé RAUTHERM RAU PER	du 12 au 25														
	Alimentation radiateurs et distribution sanitaire	couronne	•	•	•	•									
Tube pré-isolé RAUTHERMEX	Du 25 au 110														
	Transport du chaud et du froid à distance	couronne				•	•	•	•	•	•	•	•		
Tube pré-isolé RAUFRIGO	Du 63 au 160														
	Transport du chaud à distance	barre								•	•	•	•	•	•
Tube RAUPEX SDR 11	Du 20 au 160														
	Transport de fluides industriels	couronne			•	•				•					
		barre			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tube RAUPEX SDR 7.4	Du 16 au 63														
	Transport de fluides industriels	couronne		•	•	•									
		barre		•	•	•	•	•	•	•					

Pour plus de détails sur les produits, consulter notre tarif Chauffage et Sanitaire - Transport de fluides, ainsi que nos instructions techniques.



* Tous les systèmes REHAU chauffage et sanitaire sont garantis 10 ans, selon les conditions de garantie REHAU.

Agences commerciales REHAU SA :

Région Sud-Ouest : Agen : ZI Le Treil, 47520 LE PASSAGE, Tél. 05 53 69 58 91, Fax 05 53 66 97 15, agen@rehau.com **Région Sud-Est, Lyon** : 22 rue Marius Grosso, 69120 VAULX-EN-VELIN, Tél. 04 72 02 63 14, Fax 04 72 02 63 40, lyon@rehau.com **Région Centre, Nord et Paris IDF, Paris** : 54 rue Louis Leblanc, BP 70, 78512 RAMBOUILLET Cedex, Tél. 01 34 83 64 87, Fax 01 34 83 64 60, paris@rehau.com **Région Ouest, Rennes** : 15 rue Erbonnière, 35510 CESSON SEVIGNE, Tél. 02 99 65 21 69, Fax 02 99 65 21 60, rennes@rehau.com **Région Est, Saint-Avold** : BP 110, 57730 VALMONT, Tél. 03 87 91 77 19, Fax 03 87 91 32 69, stavold@rehau.com **Siège social** : REHAU Bâtiment, Place Cisse, 57343 MORHANGE Cedex, Tél. 03 87 05 51 00, Fax 03 87 05 57 20, morhange@rehau.com