



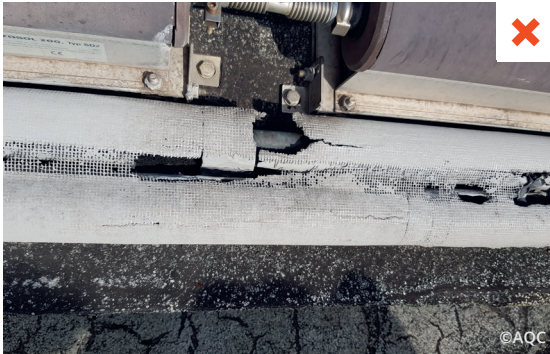
Thématique
ECS

Élément technique :
Chauffe-eau solaire

Sous-élément technique :
Calorifuge

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le calorifuge est fortement dégradé.



ORIGINE

- Conception Exécution Exploitation

- Produit de type « armaflex simple » peu adapté aux conditions climatiques (rayons UV) lorsqu'il n'est pas maintenu.



PRINCIPAL IMPACT

- Isolation imparfaite et pertes thermiques. L'eau de pluie entrant par les fissures va dégrader d'autant plus rapidement le calorifuge (risque de stagnation d'eau dans l'isolation).



SOLUTION CORRECTIVE

- Refaire intégralement le calorifugeage des circuits avec un produit résistant aux UV.



BONNE PRATIQUE

Mise en œuvre de calorifuge de type manchons isolants équipés d'un revêtement étanche et résistant aux UV ou d'une coquille dure qui assure la protection physique et l'étanchéité pour l'isolant en sous-face.

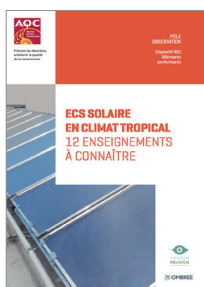
- Prévoir un contrôle et une maintenance régulière du calorifugeage.

RÈGLES DE L'ART - Références - ECS Solaire

- Circuits hydrauliques - composants et règles de conception - Neuf et rénovation, Guide PACTE, 2015
- Contrat type de suivi simplifié, SOCOL, 2014.
- Suivi du fonctionnement et des performances de l'installation d'eau chaude solaire collective, SOCOL, 2014.
- Traitement du bouclage dans les installations de chaleur solaire collective, SOCOL, 2020.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



ECS Solaire en climat tropical - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport, construit en collaboration avec la SPL Horizon Réunion liste des points de vigilance visant à réduire les consommations d'appoint, pérenniser les installations et maintenir leurs performances dans le temps.



PHOTOS COMMENTÉES



ECS SOLAIRE - CAPTEURS À L'OMBRE - NON QUALITE



ECS SOLAIRE - CAPTEURS SOUS VIDE - NON QUALITE



ECS SOLAIRE - CALORIFUGE - NON QUALITE

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

