



Thématique
PAROIS VITRÉES

Élément technique :
Toiture

Sous-élément technique :
Puits de lumière

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Des pièces sous toiture ne disposent pas d'ouvertures apportant de la lumière naturelle.



ORIGINE

- Conception Exécution Exploitation

- L'aménagement des espaces ne permet pas un accès vers l'extérieur depuis les façades verticales.



PRINCIPAUX IMPACTS

- Inconfort visuel.
- Surconsommation d'énergie.
- Non-respect réglementaire (code du travail...).



SOLUTION CORRECTIVE

- Installer un ou des puits de lumière dans les pièces ne bénéficiant pas d'apport de lumière naturelle.



BONNES PRATIQUES

Plusieurs puits de lumière en toiture.

- Veiller à préserver l'étanchéité en toiture lors de l'installation du puits de lumière.
- Assurer un dimensionnement correct des éclairages naturels zénithaux, éviter le surdimensionnement.
- Pour les circulations avec éclairage artificiel, installer des détecteurs de présence pilotant les luminaires.



RÈGLES DE L'ART - Références - Protections solaires

- Guide des matériaux et équipements, ADEME Guyane, 2016 (réédition 2019).
- 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



PROTECTIONS SOLAIRES DES FAÇADES EN CLIMAT TROPICAL - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

En climat tropical, protéger les façades du rayonnement solaire est indispensable autant pour des raisons énergétiques que pour assurer le confort des occupants. Ce rapport, fruit d'une collaboration entre KEBATI et l'AQC dans le cadre du programme OMBREE, détaille quelques bonnes pratiques en réponse aux points de vigilance et écueils rencontrés sur le terrain.



QCM



PROTECTIONS SOLAIRES DES FAÇADES EN CLIMAT TROPICAL - QUESTIONS ET RÉPONSES

Ce document comprend des questions avec les réponses détaillées (sous forme de QCM) qui pourraient être posées lors de l'animation d'une formation sur le thème des protections solaires en façade. Ce QCM a été réalisé en partenariat avec KEBATI dans le cadre du programme OMBREE.



Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com

 DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

