



Thématique
PAROIS OPAQUES

Élément technique :
Paroi verticale

Sous-élément technique :
Vitrage

Valable pour :

- ☒ Neuf ☒ Mi ☒ Tertiaire
☒ Rénovation ☒ Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Accumulation de chaleur derrière le vitrage.



ORIGINES

☒ Conception ☐ Exécution ☐ Exploitation

- Absence de protections solaires. La verrière en mur-rideau est soumise au rayonnement solaire.
- Choix de conception inadapté au contexte tropical.



PRINCIPAUX IMPACTS

- Inconfort thermique.
- Surconsommation d'énergie, émissions de GES associées.



BONNES PRATIQUES

Ouvertures en partie haute en toiture permettant l'entrée d'air et de lumière tout en évitant le rayonnement direct.

- S'assurer que la circulation d'air permet l'évacuation de l'air chaud et une décompression paracyclonique.
- Profiter de ces installations en hauteur et de la profondeur de champ pour optimiser l'éclairage naturel des espaces intérieurs.



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 :

