



Thématique
PAROIS OPAQUES

Élément technique :
Rampants de toiture

Sous élément technique :
Isolation thermique par
l'intérieur

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

L'adhésif d'étanchéité à l'air se décolle de la membrane.



ORIGINES

- Conception Exécution Exploitation

- Défaut de produit, les adhésifs utilisés ne sont pas adaptés.
- Défaut de mise en œuvre : la membrane d'étanchéité à l'air n'est pas tendue.



PRINCIPAUX IMPACTS

- Défaut d'étanchéité à l'air au niveau des zones de recouvrement entre lès.
- Risque pour la durabilité des matériaux dû aux condensations au droit des passages d'air



BONNES PRATIQUES

La membrane d'étanchéité à l'air est tendue et la continuité entre lès est assurée par des adhésifs adaptés.

- Fixer les lès en veillant à ce qu'ils soient bien tendus et parallèles au niveau du sol.
- Assurer un recouvrement entre lé sur une bande d'au moins 10 cm.
- Joiner les deux lès à l'aide d'un ruban adhésif prévu à cet effet sur toute la longueur du recouvrement.
- Réaliser un marouflage par pression sur toute la longueur du ruban adhésif pour assurer le maintien dans le temps de la membrane.

RÈGLES DE L'ART

- NF DTU 45.10 P1-1 Isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées, § 6.10, p. 28 Passage des canalisations, fourreaux et conduits.
- Guide pratique CSTB, Isolation des combles perdus - Produits en rouleaux, panneaux et en vrac, octobre 2010, § Étanchéité à l'air, p. 28.
- Guide pratique CSTB, Isolation des combles aménagés - Produits en rouleaux, panneaux, février 2011, § 3 Étanchéité à l'air, p. 29.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



L'ISOLATION DES RAMPANTS EN RÉNOVATION - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport, construit en partenariat avec le centre de ressource Ekopolis présente 12 enseignements majeurs pour éviter des non qualités. Les bonnes pratiques et solutions correctives proposées doivent permettre d'assurer une isolation des rampants performante, sûre et durable, à la hauteur des enjeux énergétiques et environnementaux.



ÉTUDES DE CAS



ISOLATION THERMIQUE DES RAMPANTS DE TOITURE EN RÉNOVATION

Cet exercice sous forme de cas pratique illustre les défauts / anomalies rencontrés lors de l'isolation des rampants en rénovation. Il traite des impacts, risques et conséquences engendrés par les anomalies constatées ainsi que des bonnes pratiques et les règles de l'art, et durable, à la hauteur des enjeux énergétiques et environnementaux.



QCM



L'ISOLATION DES RAMPANTS DE TOITURE EN RÉNOVATION - QUESTIONS SEULES



L'ISOLATION DES RAMPANTS DE TOITURE EN RÉNOVATION - QUESTIONS ET RÉPONSES DOCUMENTÉES

PHOTOS COMMENTÉES



ISOLATION DES RAMPANTS - PONTS THERMIQUES



ISOLATION DES RAMPANTS - DEFAUT D'ETANCHEITE A L'AIR

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

