



# **ISOLANT THERMIQUE POUR LES ACROTÈRES**

**PÉRENNITÉ ET SÉCURITÉ  
DES RELEVÉS ISOLÉS**

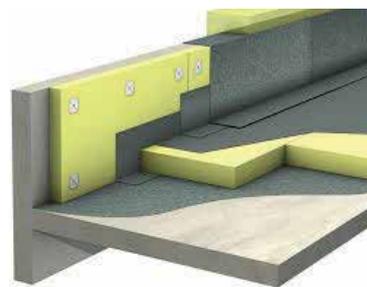


Le respect de la **règlementation thermique** impose le traitement des ponts thermiques en fixant des seuils de déperdition thermique linéique à ne pas dépasser. Parmi ces ponts thermiques, celui généré par la réalisation d'acrotères en béton armé est important puisque périphérique à l'ensemble des toitures terrasses.

Situés à l'interface entre trois à quatre corps de métiers (Façade, Gros œuvre, Etanchéité, Doublage thermique intérieur), les acrotères présentent une problématique particulière. Le recours à un isolant en verre cellulaire permet de répondre aux contraintes thermiques, mécaniques, de résistance à l'eau et de réaction au feu requises.

## Pathologies :

- Couvertine trop large : problèmes de fixations, prise au vent, dilatation des couvertines, coulures et salissures en façade, infiltrations.
- Ecrasement de l'isolant + affaissement
- Décollement des relevés d'étanchéité dû aux isolants humides
- Isolant non étanche, mauvaise tenue mécanique
- Tenue au feu des isolants (problème pour souder)
- Tenue thermique dans le temps = pont thermique



Coupe réglementation professionnelle RAGE

### Rapport CETEAM

Une étude thermique et structure a été réalisée par un bureau d'étude externe (CETEAM Lyon). La solution étudiée dans ce rapport constitue une adaptation des règles de l'art en incorporant un isolant dans la construction même de l'acrotère béton. Le principe de pose en peigne a l'avantage de proposer une solution alternative à l'isolation du relevé sous étanchéité en atténuant le risque de malfaçons.



# Pourquoi choisir FOAMGLAS® isolant thermique en verre cellulaire

Par rapport aux autres isolants, le verre cellulaire FOAMGLAS® permet de conserver une isolation thermique fiable et garantie dans le temps, il assure une résistance à la compression ainsi qu'une excellente tenue à la flamme au moment de la soudure en plein du pare vapeur. De plus, l'étanchéité à l'eau du FOAMGLAS® permet de le protéger contre l'eau contenue dans le béton de coulage ainsi que des précipitations en cours de chantier.

Il existe 2 solutions pour traiter efficacement et durablement ce point singulier :

## 1. Isolation, pose en peigne FOAMGLAS® Perinsul

### Avantages du système :

- > Aucune déformation au coulage du béton
- > Absence d'absorption d'eau par le Foamglas pendant le coulage du béton
- > Isolant insensible à l'eau pendant l'absence d'étanchéité sur la toiture
- > Isolant incombustible et résistant à la flamme lors de la réalisation des équerres de pare vapeur (si isolant autres que FOAMGLAS®)
- > Pérennité thermique sur un nœud constructif
- > Grande simplicité de mise en œuvre
- > Limitation des coûts sur l'isolation d'acrotère

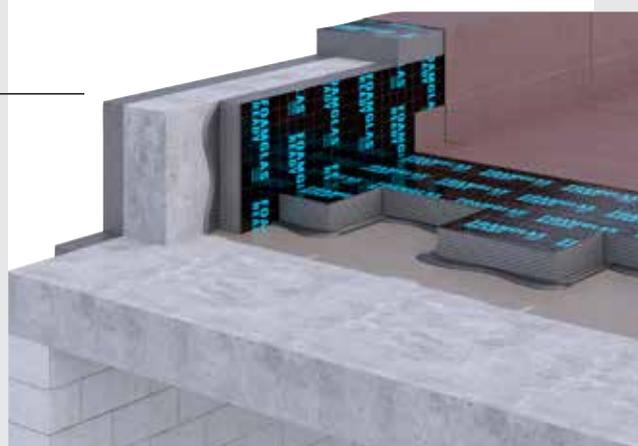


Pose en Peigne avec FOAMGLAS® Perinsul HL

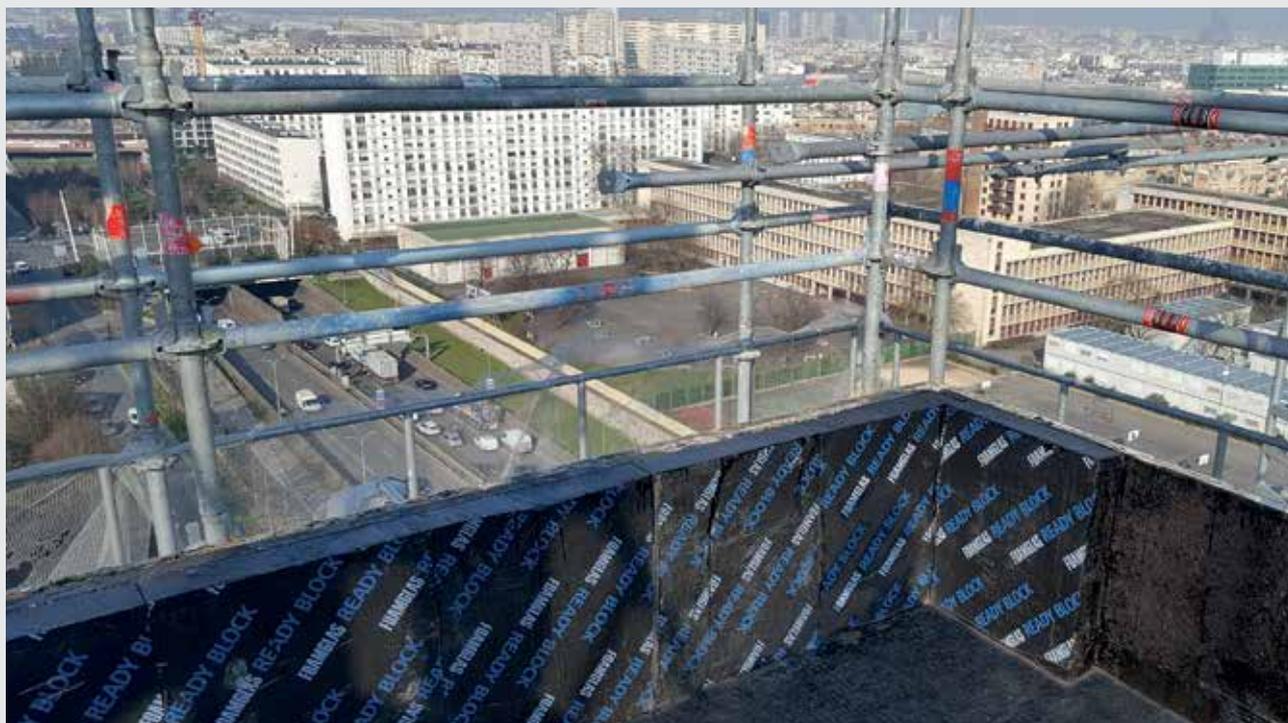
## 2. Isolation sous relevé d'étanchéité Foamglas Ready

### Avantages du système :

- > Sécurisation de ce point singulier
- > Incompressibilité de l'isolant
- > Isolant rigide et stable
- > Absence d'infiltrations au niveau des relevés
- > Excellente tenue du relevé d'étanchéité sur l'isolant



Pose avec FOAMGLAS® Ready collé



État Février 2021 . Owens Corning se réserve expressément le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques des produits. Les valeurs valides actuelles figurent sur notre site Internet : [www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr)

Pittsburgh Corning France s.a.s.  
8 rue de la renaissance, Bâtiment D  
F-92160 ANTONY  
Tél : +33 (0)1 58 35 17 90  
[www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr)

Owens Corning Europe s.a.  
Albertkade 1  
B - 3980 Tessenderlo  
Tél : +32 (0)13 66 17 21  
[www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

