



**PROTECTION  
DIRECTE**

LA SÉCURITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU

## La solution de sécurité pour la protection des panneaux translucides



- SOLUTION ADAPTABLE DE PROTECTION DES PANNEAUX TRANSLUCIDES POUR TOITURES BAC SEC À PROFIL TRAPÉZOÏDAL OU À JOINT DEBOUT
- TESTÉ CONFORMÉMENT À LA NORME EN 1873 (1200 JOULES)
- FACILEMENT ASSEMBLÉ ET POSÉ SUR LA TOITURE

# Protections pour panneaux translucides de toiture

Les protections **KEE COVER** ont été spécifiquement conçues pour offrir une solution efficace et robuste de sécurisation des panneaux translucides non protégés sans pour autant obstruer la lumière qu'ils doivent laisser entrer dans le bâtiment. Les chutes de hauteur restent aujourd'hui une cause majeure d'accidents et les chutes à travers des panneaux translucides sont malheureusement trop fréquentes. Tous les propriétaires de bâtiments se doivent de garantir la sécurité des intervenants devant accéder à une toiture. Toutefois, il peut s'avérer difficile de différencier les panneaux translucides et la toiture si ces premiers ne sont pas régulièrement nettoyés. Le risque d'accident est alors accru. De même, des translucides anciens peuvent devenir fragiles et se briser très facilement lorsqu'une personne marche dessus. Les protections **KEE COVER** constituent une solution pratique et facile de protection des verrières grâce à une grille résistante montée sur un cadre métallique.



Le système **KEE COVER** a été spécialement conçu pour les toitures à profil métallique pourvues de nombreux translucides. La grille est montée sur un cadre métallique composé de raccords **KEE KLAMP** et de tubes de taille 5 (diamètre extérieur de 26,9 mm). Les grilles standards font 2 m de long par 1 m de large. Des extensions de 2 m ou 1 m de long par 1 m de large sont disponibles.

Le système **KEE COVER** est conçu pour un assemblage in situ et est livré démonté afin de faciliter son levage en toiture, en particulier lorsque ses composants doivent être levés à travers un bâtiment.

**KEE COVER** est disponible en deux formats : le premier est monté quasiment à plat sur la surface du toit (comme illustré ci-dessus) et le second est surélevé au-dessus de la verrière à l'aide de pattes courtes (voir image à gauche) afin d'écarter davantage la grille de celle-ci. En cas de chute, le système **KEE COVER** absorbera l'impact, protégeant ainsi le translucide de tout dommage.

## Essais et certification

Le système **KEE COVER** a été jugé conforme aux critères de classe B du Red Book de l'ACR, d'après l'essai intitulé « Test for Non-Fragility of Roof Assemblies » (essai de non-fragilité de toitures de la législation anglaise). Pour cet essai, une charge de 45 kg est lâchée d'une hauteur de 1,2 m, puis tombe en chute libre pour atteindre une vitesse maximale. Les produits de classe B garantissent la retenue de cette masse, mais permettent la survenue de dommages causés au translucide.

Un essai de résistance à l'impact de 1 200 joules a été effectué conformément à la norme BS EN 1873. Pour cela, on lâche une masse de 50 kg d'une hauteur de 2,4 m. La masse doit être retenue par la protection **KEE COVER** et ne pas créer d'ouvertures de plus de 300 mm de large dans la grille.

Le système **KEE COVER** respecte ces deux critères.

## Caractéristiques et avantages

- Un système facile à transporter en toiture.
- Tous ces composants et toutes ces grilles sont galvanisés à chaud pour une résistance accrue.
- Les grilles n'obstruent pas la lumière afin de conserver l'éclairage à l'intérieur du bâtiment.
- Des extensions permettent de protéger des surfaces plus larges et plus longues, afin de sécuriser l'intégralité de la toiture.
- Installation facile pour un coût global réduit.
- L'ossature et la grille métalliques ne se fragilisent pas et confèrent ainsi une plus grande durée de vie à l'installation.
- La possibilité d'ajuster la hauteur du système permet de l'utiliser au-dessus des translucides .
- Les tubes peuvent être laqués lorsqu'une plus grande visibilité est requise.



# Protections pour panneaux translucides de toiture



ATTACHE DE GRILLE



EMBASE FIXÉE À LA TOITURE



DISPOSITIF DE SURÉLÉVATION DE LA PROTECTION



EXTENSION DE 1 M MONTÉE SUR UNE GRILLE STANDARD



**PROTECTION  
DIRECTE**

Protection Directe  
3 quai Kléber  
67000 Strasbourg

Tél: +33 (0) 1 73 44 32 47  
Email: [contact@protectiondirecte.fr](mailto:contact@protectiondirecte.fr)  
Internet: [www.protectiondirecte.fr](http://www.protectiondirecte.fr)