



LA SECURITE AU PLUS HAUT NIVEAU



**PROTECTION  
DIRECTE**

## Garde-corps pour toitures métalliques



- PROTECTION COLLECTIVE POUR TOITURES A JOINT DEBOUT OU BAC ACIER
- SYSTEME MODULAIRE QUI S'ADAPTE A TOUTE CONFIGURATION DE TERRASSE
- DISPONIBLE EN ACIER OU EN ALUMINIUM
- CONFORME AUX NORMES NF EN ISO 14122-3 & EN 13374 CLASSE A

# KeeGuard® Topshield

**KEEGUARD** Topshield est un garde-corps pour des toitures bac acier ou à joint debout, plates ou pentues.

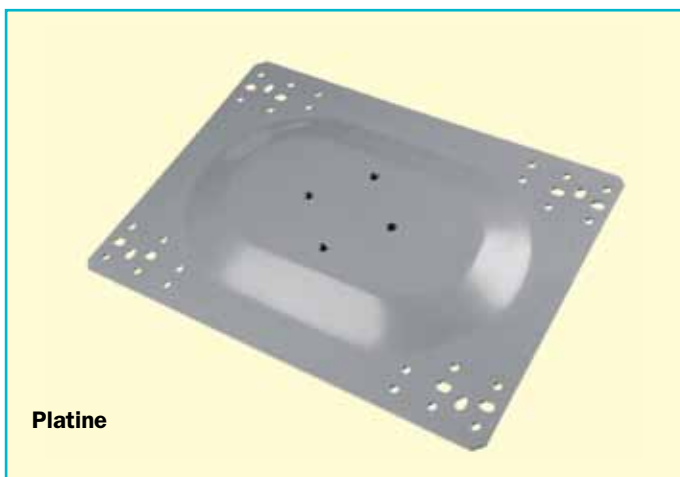
La platine spécialement conçue avec des trous de fixation multiples, permet de se fixer sur la majorité des toitures métalliques. Grâce à des composants standards et modulables, le système **KEEGUARD** Topshield ne nécessite aucune fabrication sur mesure, limitant les visites sur site et facilitant la prescription.

Les platines sont fixées par crapauds spéciaux sur les toitures à joints debout. Pour les toitures en bac acier, elles sont fixées par rivets étanches et isolant Butyl.

Avec ses montants pre-assemblés et ses raccords ouverts, **KEEGUARD** Topshield est simple et rapide à installer et à adapter aux façtages, aux angles, aux changements de niveau et aux portillons grâce à la gamme étendue de raccords **KEE KLAMP**. L'embase permet d'incliner le garde-corps sur site jusqu'à 11° et les 4 trous de fixation permettent de la fixer dans les 2 sens en fonction de la toiture. Cette solution est disponible en acier galvanisé et aluminium.

L'espacement entre les montants est de 2,50 mètres maximum pour la version acier et de 1,50 mètres pour la version aluminium. Le système est conforme aux normes NF EN ISO 14122-3 & EN 13374 Classe A.

## Caractéristiques



Platine

- S'adapte à la plupart des toitures métalliques
- Système modulable avec des composants standards
- Disponible en acier ou en aluminium
- Entraxes de fixation pour toiture à joint debout: 305, 400 et 500mm
- Entraxes de fixation pour toiture à membrane d'étanchéité et platelage en acier: 310, 333, 400 et 500mm

## Avantages



Système en aluminium

- Solution de protection collective
- Prescription facile pour limiter les visites sur site
- Installation rapide
- Fixations sans perçage pour des toitures à joint debout et fixations étanchées pour des toitures bac acier
- Conforme aux normes NF EN ISO 14122-3 & EN 13374 Classe A



**PROTECTION  
DIRECTE**

Protection Directe  
3 Quai Kléber  
67000 Strasbourg

Tél: 01 73 44 32 47  
Email: [contact@protectiondirecte.fr](mailto:contact@protectiondirecte.fr)  
Internet: [www.protectiondirecte.fr](http://www.protectiondirecte.fr)