



En toute

sécurité

Roofpoint

Avaloirs pour toitures plates Roofpoint





## Peu importe ce qu'il arrive

Les influences climatiques sont de plus en plus extrêmes. En été, de fortes pluies succèdent à des phases de sécheresse et de chaleur intense tandis qu'en hiver les périodes de gel alternent avec des températures positives. Le climat est devenu imprévisible, un facteur dont il faut tenir compte lors de la conception des toitures plates. Avec son système d'évacuation novateur en fonte pour toitures plates, Roofpoint, ACO offre une solution durable pour une architecture sûre et moderne. Les nouveaux avaloirs à la fois robustes et modulaires sont parfaitement planifiables et faciles à installer, permettant ainsi de réaliser une évacuation de toit moderne et durable pour presque toutes les structures de toitures plates.

Bon à savoir : nous vous conseillons l'étude à l'exécution de nos systèmes.





# Un système ingénieux

## Résistance au feu efficace

- La fonte est ininflammable – classe de matériau A1
- Résistance au feu intégrée sans frais d'encastrement supplémentaires
- Dispositif anti-fumée pour une sécurité maximale
- Kit Fit-in pour des épaisseurs de dalle en béton à partir de 150 mm

## Une résistance durable

- Extrêmement résistant aux intempéries et aux UV
- Résiste à toutes les températures
- Résistance très élevée à la pression, supérieure à 700 N/mm<sup>2</sup>
- Compatibilité du matériau avec toutes les membranes d'étanchéité





## Une forme compacte

- Une bride plate pour un encastrement optimale
- Des dimensions d'évidement compactes
- Un diamètre de carottage de seulement 160 mm

## Un montage universel

- Une solution pour tous les types de toiture
- Facilité de réglage de la hauteur sur site grâce à des anneaux de surhaussement
- Egalement utilisable comme évacuation de secours



## Une évacuation repensée pour toitures plates

Les avaloirs pour toitures plates Roofpoint ont été conçus dans l'idée de fournir une solution sûre et durable pour tous les types de toitures plates. Résultat : un système modulaire compact dont les composants ont été perfectionnés dans le moindre détail. En bref, aucune évacuation de toitures plates n'a jamais été aussi simple et efficace.



## Une résistance au feu efficace



### La fonte est ininflammable – classe de matériaux A1

En sécurité avec A1 : la fonte, qui est un matériau ininflammable, n'apporte aucune charge calorifique supplémentaire à la structure portante.

### Résistance au feu sans frais supplémentaires

Prêt à l'emploi : avec un point de fusion de 1150 °C, la fonte est un matériau recyclable ininflammable. Hormis l'utilisation de la cartouche ignifuge et du kit Fit-in pour les toits isolés, aucune autre mesure n'est requise pour la résistance au feu de la construction.



### Dispositif anti-fumée pour une sécurité maximale

Aucun compromis : nos cartouches ignifuges éprouvées des classes de résistance au feu R30 à R120 garantissent une sécurité maximale. De plus, un dispositif anti-fumée intégré empêche la propagation de la fumée jusqu'à ce que la cartouche ignifuge soit entièrement activée.



### Résistance au feu pour les épaisseurs de dalle à partir de 150 mm

Le plus important : grâce aux avaloirs pour toitures plates Roofpoint munis d'une cartouche ignifuge, vous pouvez réaliser une étude simple et fiable à partir d'une épaisseur de dalles en béton de 150 mm.





## Une résistance durable



### Extrêmement résistant aux intempéries et aux UV

Parfaitement insensible aux intempéries : qu'il s'agisse de soleil, de neige ou de glace. Grâce aux propriétés naturelles de la fonte, même les conditions météorologiques les plus extrêmes ne posent aucun problème.

### Résiste à toutes les températures

Un accord parfait : les coefficients de dilatation thermique presque identiques à celui du béton permettent d'éviter les dommages occasionnés par les différences de température extrêmes. De plus, la solidité et la longévité de la fonte font déjà leurs preuves sur le chantier car nos produits surmontent les phases de construction successives sans dommages.

### Compatibilité du matériau avec toutes les membranes d'étanchéité

Liberté de choix : les avaloirs pour toitures plates Roofpoint peuvent se combiner avec toutes les membranes d'étanchéité conventionnelles. Toute réaction chimique avec les composants de la membrane d'étanchéité est donc exclue. L'avaloir pour toitures plates Roofpoint est compatible avec le PVC, le PE/PP et les couches d'étanchéités bitumineuses.

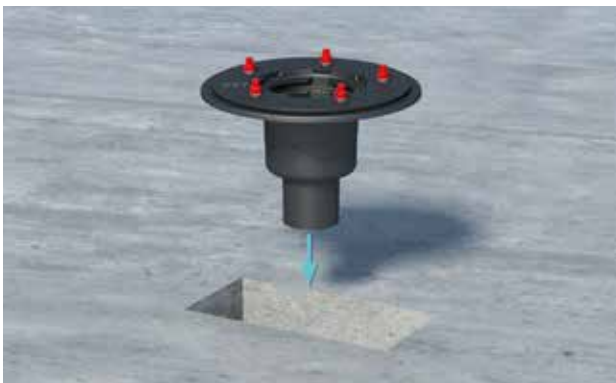


## Une forme compacte



### Une bride plate pour un encastrement optimale

Toujours compatible : la face inférieure de la bride plate réduit les travaux de percement au minimum, ce qui permet de limiter le temps d'encastrement nécessaire et donc les coûts associés.



### Des dimensions d'évidement compactes

Un évidement réduit pour un meilleur impact : l'évidement plus compact destiné à l'avaloir pour toitures plates Roofpoint permet de réduire les répercussions sur la statique de la dalle de construction. Notre avaloir pour toitures plates contribue ainsi à réduire les épaisseurs de dalles en béton et évite d'avoir à utiliser une armature supplémentaire, diminuant de ce fait les coûts associés.



### Un diamètre de carottage de seulement 160 mm

La bonne mesure : notre gamme de produits compacte offre de multiples possibilités. Que ce soit avec ou sans résistance au feu, avec ou sans isolation, l'avaloir pour toitures plates Roofpoint requiert dans tous les cas le même carottage de seulement 160 mm. De plus, notre kit Fit-in permet un montage aisé sans mortier.



## Un montage universel



### Pour toitures vertes, revêtements de terrasse et toitures industrielles

Qu'il s'agisse d'une toiture chaude, froide ou inversée, avec un remblai de graviers, des dalles sur plots ou des surfaces végétalisées, notre système modulaire unique vous apporte des solutions pour toutes les structures de toitures plates. Cela grâce à deux différents anneaux de surhaussement empilables, qui peuvent s'adapter à n'importe quel lieu de montage au moyen d'une simple rotation par paliers de 5 mm à partir de 25 mm jusqu'à 60 mm.



### Une véritable évacuation de secours

Des façades propres : grâce au tube de débordement intégré dans la grille hémisphérique, l'évacuation de secours de l'avaloir pour toitures plates Roofpoint fonctionne uniquement lorsque cela est nécessaire et protège ainsi les façades contre les impuretés.

# Avaloirs pour toitures plates Roofpoint

## Grille hémisphérique, ronde et carrée



## Anneaux de surhaussement



## Évacuation pour toitures plates DN 70 / DN 100

Ø ext. 78 mm - Ø ext. 110 mm

Éléments supérieurs

Corps d'isolation  
en PUR pour élément supérieur



Corps de l'avaloir

**DN 70**

**DN 100**

**DN 70**

**DN 100**



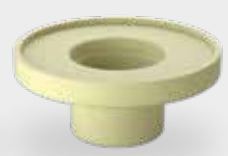
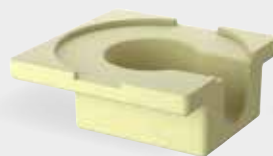
7053.11.12

7054.11.12

7033.10.12

7034.10.12

Corps d'isolation  
en PUR pour corps  
de l'avaloir



7040.34.02

7040.31.02

7040.22.02

7040.21.02

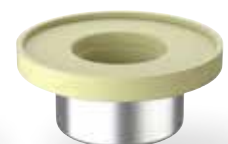
## Accessoires

**Anneau  
chauffant**

**Panier à déchets**

**Kit coupe-feu**

**Fit-In, corps d'isolation avec  
cartouche coupe-feu**



7000.85.20

7000.03.02

7033.20.02

7034.20.02

7033.20.03

7034.20.03





7000.10.02



7000.28.02



7000.41.02



7000.42.02



7034.10.52



7000.46.02



7000.45.02

## Évacuation pour toitures plates DN 150

Ø ext. 160 mm



7044.10.22

7040.11.02

**DN 150**



7036.10.12



7040.36.02

**Anneau  
chauffant**



7000.85.25

**Panier à déchets**



7000.13.02





ACO

Preenakker 8  
1785 Merchtem  
Tél. 052 38 17 70  
Fax 052 38 17 71

[info@aco.be](mailto:info@aco.be)  
[www.aco.be](http://www.aco.be)