



Système de Barrière Filet

Solution flexible de protection de rive pour la construction des toitures





Réglementations et normes

Le système de Barrière Filet a été testé selon des normes rigoureuses pour valider son enveloppe de performance, ses limites d'application, et sa conformité aux normes européennes.

Les données complètes de performance de ce produit sont indiquées dans les notices techniques et durant les cours de formation.

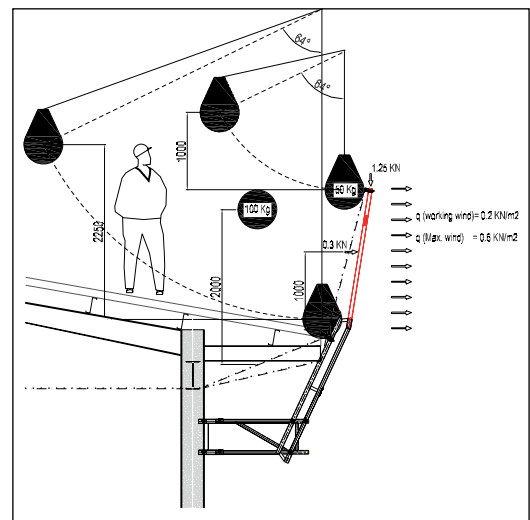
Les Barrières Filet de Sécurité du système S à maille de 100 mm conformes à la norme EN 1263-1 sont utilisées en standard. Le système est conçu pour résister à des charges de vent extrêmes ainsi qu'aux charges combinées de travail et de vent dans les limites de la norme.



Combisafe International

Combisafe est leader dans le développement et l'innovation de systèmes de sécurité. Depuis plus de 30 ans, Combisafe lance de nouveaux produits révolutionnaires pour la sécurité collective de l'industrie du BTP et propose également des solutions techniques sur mesure pour les besoins les plus complexes.

Sa large gamme de produits et de fixations fournit des solutions de systèmes intégrés pour la plupart des applications du bâtiment. Le système de Barrière Filet est la plus récente de ces solutions.



Système de Barrière Filet

Les dimensions croissantes des travées, la hauteur de plus en plus élevée des avant-toits, et la tendance vers des couvertures de toit en voûte à joints debout reposant sur des charpentes en acier, le tout conjugué à des pratiques souvent improvisées et généralement acceptées en matière de protection de rive, soulèvent de sérieuses inquiétudes sur les solutions actuelles de protection de rive.

Deux évènements ont mené à un changement spectaculaire dans ce secteur : la publication d'une norme européenne relative à la performance de la protection de rive temporaire, et le lancement du système de Barrière Filet de Combisafe International.

La norme européenne fixe des critères de performance technique spécifiques pour tous les systèmes de protection de rive temporaires, indépendamment de la hauteur, de la portée ou du matériau dans lequel ils sont fabriqués.

Le système de Barrière Filet répond à ces critères en offrant une solution de protection de rive pour tous les types de construction de toiture. Combiné aux filets de sécurité internes, il constitue un cocon sûr dans lequel le couvreur peut travailler en toute sécurité.





Caractéristiques et Avantages

- Dans sa forme standard, le système s'étend jusqu'à 10 mètres entre les supports intermédiaires et convient aisément aux grandes travées des entrepôts modernes d'aujourd'hui.
- Il couvre les grands surplombs de toiture de plus de 1,5 mètre qui sont de plus en plus apparents aujourd'hui, et répond ainsi aux besoins tant en matière de retenue du surplomb que de protection de rive.
- Il apporte aux couvreurs un élément de sécurité et d'assurance et restreint leur capacité à travailler en dehors des principes convenus.
- Les couvreurs ne peuvent plus accéder au toit comme ils le souhaitent : ils doivent dorénavant utiliser les points d'accès décrits et intégrés dans le système de Barrière Filet tant pour les hommes que pour les matériaux.
- Le système non seulement protège les couvreurs contre les chutes mais il offre également un haut niveau de retenue des matériaux et de protection pour ceux qui travaillent en dessous. Ceci revêt une importance particulière lors des travaux à proximité des routes, voies ferrées, aéroports et dans les zones d'accès au public.



- Il répond aux exigences de la norme européenne EN 13374 relative aux systèmes de protection de rive temporaires.
- Il est disponible avec des filets de sécurité internes auprès de la plupart des entreprises spécialisées dans la pose de filet de sécurité. Le client ne fait donc appel qu'à un seul fournisseur de travaux temporaires et dispose d'un point unique de contact, ce qui facilite la gestion du chantier et la communication tout en augmentant la flexibilité et la réactivité.
- Il est conçu pour être raccordé aux filets de sécurité internes, constituant ainsi un cocon complet au sein duquel le couvreur peut travailler en toute sécurité.
- La petite taille des éléments individuels facilite le transport du système et son installation dans les endroits difficilement accessibles.
- Il est aisément manipulé par une seule personne et transporté dans une nacelle élévatrice mobile, son installation peut avoir lieu à une hauteur extrême comme sur la rive frontale de la toiture d'un stade par exemple.
- La formation, les certificats de compétences, les procédures d'inspection, la traçabilité, et le contrôle de la qualité sont clairement documentés, ce qui répond aux exigences concernant tous les équipements critiques de sécurité.





Applications et dispositions

Le système de Barrière Filet est extrêmement flexible et offre une grande variété d'applications en toiture. Il suit aisément les courbes des toits à joints debout tout en épousant le contour des différentes parties de l'ouvrage : avancées prolongées en voûte, gouttières à gorge profonde, longs surplombs en saillie de rive, gouttières intérieures et gouttières de bordure. Le système est extrêmement polyvalent et peut s'adapter à une large gamme de détails de fixation et de matériaux de base, y compris les poutres profilés en acier en "I", les profilés creux carrés, les colonnes en béton et le bois.

Un choix d'assemblages d'éléments intermédiaires est proposé et couvre une variété de configurations en acier, de dimensions et de surplombs. Il existe des solutions flexibles de dispositions angulaires internes et externes, ainsi qu'une diversité de butées permettant le fonctionnement satisfaisant du système même lorsque le périmètre ne peut pas être aménagé complètement.

Combisafe propose également plusieurs méthodes d'accès par la Barrière Filet à des points pré-déterminés, avec plates-formes d'accès, tours en escalier, voire tours en échelles.

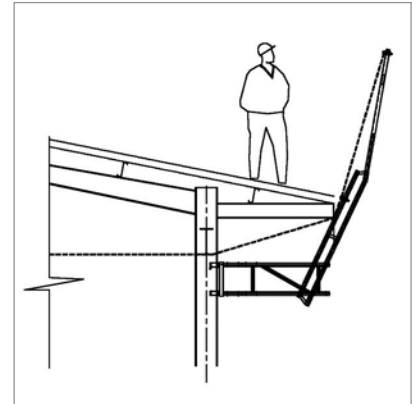
Disposition des éléments :



- 1 Disposition angulaire externe avec tubes contre-fiches et tube supérieur.



- 2 Disposition angulaire externe avec contre-fiches à bas niveau pour tenir compte du surplomb.



- 3 Disposition de potelets intermédiaires avec fixations à bride et poutres-sablères suspendues.



De nombreuses autres fixations d'éléments, de même qu'un vaste choix de solutions personnalisées, sont disponibles auprès du service technique de Combisafe.

Les surplombs d'avant-toit jusqu'à 1600 mm sont aisément couverts.



COMBISAFE France SAS

Honeywell Fall Protection France SAS
35 - 37 rue de la Bidauderie,
CS 30617, 18106 Vierzon, Cedex France
Tel.: +33 (0)2 48 53 08 91
Fax: +33 (0)2 48 52 08 11
info_fr@combisafe.com
www.combisafe.fr

Honeywell