



SOPREMA



ROOFX®-C
(Concrete)

ROOFX®-W/T
(Wood/Trapezoidal sheet)

**SYSTÈME DE
GARDE-CORPS
DE SÉCURITÉ**

RoofX®

ROOFX®-C (Concrete)

ROOFX®-W/T (Wood/Trapezoidal sheet)

SOPREMA
GROUP

INTRODUCTION

DESCRIPTION DU PRODUIT

RoofX® a été développé comme un système de protection à point d'ancrage selon les normes EN 795:2012 (type A et C) et CEN/TS 16415:2013 pour la sécurisation de max. 2 personnes en même temps. Les points d'ancrage peuvent être utilisés comme systèmes antichute et de retenue conformément à la norme EN 363:2008.

EXIGENCES LÉGALES

Article 28 (1) de la loi XCIII de 1993 concernant les exigences pour effectuer des travaux sans risque pour la santé et en sécurité définit que „Dans un lieu de travail où il y a risque de chuter de hauteur... une protection adéquate doit être assurée“. Aliéna 5 de l'Annexe III du Décret conjoint 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM concernant les travaux du bâtiment sous ciel ouvert exige l'utilisation des systèmes antichute afin de prévenir les chutes de hauteur. C'est l'employeur et/ou le propriétaire, ou l'exploitant du site qui est responsable d'assurer cette protection pendant le travail. Les architectes doivent également respecter ces dispositions de sécurité lors de la conception du bâtiment. Tous les systèmes RoofX® sont entièrement conformes aux normes UE les plus récentes. Le fonctionnement sans faille de nos systèmes RoofX® est attesté par des centaines d'essais réalisés.

ASSURANCE QUALITÉ

Les systèmes RoofX® ont été testés par TÜV Autriche, un des organismes de certification les plus connus en Europe. Les certifications ISO 9001 et ISO 14001 du fabricant démontrent également la haute qualité dans la fabrication, depuis la sélection des composants jusqu'au contrôle final de qualité.

UTILISATION

FONCTION DE RETENUE

En cas de conception et d'installation du système en tant que système de retenue, la personne sécurisée ne peut pas se trouver dans une situation où une chute serait possible, car avec ce système la longueur du câble est inférieure à la distance entre le point d'ancrage et le bord du toit.

FONCTION D'ARRÊT DE CHUTE

En cas de conception et d'installation du système en tant que système d'arrêt de chute il est possible de se pencher en dehors du bord du toit, car la longueur du câble est supérieure à la distance entre le point d'ancrage et le bord du toit, mais lors d'une éventuelle chute de hauteur le système retient le corps tombant tout en amortissant la chute et protège ainsi l'utilisateur contre les conséquences d'une chute.

AVANTAGES

LIBERTÉ DE CONCEPTION

Grâce à la gamme de produits unique, compatibilité avec les systèmes d'ancrage muraux et porteurs DiaSafe®.

SYSTÈME CONTINU¹

Toute personne raccordée au système par un équipement de protection individuelle (EPI) peut se déplacer librement sur l'ensemble du parcours car le chariot de translation peut se déplacer librement sur la corde à travers les têtes des poteaux.

RÉDUCTION DE L'EFFET DE PONT THERMIQUE

Avec élément thermostop intégré et rembourrage d'isolation thermique en laine de roche.

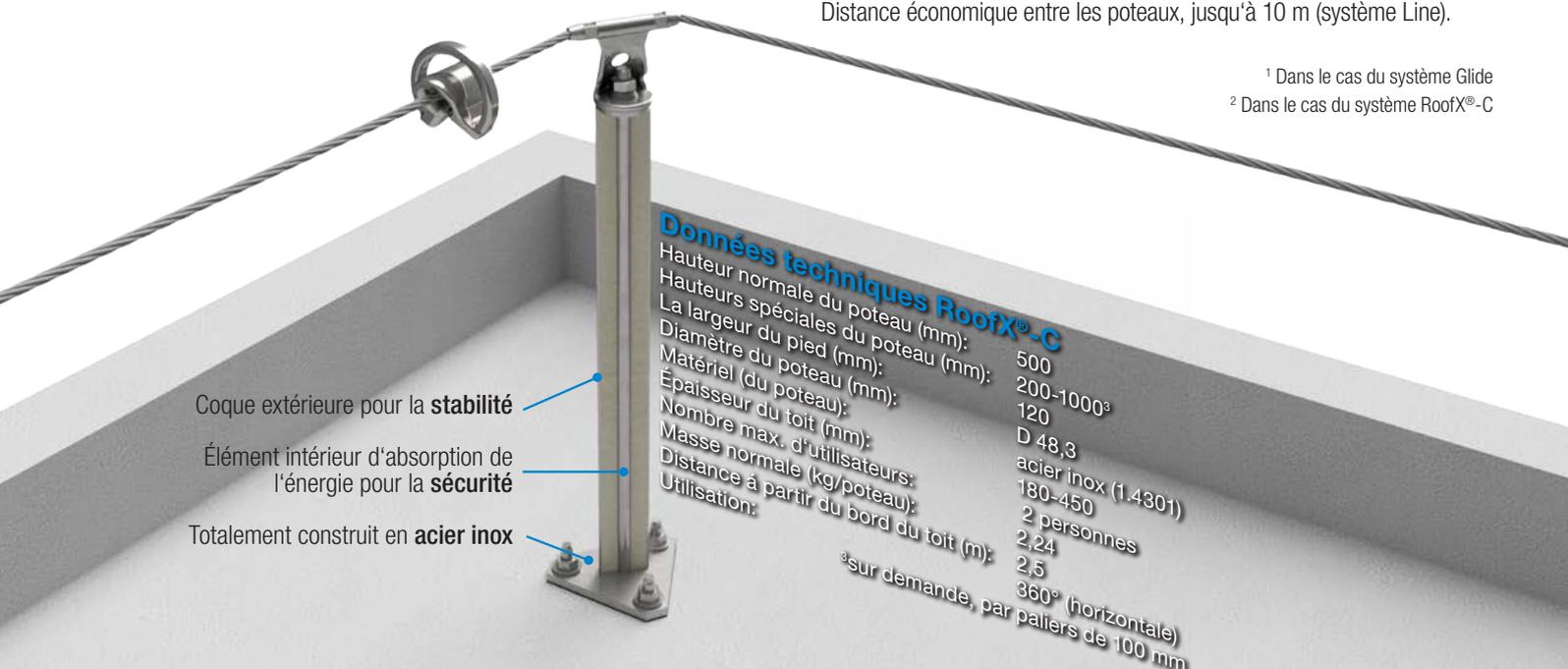
CONVIENT À DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS D'ISOLATION THERMIQUE

Hauteur normale 500 mm, hauteurs spéciales² entre 200 et 1000 mm également testées et certifiées

UTILISATION OPTIMALE DU MATÉRIEL

Distance économique entre les poteaux, jusqu'à 10 m (système Line).

¹ Dans le cas du système Glide
² Dans le cas du système RoofX®-C

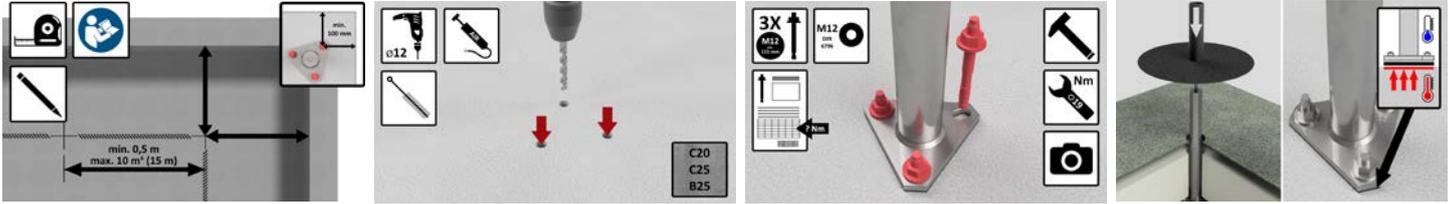


INSTALLATION



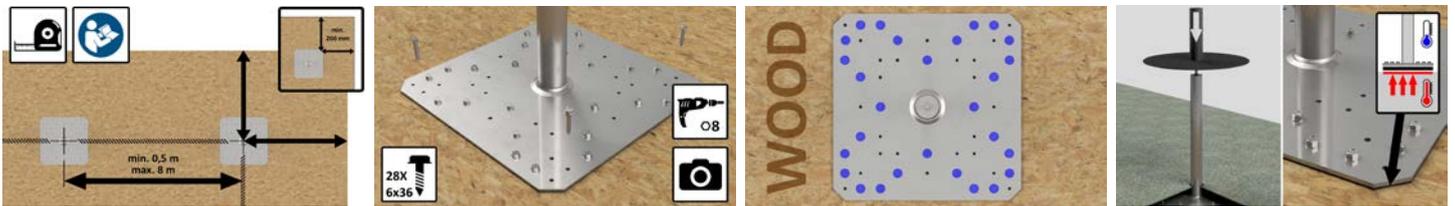
Concernant l'installation effective du système RoofX®, les instructions d'installation font foi.

ROOFX®-C

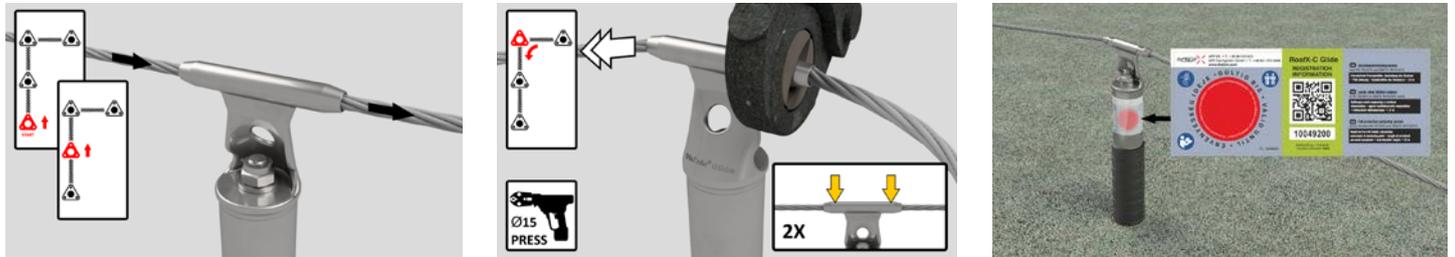


⁴Distance optimale entre les colonnes

ROOFX®-W/T



ÉTIQUETTE DE TÊTE ET DE CONTRÔLE



Données techniques RoofX®-WT

- Hauteur (mm): 500
- Dimension (mm): 400 x 400
- Diamètre du poteau(mm): D 50
- Matériel (du toit): acier inox
- Épaisseur du toit(mm): 0 - 450
- Nombre max. d'utilisateurs: 2 personnes
- Poids (kg/poteau): 6,06
- Distance à partir du bord du toit(m): 2,5
- Utilisation: 360 (horizontale)

CONCEPTION

PRINCIPES DE CONCEPTION

Lors de la planification, il faut tenir compte de l'état du bâtiment et de son environnement. Le système doit être planifié autant que possible comme un système de retenue. Le concepteur du système doit toujours approuver chaque modification qui interviendrait pendant les travaux de construction. Le plan doit comprendre, entre autres :

- Le nombre maximale autorisé des utilisateurs
- La longueur maximale de l'EPI
- La position exacte des poteaux et les autres éléments du système
- Les éléments du système à installer

L'INSPECTION DES SYSTÈMES INSTALLÉS

Après l'installation le système doit être examiné par un expert certifié pour le faire, qui doit ensuite autoriser par écrit son utilisation. Dans tous les cas, le certificat d'utilisation du système n'est valable que pour une durée maximale de **12 mois**, vu les dispositions des normes EN795:2012 et EN365:2004.

SPÉCIFICATIONS

ROOFX®-C SINGLE OU GLIDE

Systèmes antichute RoofX®-C Single ou Glide à points d'ancrage, en acier inoxydable, certifiés selon les normes EN 795:2012, type „A“ et „C“, et CEN/TS 16415:2013, pour la protection de max. 2 personnes à la fois, fixé à une structure en béton armé (C20/25 - C55/60, épaisseur min. 16 cm), avec enveloppe extérieur pour la stabilisation et élément intérieur d'absorption d'énergie; hauteur standard du poteau: 500 mm; hauteurs de poteau spéciales de 200 mm à 1000 mm; installation en point d'ancrage solitaire avec le KIT tête Single approprié, ou en système horizontal à câble avec le KIT tête Glide et le chariot glissant (DiaGlider-Fix) capable de passer en continue sur toute la ligne de vie. Les KIT de tête et le chariot glissant sont disponibles séparément.; livré selon les instructions et intentions du fabricant sur la base des plans élaborés par le fabricant et approuvés par l'architecte, fixé et installé avec les éléments de fixation recommandés en conformité avec les exigences techniques en bâtiment et les instructions du fabricant, isolé avec des joints d'étanchéité préfabriqués (D 50 mm). Vu l'impact des forces en présence, la capacité de charge du toit doit être vérifiée sur place par un spécialiste en structure du bâtiment!

Produit: RoofX®-C

Certificat du fabricant: Soprema AG

Site internet: www.soprema.ch

ROOFX®-W/T SINGLE OU GLIDE

Systèmes antichute RoofX®-W/T Single ou Glide à points d'ancrage, en acier inoxydable, certifiés selon les normes EN 795:2012, type „A“ et „C“, et CEN/TS 16415:2013, pour la protection de max. 2 personnes à la fois, fixé à une structure en bois (OSB3, panneau stratifié, bois de construction; épaisseur du bois min. 22 mm) ou tôle trapézoïdal (qualité du matériau S280, épaisseur min. 0,75 mm), avec enveloppe extérieur pour la stabilisation et élément intérieur d'absorption d'énergie; hauteur standard du poteau: 500 mm; installation en point d'ancrage solitaire avec le KIT tête Single approprié, ou en système horizontal à câble avec le KIT tête Glide et le chariot glissant (DiaGlider-Fix) capable de passer en continue sur toute la ligne de vie. Les KIT de tête et le chariot glissant sont disponibles séparément.; livré selon les instructions et intentions du fabricant sur la base des plans élaborés par le fabricant et approuvés par l'architecte, fixé et installé avec les éléments de fixation recommandés en conformité avec les exigences techniques en bâtiment et les instructions du fabricant, isolé avec des colliers d'étanchéité préfabriqués (D 50 mm). Vu l'impact des forces en présence, la capacité de charge du toit doit être vérifiée sur place par un spécialiste en structure du bâtiment!

Produit: RoofX®-W/T

Certificat du fabricant: Soprema AG

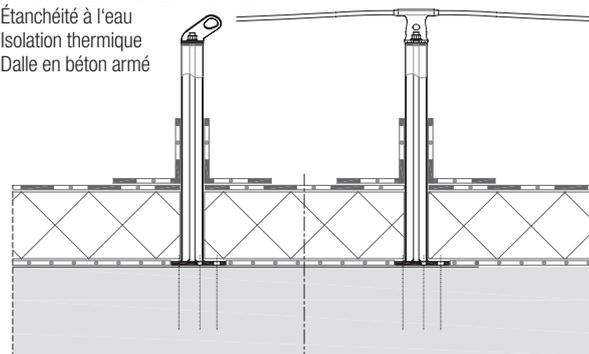
Site internet: www.soprema.ch

LES DONNÉES PRINCIPALES REQUISES POUR ÉLABORER LES PLANS DU SYSTÈME

1. Plan du toit avec les données de hauteur de toutes les surfaces, à tous les niveaux (par. ex. niveau du toit, terrasse, rez-de-chaussée, acrotère, superstructures)
2. Dessins d'élévations et de coupe indiquant les dimensions de hauteur
3. Inclinaison du toit
4. Emplacement des superstructures ou d'éléments à installer ultérieurement (installations photovoltaïques, etc.)
5. Structures des couches du toit (toiture chaude/toiture inversée)
6. Dessins en fichier dwg (pour accélérer le processus de conception) ou à défaut en fichier pdf.

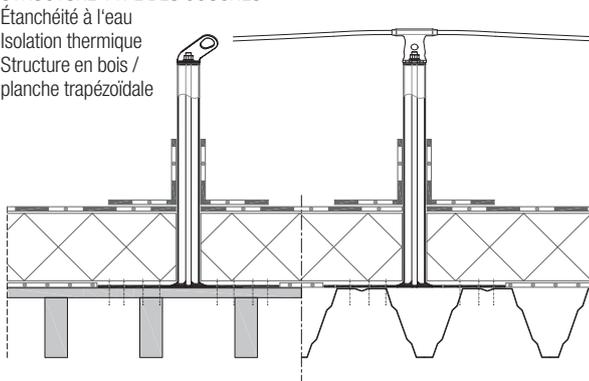
STRUCTURE-TYPE DES COUCHES

Étanchéité à l'eau
Isolation thermique
Dalle en béton armé



STRUCTURE-TYPE DES COUCHES

Étanchéité à l'eau
Isolation thermique
Structure en bois /
planche trapézoïdale



Vous avez besoin d'aide pour la planification de systèmes RoofX®?

Écrivez-nous: info@soprema.ch Informations complémentaires: www.soprema.ch