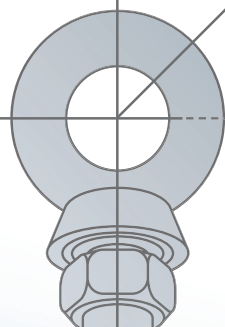


INFORMATION PRODUITS

LUX-top[®]

LA SÉCURITÉ AU TOP



swisspor



Produits et services du groupe swisspor

ST QUADRAT S.A. : VOTRE PARTENAIRE COMPÉTANT DANS LA PROTECTION ANTI-CHUTE.

Le bureau d'ingénieurs spécialisé dans le domaine de la sécurité antichute, ST-Quadrat S.A., a été fondé en 1994, avec pour objectifs : faire simple, flexible et permettre un montage facile des protections contre les chutes de hauteur. Pour des toits plats comme pour ceux en pente. Nous en assurons le développement et la production.

Depuis la fondation de l'entreprise, la gamme s'étend régulièrement avec des produits, de plus en plus élaborés. Beaucoup de ces nouveaux développements sont protégés par un brevet.

Les souhaits des clients sont identifiés et dès que possible réalisés. C'est ainsi que le développement des points d'ancrage a commencé en 1998.

Après des mois de recherche, St Quadrat S.A. a fait certifier une nouvelle génération de points d'ancrage. Durant cette période, une étroite collaboration démarra entre la Haute Ecole Technique de Trèves (en Allemagne à la frontière Luxembourgeoise), collaboration qui est toujours active aujourd'hui.

La présentation des LUX-top® point d'ancrage à la foire internationale à Essen (Allemagne) fut un grand succès autant qu'un grand pas en avant pour le développement du business.

Tous les produits LUX-top® ont été certifiés et testés par l'organisme de contrôle DEKRA EXAM GmbH à Bochum (D), sur des supports réels et avec leurs fixations correspondantes afin que le client reçoive un produit optimal.

Le savoir-faire acquis et l'expérience de tous les employés de l'équipe ST-Quadrat SA convainc de plus en plus de clients à travers l'Europe.

L'entreprise ST-Quadrat SA « Votre partenaire compétent dans la protection antichute »



OBJET : NOUVELLES EXIGENCES POUR LES ESSAIS DES POINTS D'ANCRAGES.

Mesdames, Messieurs,

Nous voulons vous informer des derniers développements sur le marché des points d'ancrage destinés à la connexion d'équipements de protection individuelle contre les chutes :

En complément à la norme EN 795, il a été prononcée une préconisation officielle (recommandation for use CNB/P/11.066) publiée par le groupe de prévention antichute des autorités européennes.

Dans cette recommandation, il est défini que les dispositifs d'ancrage fabriqués selon la norme EN 795 doivent supporter un essai statique d'une force de 0,7 kN (~ 70 kg) dans une direction latérale par rapport au point, sur une période d'une minute, la déformation permanente du point ne doit pas dépasser les 10 mm. Ce test est un critère intégré dans la nouvelle version de la norme EN 795 (prEN 795:2008), remplaçant à court terme l'actuelle norme de 1996, actuellement toujours en vigueur.

Les règles ci-dessus représentent l'état actuel de la technique.

Comme prévu dans la directive 89/686/CEE (directive européenne sur les équipements de protection individuelle) les produits doivent être utilisés selon l'état actuel de la technique.

En tant que fabricant, nous devons donc répondre à ces directives et adapter nos produits à la pointe de la technologie.

Peu de temps après la publication des nouvelles exigences de contrôle, tous nos produits ont été testés avec succès, dès mars 2009 (numéro d'identification 0158 de l'organisme certifié par les autorités européennes, DEKRA EXAM GmbH).

En conséquence, depuis le 01.07.2009 nous recommandons pour tous les points d'ancrage LUX top® qui ont une hauteur supérieur à 400 mm d'utiliser la version en 26 mm de diamètre.

Pour de plus amples informations, nous restons bien évidemment à votre disposition.

Avec les salutations amicales du Luxembourg

Votre équipe St-Quadrat

Informations générales sur les points d'ancrage LUX-top®

- **LUX-top®** systèmes de protection antichute ont été conçus pour créer un environnement sûr lors des travaux en hauteur avec des équipements de protection individuelle (EPI).
- En plus de la norme DIN EN 795, tous nos produits ont subi avec succès les tests statiques et dynamiques et sont certifiés. Ces tests ont été réalisés sur différents supports et avec les fixations appropriées.
- Les points d'ancrage **LUX-top®** sont en acier inoxydable (AISI 304).
- Les points d'ancrage **LUX-top®** ont un anneau amovible.
- La hauteur maximum des points d'ancrage est de 1000 mm.

Pour toutes informations complémentaires veuillez consulter le manuel de montage, resp. le manuel d'utilisation!

Descriptions du code du produit

Exemple: **LUX-top®** ASP EV 30/2 Ø26

LUX-top® = Nom de la marque

ASP = Type d'ancrage

EV = Variante d'installation

30 = Hauteur du point en cm (mesuré jusqu'en dessous de l'écrou)

/2 = variante d'installation- numéro caractéristique pour les différents supports

(ex.: béton =/2, acier =/4, poutres en bois =/7, éléments en béton cellulaire=/11)

Ø26 = Diamètre du point d'ancrage en mm (26 mm).

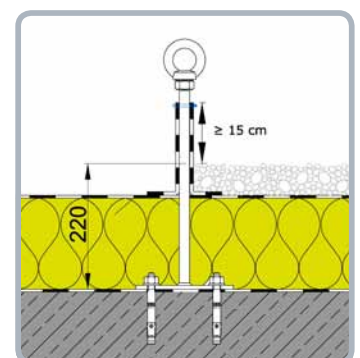
Les points d'ancrage LUX-top® ASP sont disponibles en Ø16 mm (jusque 400 mm de hauteur) et en Ø 26 mm.

Les points d'extrémités et d'angles doivent être prévus en Ø26 mm dans les systèmes avec câble de guidage FSE 2003.

LUX-top® ASP

Définition des variantes de montage et de la hauteur des points - étape par étape

- > 1. Identification du support exact, p. ex. fixation sur un élément en béton = EV 2
- > 2. Constitution, épaisseur de la structure du toit: ex. 220 mm
- > 3. Plus une hauteur supplémentaire de 150 mm, la hauteur totale devient 370 mm
- > 4. Identifier la hauteur standard supérieure la plus proche, ici 400 mm
- > 5. Le choix du point est donc : LUX-top ASP® EV 40 / 2, hauteur de 400 mm





Quelques rappels sur les travaux en hauteur

Les travaux d'entretien sur les toits sont parmi les activités les plus dangereuses dans le secteur de la construction.

Souvent, ils sont exécutés dans des conditions défavorables.

Ainsi, en France, en 2008, il y a eu 22.400 chutes, dont 43 mortelles.

Les causes de ces accidents sont souvent l'absence ou l'insuffisance de protection contre les chutes.

Il existe pourtant des règlements pertinents concernant la prévention des risques de chute lors des travaux en hauteur. Ils sont européens, renforcés quelques fois par des mesures nationales.

Le maître d'œuvre, le constructeur, le propriétaire, le gérant sont au nombre des responsables.

En l'absence de mesures techniques ou d'organisation pour réduire le risque de chute à la source, il est possible d'utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) pour travailler.

A cette fin il faut prévoir des points d'ancrage appropriés sur le toit : ancrages sélectionnés selon l'emploi et le support; conformes aux normes et correctement installés.

Il existe essentiellement deux types de protection contre les chutes ;

• Système de retenue :

Évite que l'utilisateur s'approche du bord de chute et risque de tomber.

Ces systèmes sont utilisés avec des longes de longueur suffisamment courtes afin que la chute soit impossible.



• Système d'arrêt de chute :

Protège l'utilisateur au moment où une chute est possible, c. à d. quand la longe est assez longue pour permettre de franchir le bord de chute. Ces systèmes sont utiles si l'utilisateur a besoin de la liberté de mouvement lors des travaux de maintenance au bord de chute.



Conditions :

- > la hauteur minimale de travail doit être suffisante pour arrêter la chute (tirant d'air).
- > lors du balancement l'utilisateur ne doit pas entrer en contact avec un obstacle.
- > l'espace en-dessous de la zone de travail doit être libre.
- > le matériel utilisé doit être valable pour un emploi sur le bord.
- > le sauvetage rapide de l'utilisateur doit être possible.

Les systèmes de protection contre les chutes les plus utilisés sont les points d'ancrage EN 795 classe A et les lignes de vie horizontales avec câble de guidage en acier inoxydable EN 795 classe C.

Les systèmes avec câble de guidage offrent une bien meilleure protection, car ici, l'utilisateur peut en permanence se déplacer parallèlement avec le bord de chute.

En général, tous les types de systèmes de protection antichute doivent satisfaire à la norme EN 795 et porter le marquage CE.

Pour la bonne utilisation des équipements de protection individuelle contre les chutes (EPI), les utilisateurs doivent obtenir une instruction adaptée.

Conformément à la norme, un contrôle annuel doit être effectué par un expert. Cette inspection doit être notifiée sur une carte de contrôle.

La bonne utilisation des équipements EPI n'empêche pas forcément une chute, mais elle empêche les blessures graves qui peuvent subvenir lors d'une chute.

Pour éviter les accidents, blessures graves ou même accidents mortels, il existe une seule règle d'or avec les EPI: être aussi prudent que possible.



Le point d'ancrage qui s'adapte à son support.

Pour la fixation des équipements
de protection individuelle contre les chutes.



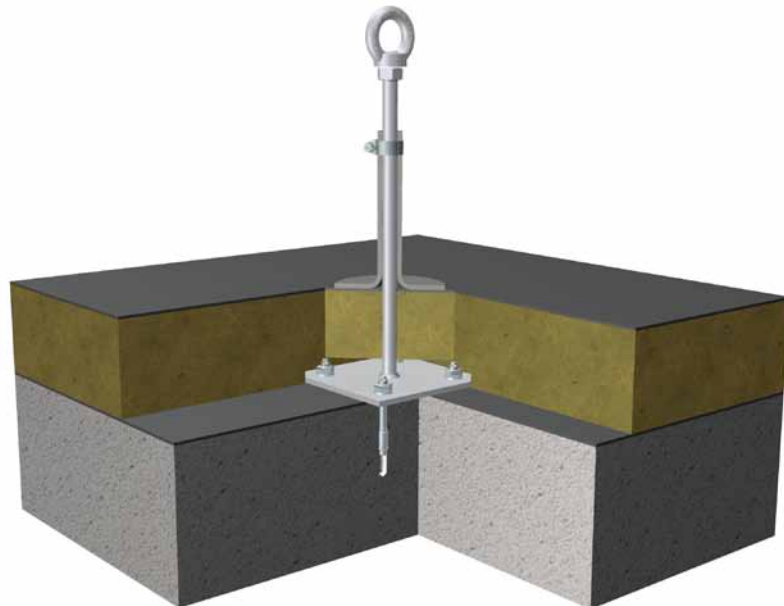
LUX-top® ASP EV 2

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour dalles béton / éléments en béton min. C20/25 (B25)

Testé et certifié selon la norme DIN EN 795 Classe A et B par DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs, max.: 3 personnes
Matériel: W1.4301 / AISI 304
Certificat: Nr. ZB 09-4618
Dimensions de la semelle: 150x150x6 mm
ou 80x150x6 mm
Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

- > 4 ancrés pour béton M10 A4 avec une semelle de 150x150 mm.
Dimensions minimales de l'élément en béton (l x h): 250x120 mm
- > 2 ancrés pour béton M12 A4 avec une semelle 80x150 mm
ou
une semelle 150x150 mm
Dimensions minimales de l'élément en béton (l x h): 200x140 mm

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/2 Ø16
 LUX-top® ASP EV 30/2 Ø16
 LUX-top® ASP EV 40/2 Ø16

Dimension semelle
 150x150x6 mm
 (Avec quatre trous)



LUX-top® ASP EV 20/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 30/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 40/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 50/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 60/2 Ø26

Dimension semelle
 150x150x6 mm
 (Avec quatre trous)



LUX-top® ASP EV 20/2 s Ø16
 LUX-top® ASP EV 30/2 s Ø16
 LUX-top® ASP EV 40/2 s Ø16

Dimension semelle
 80x150x6 mm
 (Avec deux trous)



LUX-top® ASP EV 20/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 30/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 40/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 50/2 Ø26
 LUX-top® ASP EV 60/2 Ø26

Dimension semelle
 150x150x6 mm
 (Avec deux trous)

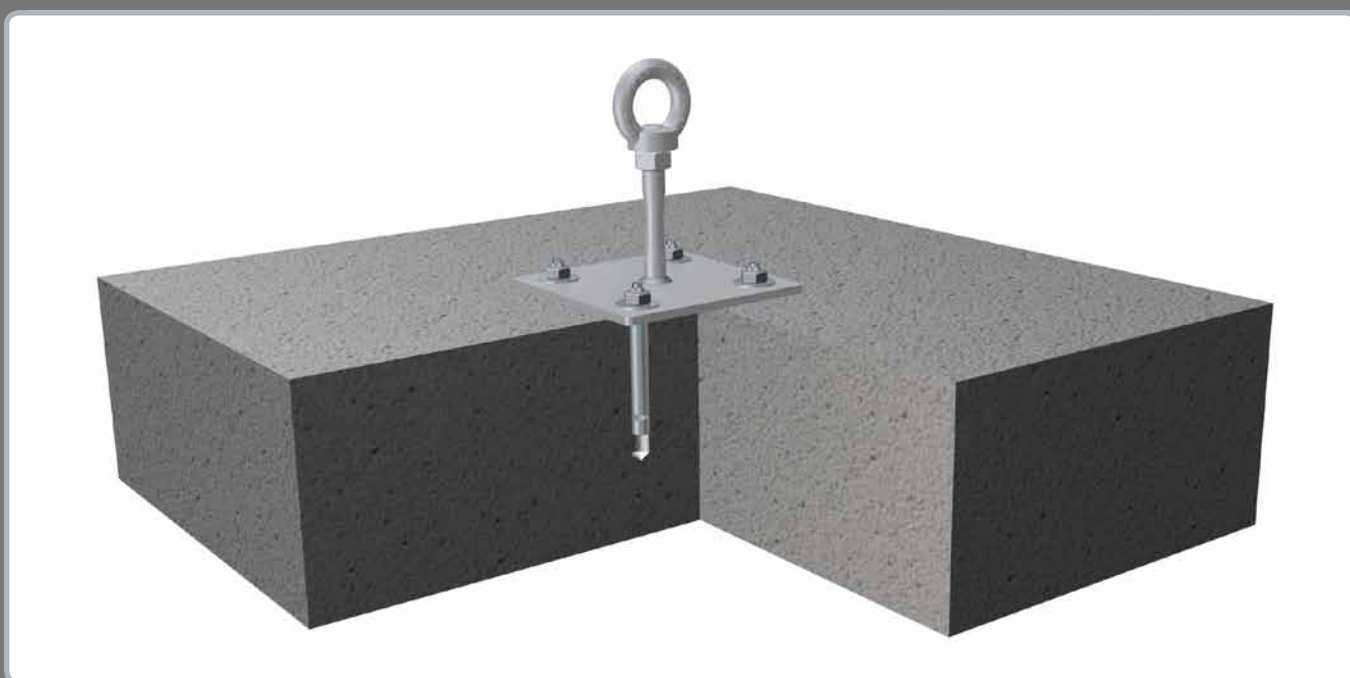
LUX-top® ASP EV 3

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour dalles béton sans isolation
éléments en béton min. C20/25 (B25)

Testé et certifié selon la norme DIN EN 795 Classe A et B par DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes
Matériel: W1.4301 / AISI 304
Dimension de la semelle: 150x150x6 mm
Diamètre de la tige: 16 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

- > 4 ancrés pour béton M10 A4
- > Alternative:
4 ancrés pour béton avec tête fraisée

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 3

Dimension semelle
150x150x6 mm

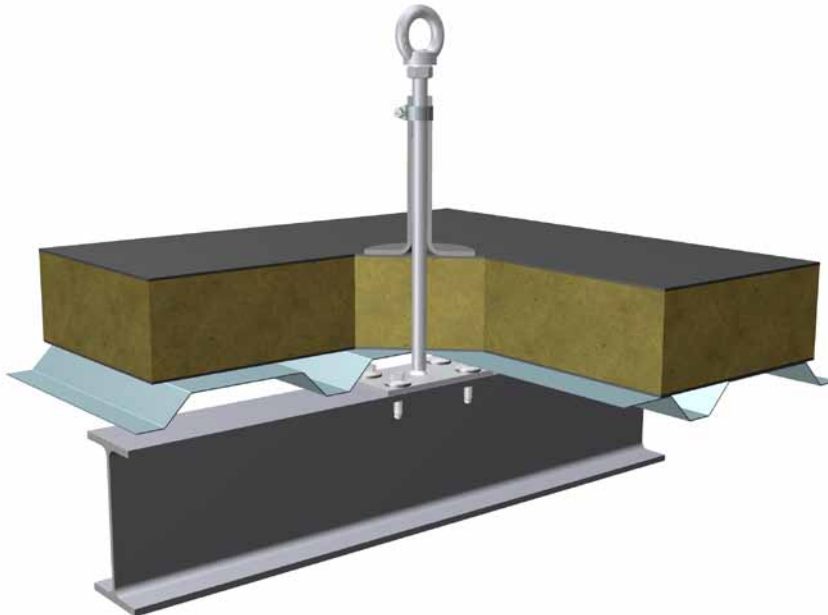
LUX-top® ASP EV 4s

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour constructions en acier

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4619

Dimension de la semelle: 80x150x6 mm

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

Dimension minimale de l'élément $l=80$ mm;
 $t=4,0$ mm.

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 4 vis taraudeuses 8,0 mm pour l'acier de classe S 235 (St37)

> 4 vis taraudeuses 6,3 mm pour l'acier de classe S 355 (St52)

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/4s Ø16
LUX-top® ASP EV 30/4s Ø16
LUX-top® ASP EV 40/4s Ø16

**Dimension
semelle**
80x150x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 30/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 40/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 50/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 60/4s Ø26

**Dimension
semelle**
80x150x6 mm

LUX-top® ASP EV 5

TYPE
ASP

Point d'ancrage avec contre-plaque pour poutres en acier ou bois

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4620

Dimension de la semelle: 150x220x6 mm

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

Largeur maximale de l'élément porteur: 145 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 4 tiges filetées M12 A2 y compris écrous et rondelles

> 1 contreplaque 150x220x6 mm

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/5 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/5 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/5 Ø16

**Dimension semelle
+ Contre-plaque**
150x220x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/5 Ø26

**Dimension semelle
+ Contre-plaque**
150x220x6 mm

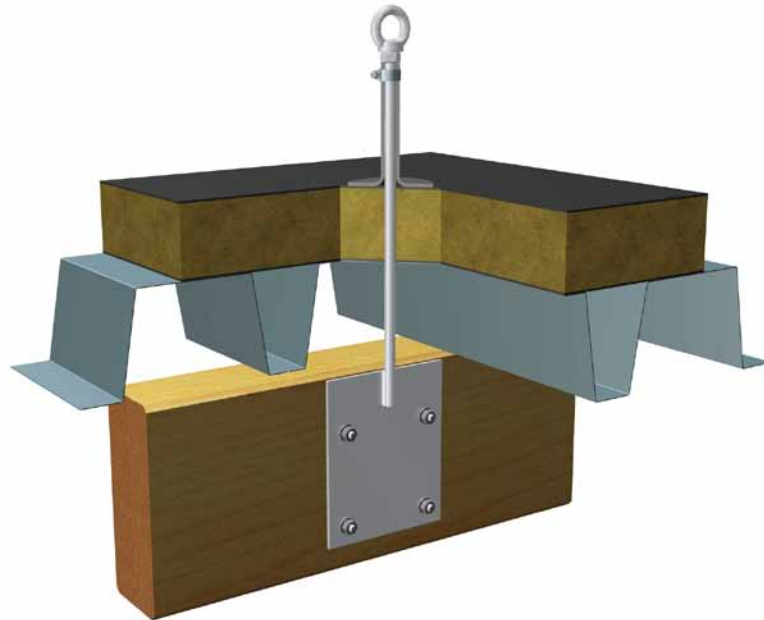
LUX-top® ASP EV 6

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour fixation latérale sur béton min. C20/25 (B25) ou bois lamellé collé (GL 24 resp. BS 11).

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4621

Dimension de la semelle: 200x250x6 mm

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

Dimension minimale de l'élément porteur
(l x h) = 120 mmx250 mm (pour bois ou béton).

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> Pour le béton: 4 ancrs en béton M10 A4

> Pour le bois: 4 tiges filetées M12 A2 y compris écrous et rondelles

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/6 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/6 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/6 Ø16

Dimension semelle
200x250x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/6 Ø26

Dimension semelle
200x250x6 mm

LUX-top® ASP EV 7

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour poutres en bois (C24 resp. S10)

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4622

Dimension de la semelle: 100x360x6 mm

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

Dimension minimale de la poutre en bois (l x h) =
100 mm x 160 mm.

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 12 vis autoforeuses à bois \varnothing 8,0 mm

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/7 Ø16

LUX-top® ASP EV 30/7 Ø16

LUX-top® ASP EV 40/7 Ø16

Dimension semelle

100x360x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/7 Ø26

LUX-top® ASP EV 30/7 Ø26

LUX-top® ASP EV 40/7 Ø26

LUX-top® ASP EV 50/7 Ø26

LUX-top® ASP EV 60/7 Ø26

Dimension semelle

100x360x6 mm

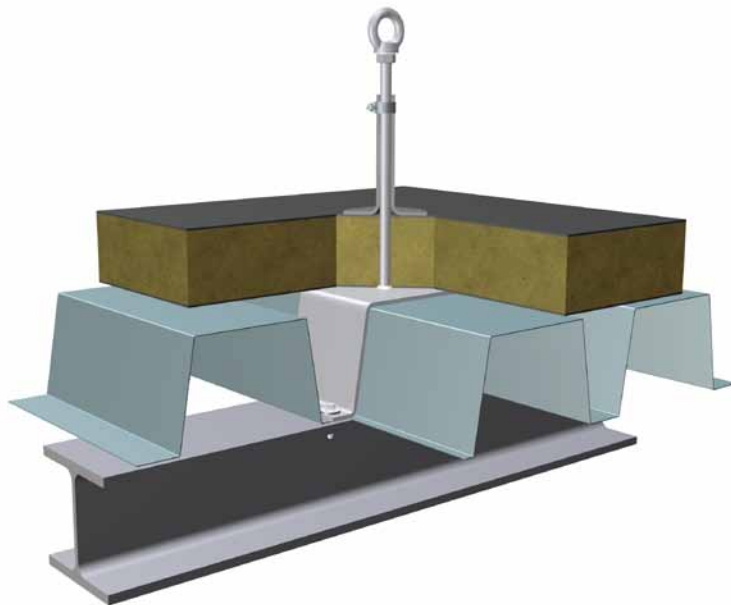
LUX-top® ASP EV 8

TYPE
ASP

Point d'ancrage sur bac acier pour support bois ou béton
min. C20/25 (B25)

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4623

Dimension de la semelle: 100x 360 mm

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

Dimension minimale de l'élément porteur

Poutre en béton: (l x h) = 250 mmx120 mm

Poutre en acier: l = 150 mm; t = 4,0 mm.

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 4 ancrés pour béton M10 A4 (poutre en béton)

> 4 vis autotaraudeuses 8,0 mm pour l'acier de classe S 235 (St37)

> 4 vis autotaraudeuses 6,3 mm pour l'acier de classe S 355 (St52)

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/8 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/8 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/8 Ø16

**Dimension semelle
suivant profil du
bac acier**



LUX-top® ASP EV 20/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/8 Ø26

**Dimension semelle
suivant profil du
bac acier**

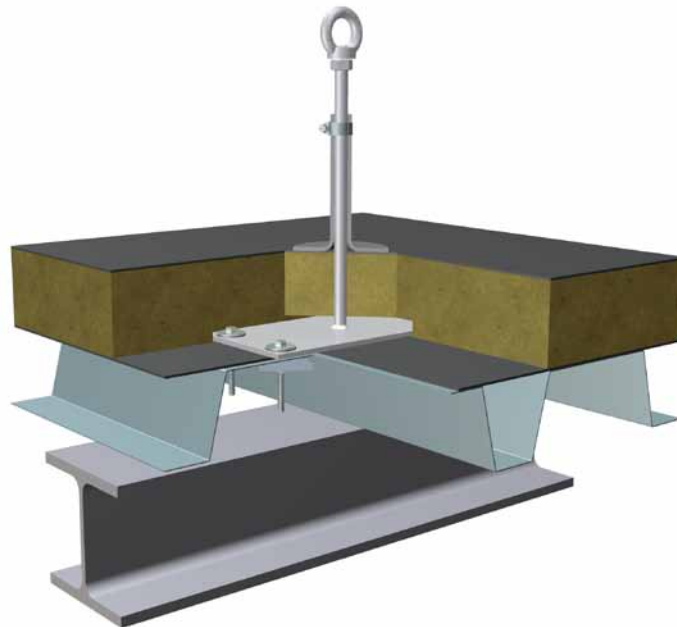
LUX-top® ASP EV 9

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour bac acier, épaisseur min.: 0,75 mm

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4624

Dimension de la semelle:

suitant le profil du bac acier

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

- Épaisseur minimale de la tôle = 0,75 mm
(tôle acoustique 0,88 mm)

- Surface minimale de la toiture: 25 m²

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 4 chevilles chevilles basculantes spéciales M8.

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/9 Ø16
 LUX-top® ASP EV 30/9 Ø16
 LUX-top® ASP EV 40/9 Ø16

Profil

Dimension de la semelle

180 - 230 mm	150x230x6 mm
250 - 280 mm	150x312x6 mm
310 - 420 mm	150x420x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/9 Ø26
 LUX-top® ASP EV 30/9 Ø26
 LUX-top® ASP EV 40/9 Ø26
 LUX-top® ASP EV 50/9 Ø26
 LUX-top® ASP EV 60/9 Ø26

Profil

Dimension de la semelle

180 - 230 mm	150x230x6 mm
250 - 280 mm	150x312x6 mm
310 - 420 mm	150x420x6 mm

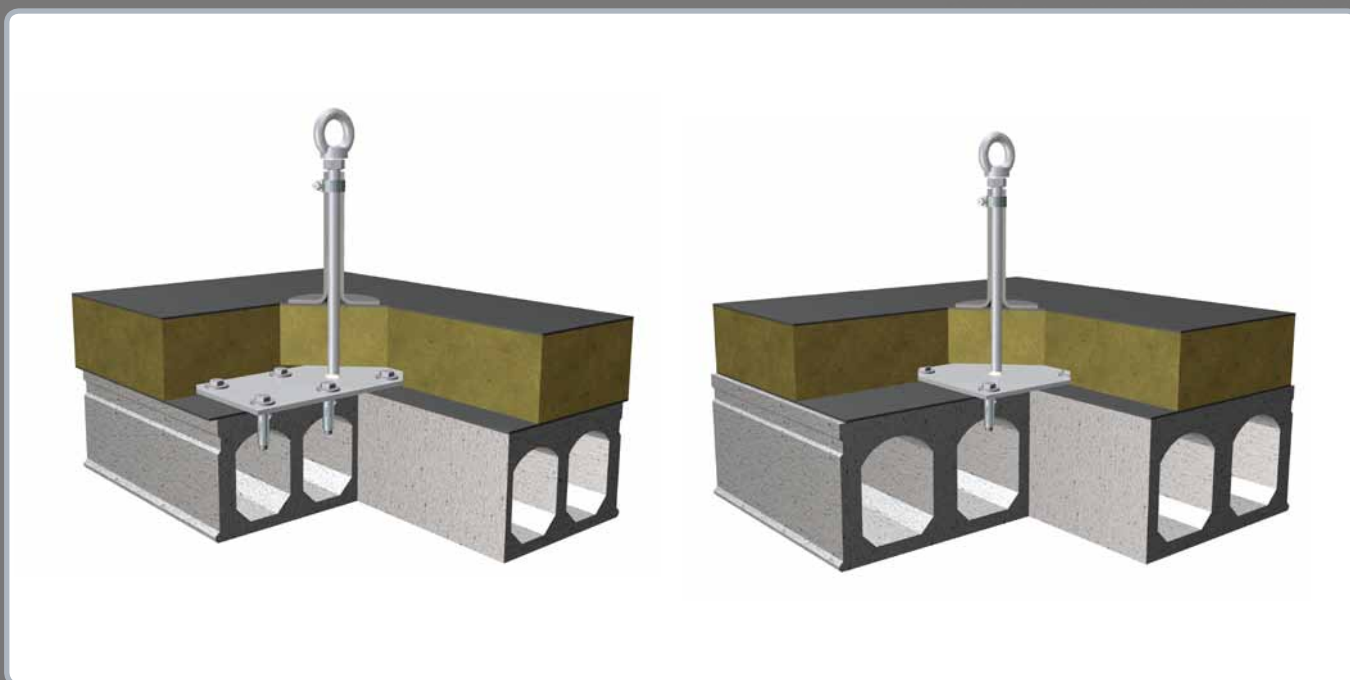
LUX-top® ASP EV 10

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour dalles hourdis C45/55 (B55)

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4625

Dimension de la semelle pour une épaisseur du béton* 30-40mm: 150x350x6 mm

Dimension de la semelle pour une épaisseur de béton* > 40mm: 200x200x6 mm

*Épaisseur entre le dessus du hourdis et le haut du creux
(min.: 30 mm)

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> Semelle 150x350 mm:
8 ancrs pour dalles creuses

> Semelle 200x200 mm:
4 ancrs pour dalles creuses

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/10 - 350 Ø16
 LUX-top® ASP EV 30/10 - 350 Ø16
 LUX-top® ASP EV 40/10 - 350 Ø16

Dimension semelle
 150x350x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/10 - 200 Ø16
 LUX-top® ASP EV 30/10 - 200 Ø16
 LUX-top® ASP EV 40/10 - 200 Ø16

Dimension semelle
 200x200x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/10 - 350 Ø26
 LUX-top® ASP EV 30/10 - 350 Ø26
 LUX-top® ASP EV 40/10 - 350 Ø26
 LUX-top® ASP EV 50/10 - 350 Ø26
 LUX-top® ASP EV 60/10 - 350 Ø26

Dimension semelle
 150x350x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/10 - 200 Ø26
 LUX-top® ASP EV 30/10 - 200 Ø26
 LUX-top® ASP EV 40/10 - 200 Ø26
 LUX-top® ASP EV 50/10 - 200 Ø26
 LUX-top® ASP EV 60/10 - 200 Ø26

Dimension semelle
 200x200x6 mm

LUX-top® ASP EV 11

TYPE
ASP

Point d'ancrage pour éléments béton cellulaire (type Ytong/Hebel) Classe minimum P3.3

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4626

Dimension de la semelle: 200x650x6 mm (ø16)

Dimension de la semelle: 300x650x6 mm (ø26)

Diamètre de la tige: 16 mm et 26 mm

Epaisseur min. de la dalle: 175 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 10 ancrages pour béton cellulaire

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® ASP EV 20/11 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/11 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/11 Ø16

Dimension semelle
200x650x6 mm



LUX-top® ASP EV 20/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/11 Ø26

Dimension semelle
300x650x6 mm

LUX-top® Manchons d'étanchéité

TYPE
EDS



Manchon EDS PVCbv LUX-top® (Wolfen) pour Ø16 et Ø26 mm



Manchon EDS PVCnb LUX-top® pour Ø16 et Ø26 mm



Manchon pour bitume EDS LUX-top® pour Ø16 et Ø26 mm
Manchon pour bitume EDS-soudé LUX-top® pour Ø16 et Ø26 mm



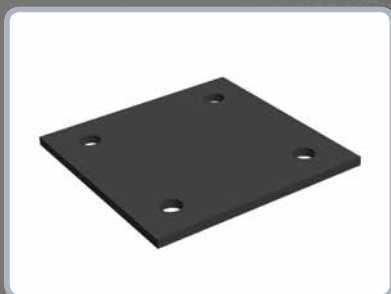
Manchon resitrix EDS-LUX-top® pour Ø16 et Ø26 mm

Des manchons pour d'autres revêtements sont disponibles sur demande.



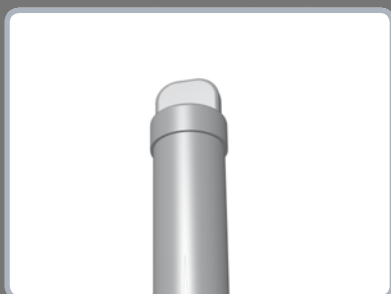
Anneau LUX-top® complet

Y compris la rondelle en éventail et le contre-écrou



Séparation thermique LUX-top®

pour la dissociation thermique des points d'ancrage LUX-top® par rapport à la structure portante



Capot de protection LUX-top®

Pour la couverture optique des points d'ancrage LUX-top® ASP



Rallonge LUX-top® ASP pour Ø 16 mm

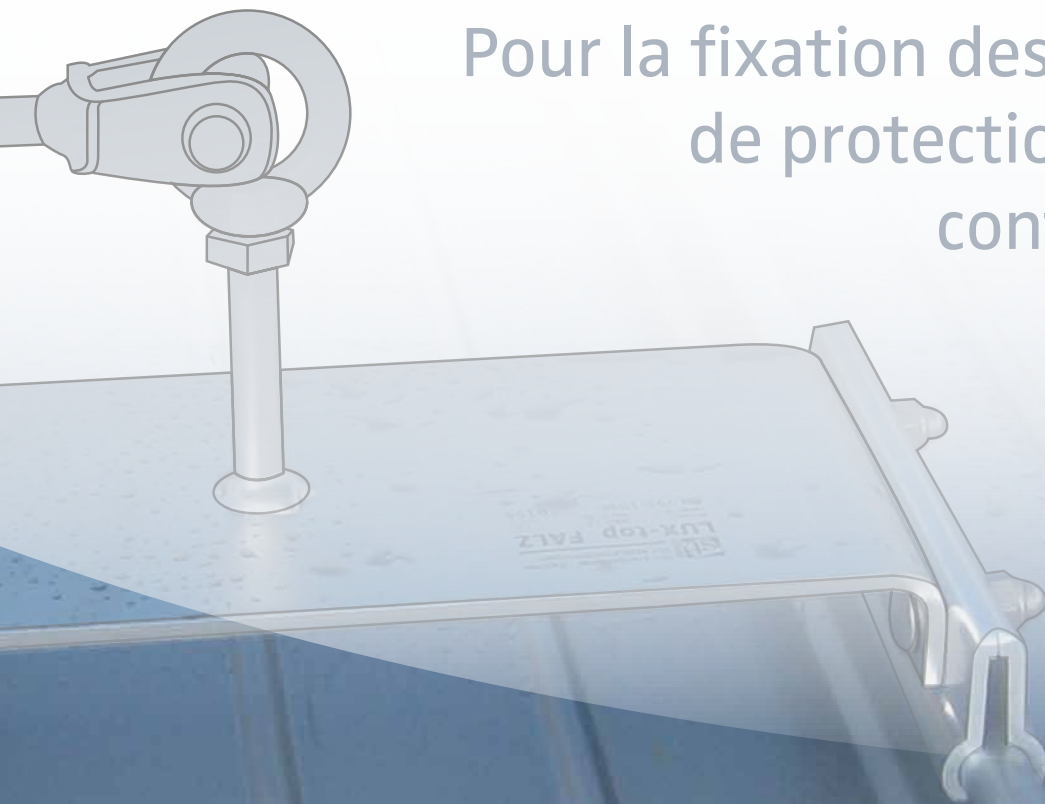
Y compris écrou de distance , contre-écrou et rondelles en éventail pour le prolongement de points d'ancrage LUX-top® ASP existant
Longueur : jusqu'à 250 mm

Rallonge aussi disponible pour ASP Ø 26 mm
Longueur : jusqu'à 200 mm



Point d'ancrage par crapotage sur bandes profilées.

Pour la fixation des équipements
de protection individuelle
contre les chutes.



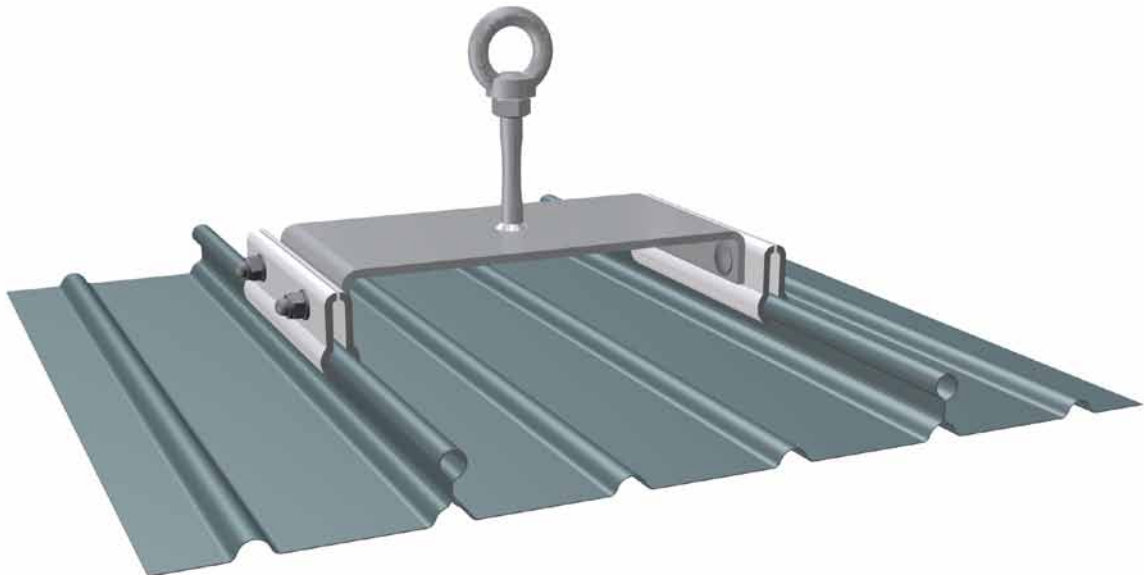
LUX-top® FALZ - toit en panneaux profilés

TYPE
FALZ

Point d'ancrage pour fixation sur couverture profilée.
Type: Kalzip, Bemo, Alufalz et autres dimensions similaires.

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 09-4537

Hauteur: 170 mm

Montage sans percement de la tôle

Pour des profils de 305 à 500 mm

Dimensions de la semelle:
en fonction du profil

Diamètre de la tige: 16 mm

Épaisseur minimale de la tôle:

- Acier 0,6 mm

- Aluminium 0,7 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> Sur les mâchoires en aluminium avec 4 vis
de fixation et écrous

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



LUX-top® FALZ - Profil 305

LUX-top® FALZ - Profil 333

LUX-top® FALZ - Profil 400

LUX-top® FALZ - Profil 422

LUX-top® FALZ - Profil 429

LUX-top® FALZ - Profil 434

LUX-top® FALZ - Profil 500

Autres dimensions sur demande

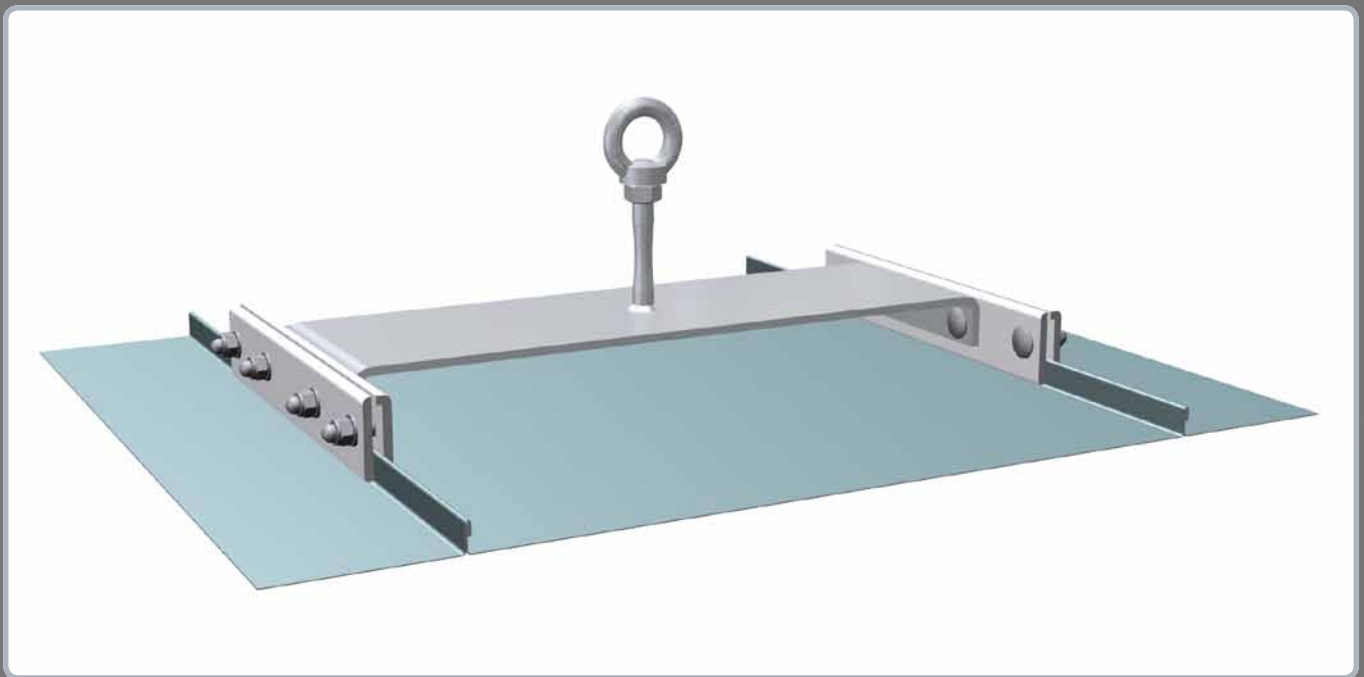
LUX-top® FALZ - Type joint debout

TYPE
FALZ

Point d'ancrage pour fixation par crapotage sur joint debout
Type: Tôle en acier, Aluminium, Cuivre, Acier inoxydable et Zinc

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max: 3 personnes
Matériel: W1.4301 / AISI 304
Certificat: Nr. ZB 09-4537
Hauteur: 170 mm
Montage sans percement de la tôle
Pour des profils de 420 à 630 mm
Dimensions de la semelle: en fonction du profil
Diamètre de la tige: 16 mm
Épaisseur minimale de la tôle:
- Acier inoxydable 0,5 mm
- Cuivre 0,6 mm
- Tôle d'acier galvanisé 0,6 mm
- Aluminium 0,7 mm
- Zinc 0,7 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> Sur les mâchoires en aluminium avec 8 vis de fixation et écrous

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations!



LUX-top® FALZ - Profil 420
LUX-top® FALZ - Profil 430
LUX-top® FALZ - Profil 500
LUX-top® FALZ - Profil 530
LUX-top® FALZ - Profil 540
LUX-top® FALZ - Profil 570
LUX-top® FALZ - Profil 590
LUX-top® FALZ - Profil 600
LUX-top® FALZ - Profil 630

Autres dimensions sur demande

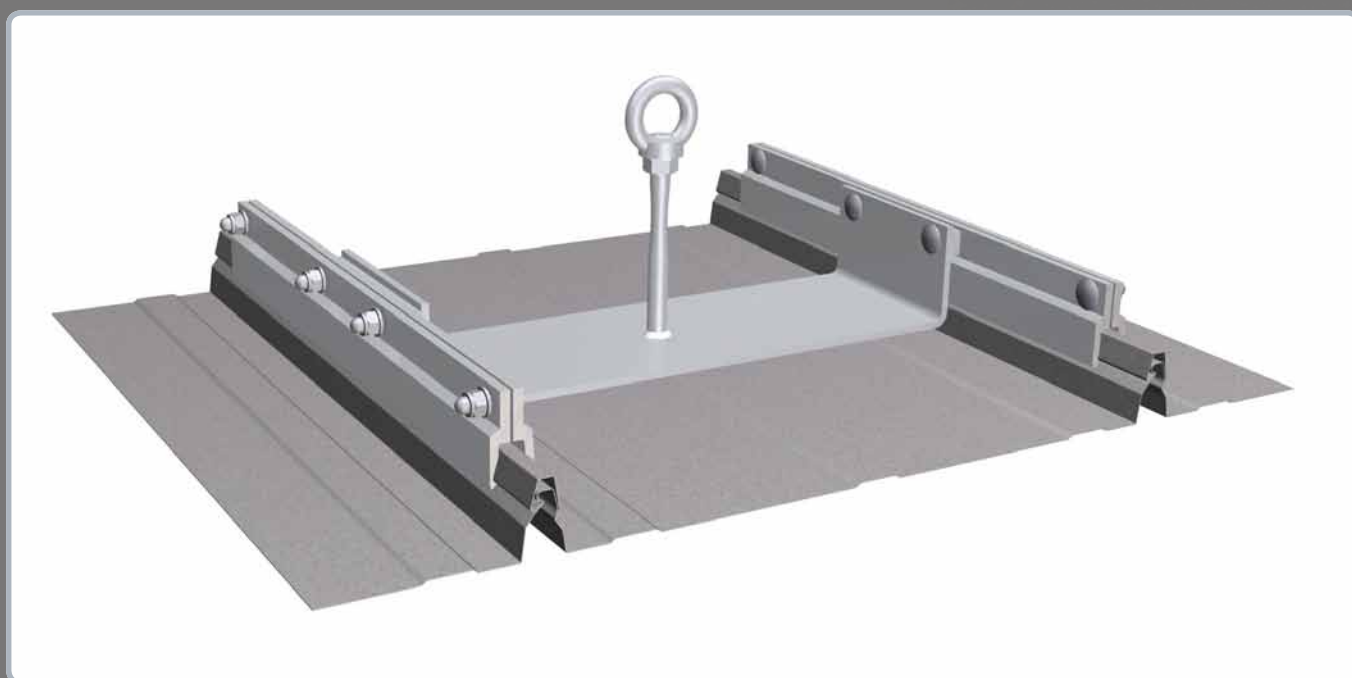
LUX-top® FALZ

TYPE
FALZ

Point d'ancrage pour fixation par crapotage sur Zambelli RIB Speed 500 - tôle en acier

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 10-4941

Hauteur: 185 mm

Montage sans percement de la tôle

Pour des profils de 500 mm

Diamètre de la tige: 16 mm

Epaisseur minimale de la tôle: 0,63 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

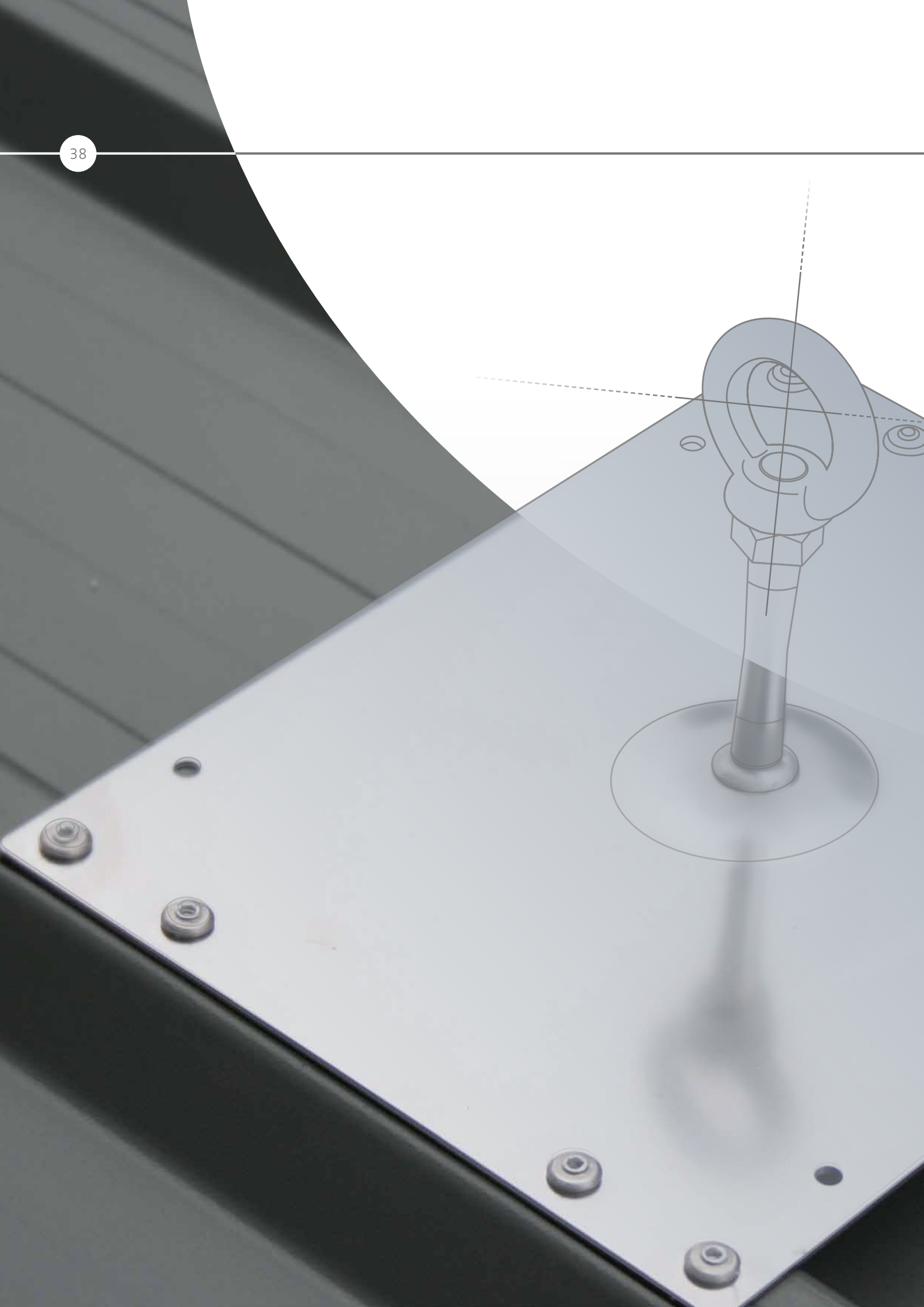
> Sur les mâchoires en aluminium avec 8 vis de fixation et écrous

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !



Breveté

LUX-top® FALZ



Le point d'ancrage pour panneaux sandwich.

Pour la fixation des équipements de
protection individuelle
contre les chutes.



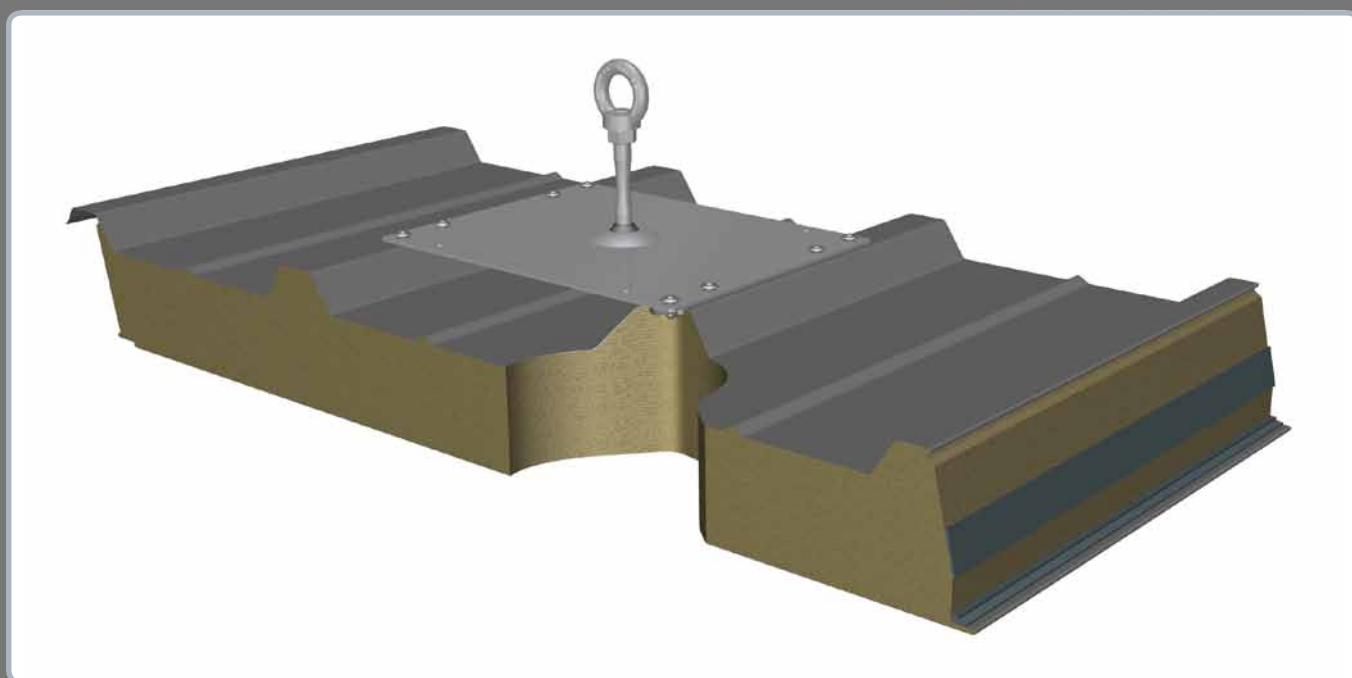
LUX-top® RVT

TYPE
RVT

Point d'ancrage pour les panneaux sandwich en tôle en acier.

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 3 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 10-4943

Hauteur: 140 mm

Dimensions de la semelle: 280x365x3 mm

Diamètre de la tige: 16 mm

Épaisseur minimale de la tôle: 0,5 mm

MATÉRIEL DE MONTAGE

> 8 rivets spéciaux

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.



LUX-top® RVT

TYPE
KLICK



TYPE
mobile



LUX-top® ONE

Page 44

LUX-top® KLICK

Page 45

LUX-top® mobile

Page 46

TYPE
ONE



LUX-top® ONE

TYPE
ONE

Point d'ancrage pour béton min. C20/25 (B25),
ou poutre en acier

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Utilisable comme point d'ancrage singulier selon la EN 795-classe A1 et avec les câbles LUX-top® FSE 2003 selon la EN 795-classe C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 2 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 06-040

Dimensions: (L x l x h x ép.): 155x75x65x4 mm

Épaisseur min. élément porteur (béton): 140 mm

Épaisseur min. élément porteur (acier): 6 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

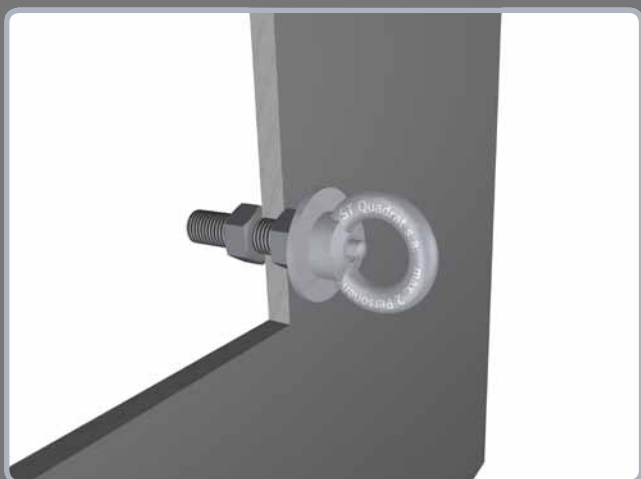
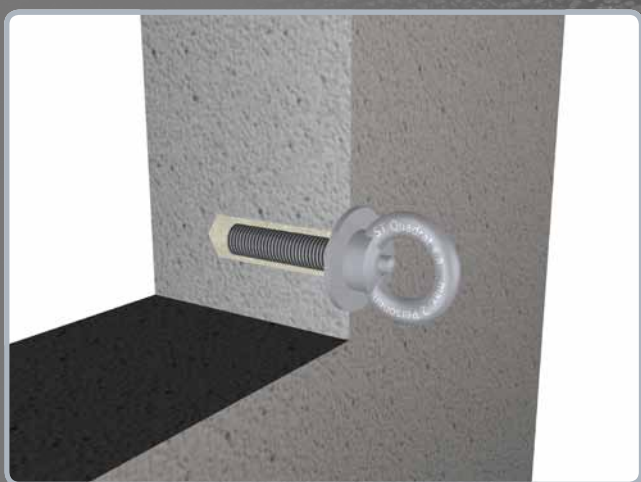
> 2 ancrés pour béton M12 A4

> 2 boulons M12 A3 (DIN 933) pour les éléments en acier

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !

Point d'ancrage amovible pour fixation sur des éléments en béton min C20/25 (B25) et acier

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 2 personnes

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 06/058

Longueur max. de la douille: 1000 mm

Min. épaisseur (Béton): 120 mm

Min. épaisseur (acier): 6 mm

Longueur maximum de la douille hors ouvrage:

920 mm

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

MATÉRIEL DE MONTAGE

> Béton: douille, y compris colle de montage

> Acier: douille, y compris contre-écrou

Ce point d'ancrage a été testé avec ses fixations !

LUX-top® mobile

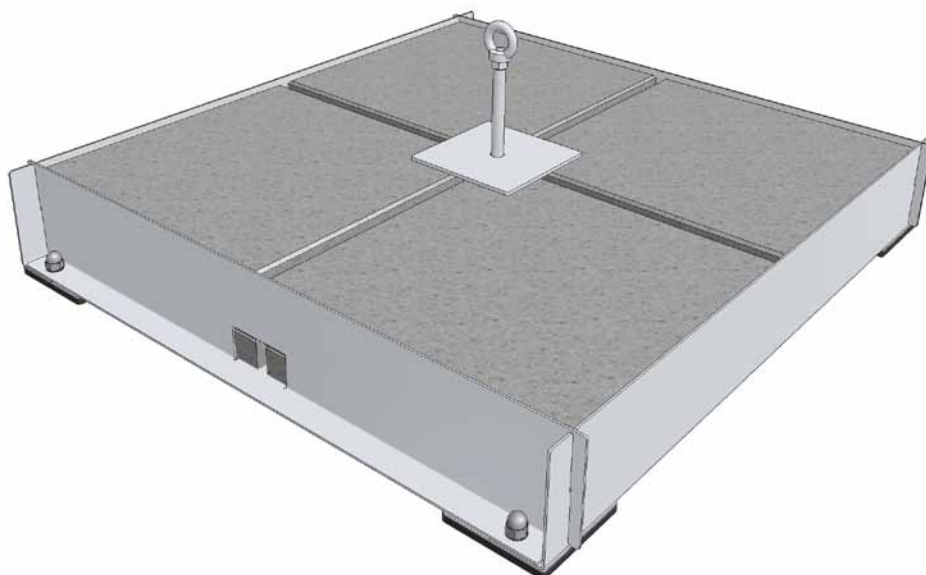
TYPE
mobile

Point d'ancrage tenu par son propre poids

Testé et certifié selon la norme EN 795 classes A et B par DEKRA EXAM GmbH (C€ 0158).

Peut être utilisé sur des toits plats jusqu'à une pente de 5°.

Utilisable sur béton, bois, acier et membranes d'étanchéité en bitume ou synthétique. L'utilisation en période de gel ou de neige ainsi que sur graviers est interdite.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs max.: 1 personne

Matériel: W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr.ZB 09-4718

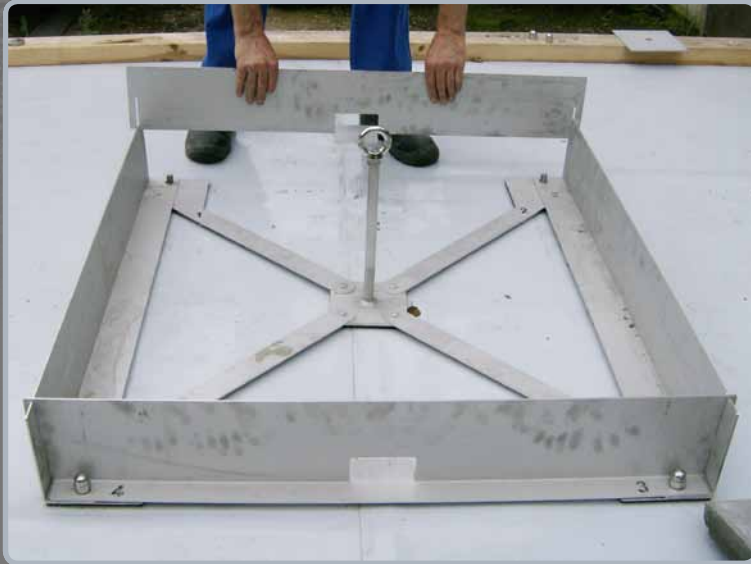
Dimensions: 1050x1100 mm

Poids: 12 dalles en béton standards (50x50x5 cm)

Poids total: 350 kg (tout compris)

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.





Systeme de ligne de vie à câble de guidage horizontal en acier inoxydable pour passage libre des points et non-surpassable.



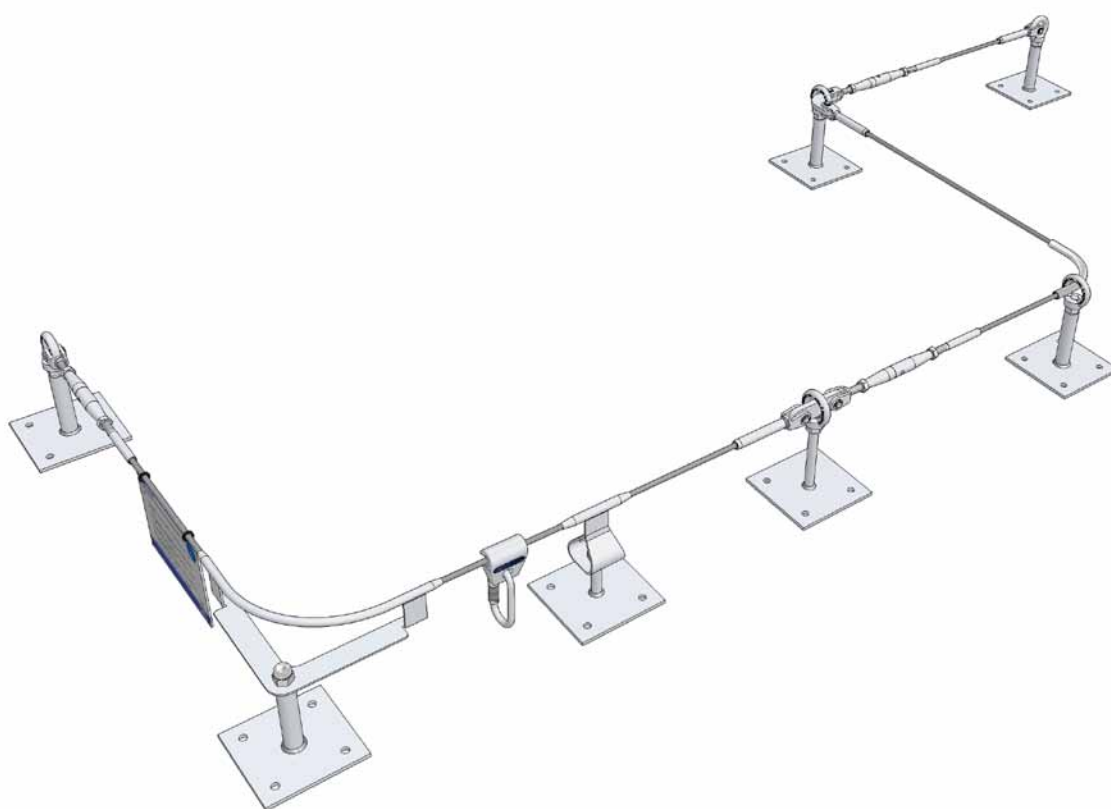
LUX-top® FSE 2003 - surpassable et non surpassable

TYPE
FSE

Systeme de protection contre les chutes de hauteur avec câble de guidage horizontal

Testé et certifié selon la norme EN 795 classe C par DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

A combiner avec les produits : LUX-top® ASP, LUX-top® FALZ, LUX-top® RVT, LUX-top® ONE.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombres d'utilisateur max.: 10 personnes
(avec un max. de 2 personnes par champ entre deux points d'ancrage)

Matériel: W1.4404 / AISI 316 et W1.4301 / AISI 304

Certificat: Nr. ZB 07-051

Câble en acier inoxydable: 8 mm

En combinaison avec les points LUX-top® ASP, les points d'extrémités et d'angles doivent être en 26 mm de diamètre.

DISTANCES DE MONTAGE

Selon la réglementation nationale, la dimension et le cheminement de la toiture.

Distance recommandée entre deux points:
7,50 m (max. 15 m)



LUX-top® câble inox 8,0mm



LUX-top® tendeur



LUX-top® ridoir



LUX-top® SZH - type Z



LUX-top® SZH - type E



LUX-top® SZH - type W



LUX-top® coin surpassable 90°



LUX-top® FSE 2003 - SG



LUX-top® renforcement de coin



LUX-top® raccordement de câble



LUX-top® raccordement de coin



LUX-top® plateau multidirectionnel

Les équipements de protection individuelle contre la chute



Ligne de vie horizontale type HA4

Disponible 13, 16, 20 et 23 m - Certifié DIN-EN 795 C

Corde de guidage permettant de concevoir une ligne de vie entre les points d'ancrage singuliers LUX-top® ASP sur toitures plates avec des mousquetons enfilés directement sur la corde et 1 raccourcisseur comme élément de tension.



Longe réglable avec absorbeur coulissant de type MAS S16

Disponible en 5, 10, 15 et 20 m - Certifié DIN-EN 353-2

Pour le raccord du harnais au dispositif de sécurité
Longueur réglable à l'aide d'un raccourcisseur
Appropriée pour une utilisation verticale + horizontale
Utilisable sur des bords avec un rayon $r = 0,5$ mm
Eviter les bords tranchants !



Longe avec absorbeur de choc TWIN - 2 m

Contrôlé selon les normes DIN-EN 354 + 355

Avec deux sangles sortantes, chacune disposant d'un mousqueton pour attacher la sangle de retenue au dispositif de sécurité
Appropriée pour une utilisation verticale + horizontale
Utilisable sur des bords avec un rayon $r = 0,5$ mm.
Eviter les bords tranchants !



Longe avec absorbeur de choc 2 m

Contrôlé selon les normes DIN-EN 354 + 355

Pour attacher le harnais antichute au dispositif d'attache appropriée pour une utilisation verticale + horizontal pour des arêtes avec un rayon $r = 0,5$ mm.
Eviter les arêtes saillantes !



Harnais antichute de type MAS 30

Contrôlée selon la norme DIN-EN 361

Équipement :

Boucle de retenue à l'avant et à l'arrière, réglage de la ceinture d'épaule et d'entrejambe, réglable en hauteur de la boucle de retenue avant, harnais cuissard.

Exécution standard : tailles de confection 48-56.



Harnais antichute de type MAS 90

Contrôlé selon les normes DIN-EN 361 + 358

Équipement :

Boucle de retenue à l'arrière, double réglage de la ceinture d'épaule, verrouillage thoracique dossier 85 mm, boucles d'arrêt latérales (positionnement sur le poste de travail) harnais cuissard, réglage de la ceinture d'entrejambe.

Exécution standard : tailles de confection 48-56



Coffret de protection métallique

Pour la conservation de l'équipement de protection individuelle

Dimensions : 280x400x190 mm (h x l x p)

Couleur RAL 7035 gris clair



Armoire en tôle d'acier – verrouillable

Pour la conservation de l'équipement de protection individuelle

Approprié pour le montage à l'intérieur

Dimensions : 730x340x222 mm (h x l x p)

Couleur RAL 7035 gris clair



Armoire murale en acier inoxydable – verrouillable

Pour la conservation de l'équipement de protection individuelle

Approprié pour le montage en intérieur ou extérieur

Dimensions : 600x380x200 mm (h x l x p).

Armoire murale en bois – verrouillable

Pour la conservation l'équipement de protection individuelle

Approprié pour le montage à l'intérieur

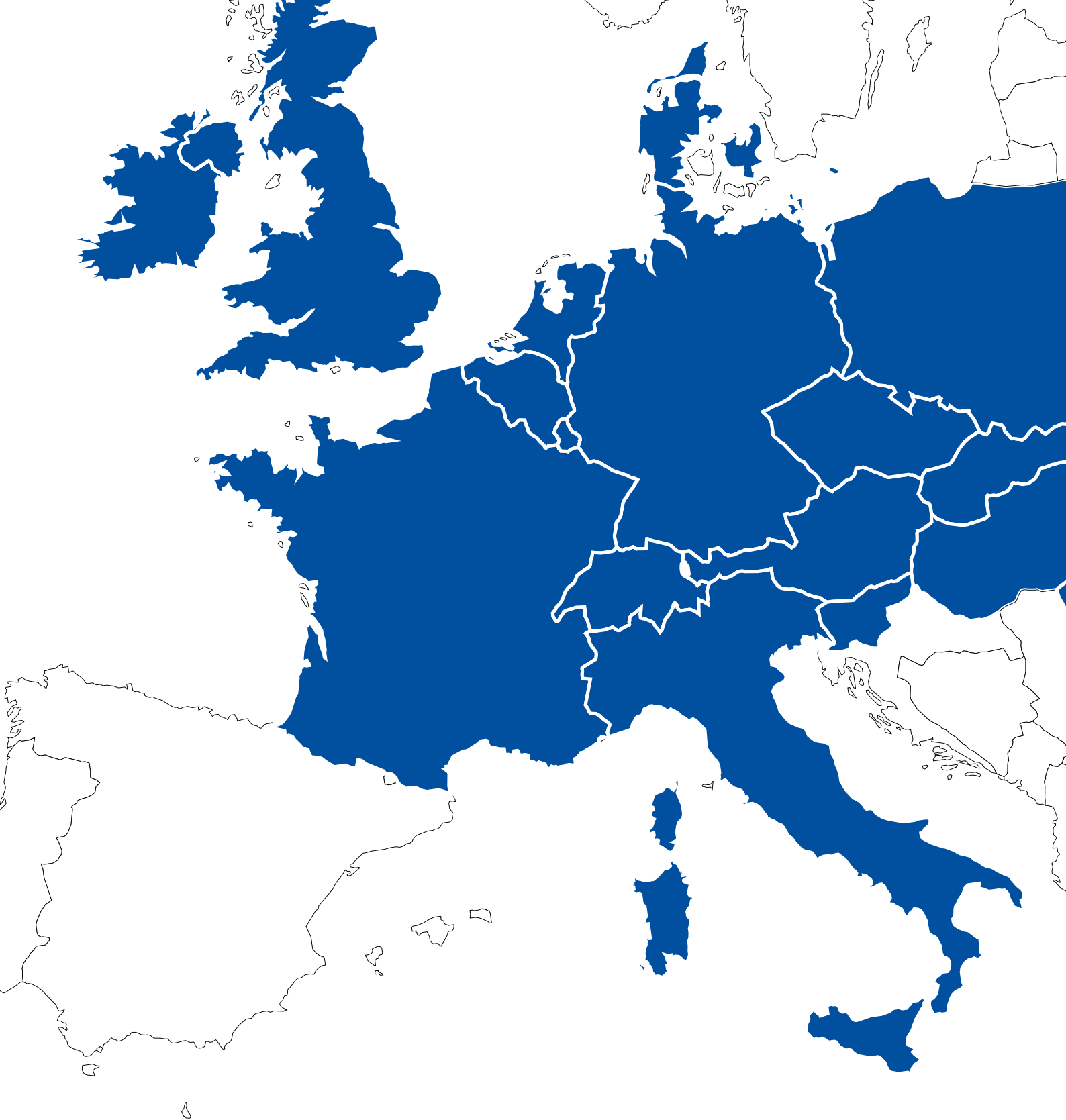
Dimensions : 730x340x222 mm (h x l x p).

Nos points forts

- > Développement et fabrication des produits dans nos propres ateliers.
- > Un contrôle de qualité permanent.
- > Flexibilité.
- > Grandes capacités de stockage des produits standards.
- > Production rapide de constructions sur mesure.
- > Fiabilité de livraison dans toute l'Europe.
- > Vente par des conseillers compétents.
- > Assistance lors de la planification et l'installation de nos systèmes sur place.
- > Une formation pratique pour les revendeurs, monteurs et bureaux de conception.







swisspor AG

Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tél. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99
www.swisspor.ch

Verkauf

swisspor AG
Industriestrasse
CH-5623 Boswil
Tél. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99

Vente

swisspor Romandie SA
Chemin des Rochettes 100
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 48
Fax +41 21 948 48 49

Support technique

swisspor Romandie SA
Chemin des Rochettes 100
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 11
Fax +41 21 948 48 19


Produits et services du groupe swisspor