

BARRIER-ATTIKA



Notice d'utilisation

DE – ACHTUNG: Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

EN – ATTENTION: Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

IT – ATTENZIONE: L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

FR – ATTENTION : L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

NL – ATTENTIE: Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

ES – ATENCIÓN: Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

PT – ATENÇÃO: O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido na totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

DK – GIV AGT: Du må først bruge et produkt fra Innotech, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

SV – O B S : Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förstås.

CZ – POZOR: Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

PL – UWAGA: Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

SL – POZOR: Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

SK – POZOR: Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

HU – FIGYELEM: Az INNOTECH termékek használata csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvén elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

TR – DİKKAT: INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşılmasından sonra izin verilir.

ZH – 注意：只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后，才能使用 INNOTECH 公司的产品。

[2]	DESCRIPTION DES SYMBOLES	3
[3]	CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
[4]	COMPOSANTS / MATÉRIAUX	6
[5]	QUALIFICATION / HOMOLOGATION DU PRODUIT	9
[6]	CONTRÔLE	10
[7]	GARANTIE	11
[8]	SYMBOLES & MARQUAGES	11
[9]	OUTILS DE MONTAGE	12
[10]	MONTAGE	13
[11]	ACROTÈRE SYSTÈME HAUT	13
[12]	ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL	23
[13]	ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL RABATTABLE	32
[14]	ÉLIMINATION	41
[15]	PROCÈS-VERBAL DE RÉCEPTION	42
[16]	REMARQUES SUR LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ	44
[17]	PROCÈS-VERBAL DE CONTRÔLE	45
[18]	DÉVELOPPEMENT ET DISTRIBUTION	47

Avertissement / Signalisation de danger

Symbolise un danger **IMMINENT** susceptible d'entraîner des blessures graves ou la mort.



Symbolise une situation **POTENTIELLEMENT** dangereuse susceptible d'entraîner des blessures graves ou la mort.



Symbolise une situation **POTENTIELLEMENT** dangereuse susceptible d'entraîner des blessures mineures et des dégâts matériels.



Porter des gants de protection !



Porter des lunettes de protection !

**Informations supplémentaires / Remarque**

Correct



Incorrect



Respecter les indications du fabricant / les différentes notices d'utilisation.



Surface de travail : surface sur laquelle des personnes stationnent, marchent ou travaillent.
Normalement, les cotes verticales se rapportent toujours à cette surface.



Risque de chute / Bords présentant un risque de chute

Tenir compte des consignes de sécurité suivantes et des dernières avancées techniques.

3.1 GÉNÉRALITÉS

- Le système de sécurité ne doit être monté que par des personnes appropriées, expertes / expérimentées et connaissant bien le système, dans le respect de l'état actuel de la technique.
- Le système de sécurité doit uniquement être monté ou être utilisé par des personnes :
 - formées sur des « équipements de protection individuelle » (EPI) ;
 - saines de corps et d'esprit. (toute restriction médicale telle que problèmes cardiaques ou circulatoires, prise de médicaments, consommation d'alcool, etc., ... est susceptible de porter préjudice à la sécurité de l'utilisateur.
 - connaissant les règles de sécurité en vigueur sur le site.
- Un plan de prévention des risques doit prévoir les mesures de secours pour tous les cas d'urgence possibles.
- Avant de commencer les travaux, prendre toutes les mesures nécessaires pour qu'aucun objet ne risque de tomber depuis l'endroit où sont effectués les travaux. Respecter un périmètre de protection sous la zone où s'effectuent les travaux (trottoirs, etc.).
- Le système de sécurité doit être prévu, monté et utilisé de telle manière que, lors d'une utilisation appropriée, aucune chute au-delà du bord du toit ne soit possible. Voir les documents de préparation d'installation sous www.innotech.at.
- Toute modification des systèmes de sécurité est interdite.
- La pente du toit maximale comme support de montage ne doit pas excéder 10°.
- Dans le cas de toits inclinés, il faut éviter les glissements de neige ou de glace au moyen de dispositifs de retenue appropriés.
- Les prescriptions générales de prévention des accidents ainsi que les règles et normes d'utilisation des équipements de protection individuelle anti-chute doivent être respectées pendant le montage / l'utilisation du système de sécurité.
- Après montage, le maître d'œuvre doit conserver la présente notice pour la mettre à disposition de l'utilisateur.
- Dans le cas où la responsabilité du système de sécurité est confiée à un mandataire externe, ce dernier doit confirmer par écrit avoir compris cette notice d'utilisation.
- Si cet équipement est vendu dans un autre pays, la notice d'utilisation doit être fournie dans la langue nationale correspondante !
- Les dispositions en vigueur en termes de dispositif anti-foudre dans le pays de montage doivent être respectées.

3.2 POUR LES MONTEURS : POUR UN MONTAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

- Toutes les vis en acier inoxydable doivent être lubrifiées avec un lubrifiant approprié avant d'être posées (fourni : Weicon AntiSeize ASW 10000 ou produit similaire).
- L'acier inoxydable ne doit pas entrer en contact avec de la poussière de meulage ni avec des outils en acier, ceci pouvant entraîner une corrosion ultérieure.
- Il est obligatoire de choisir pour le montage un système de sécurité adéquat en fonction des conditions en présence !
- Le monteur doit s'assurer que le support est bien adapté pour la fixation.
- Pendant le montage, le support doit être exempt de neige et de verglas.
- Le système de sécurité doit se composer de 2 montants de garde-corps au minimum.
- La fixation appropriée du système de sécurité sur un ouvrage doit être documentée dans un protocole de chevillage et dans un dossier photographique illustrant chaque cas de montage.
- L'étanchéité d'une toiture doit être effectuée dans les règles de l'art conformément aux directives en vigueur.



Si certains doutes ou incertitudes subsistent lors du montage, il convient de contacter immédiatement le fabricant.

3.3 POUR LES UTILISATEURS : POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ

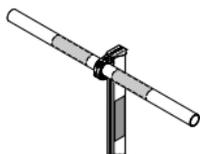
- Il faut veiller à une utilisation conforme de chaque composant, y compris de « l'équipement de protection individuelle », sinon le fonctionnement sûr du système de sécurité n'est PAS garanti.
- Les systèmes de sécurité ne doivent plus être utilisés quand les forces du vent dépassent les conditions usuelles d'utilisation (zone de vent 4 max.).

4.1 COMPOSANTS DU SYSTÈME

Notice d'utilisation



Z11 : plaque signalétique



4.1 COMPOSANTS SYSTÈME

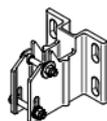
A10 : aluminium, acier inox V2A

Sabot latéral de l'acrotère



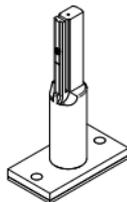
A11 : aluminium, acier inox V2A

Sabot à l'intérieur de l'acrotère, rabattable



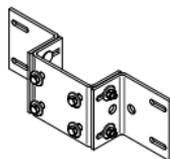
A22 : aluminium, acier inox V2A

Sabot pour la fixation à la face supérieure de l'acrotère



A31 : aluminium, acier inox V2A

Pièce de départ pour acrotère

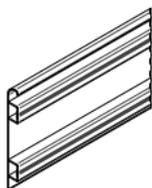


D82 : aluminium, acier inox V2A

Pied adaptateur pour montant AIO-STA



F20 : aluminium
Plinthe



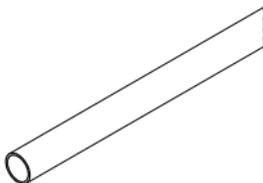
F21 : aluminium, acier inox V2A
Support de fixation de plinthe
sur montant de garde-corps BARRIER-S21



F23 : aluminium, acier inox V2A
Kit de connecteurs de plinthes



R11 : aluminium
Tube en aluminium, droit



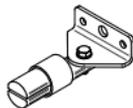
R21 : aluminium, acier inox V2A
Connecteur linéaire



R31 : aluminium, plastique, acier inox V2A
Connecteur d'angle



R41 : aluminium, acier inox V2A
Fixation murale



R51 : aluminium, acier inox V2A
Barre de finition d'extrémité



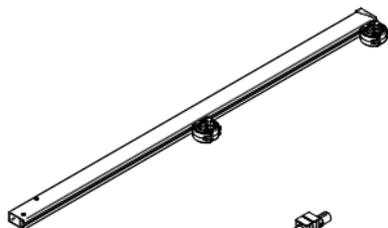
R70: aluminium/zinc, acier inox V2A
Support de tube pour tube aluminium BARRIER-R11



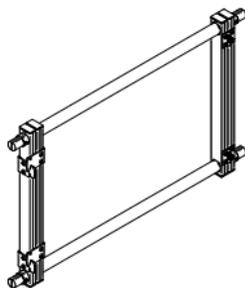
R91 : plastique
Capuchon pour tube aluminium BARRIER-R11



S21-1050 : aluminium, aluminium/zinc,
acier inox V2A
Montant de garde-corps, système ACROTÈRE
Longueur standard : 1050 mm
Longueurs spéciales sur demande !



T30 : aluminium, acier inox V2A
Portillon



S23-560 : aluminium, aluminium/zinc, acier inox V2A
Barre de renfort



Z22 : aluminium/zinc
Capuchon de recouvrement d'un montant standard



INNOTECH « BARRIER » a été conçu comme un **système de protection latérale** (garde-corps) formant une ligne de vie collective et permanente sur tous les toits non accessibles au public.



DANGER DE MORT en cas d'utilisation inappropriée.

- Utiliser INNOTECH « BARRIER » **UNIQUEMENT** pour la sécurité des personnes.
- **NE PAS** grimper sur le système INNOTECH « BARRIER » !
- **NE JAMAIS** adosser d'échelles au système INNOTECH « BARRIER ».
- Le système INNOTECH « BARRIER » **NE doit PAS** être utilisé comme point d'appui individuel pour hisser ou faire descendre des échafaudages, du matériel de construction et de nettoyage, etc.



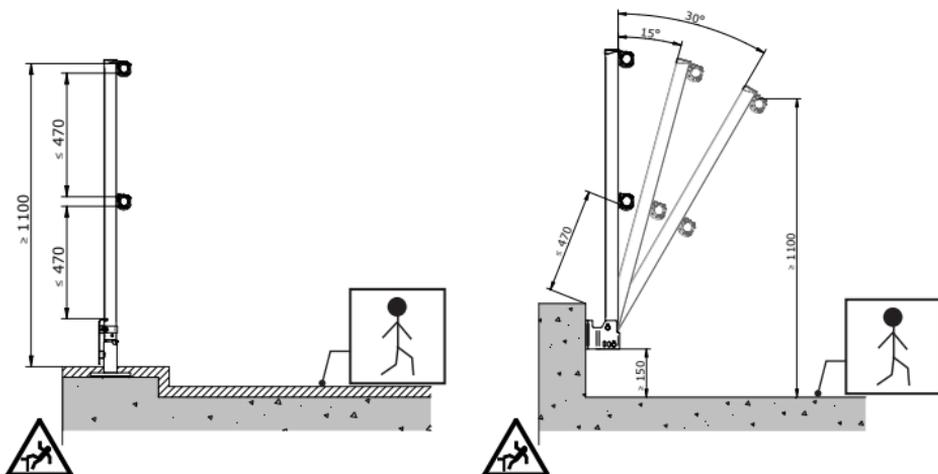
Respecter les indications du fabricant de l'équipement de protection individuelle utilisé.

INNOTECH « BARRIER » a été contrôlé et certifié suivant les normes DIN EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017, DIN EN 13374:2019 Classe A.

Institut mandaté pour le contrôle des modèles types :

DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstraße 9, D-44809 Bochum

5.1 VARIANTES D'INSTALLATION



Support de tube toujours dans la direction de la surface de travail !

6.1 CONTRÔLER AVANT CHAQUE UTILISATION

Vérifier l'absence de défauts manifestes sur INNOTECH « BARRIER » par un contrôle visuel avant chaque utilisation.



DANGER DE MORT en présence de détériorations sur INNOTECH « BARRIER ».

- INNOTECH « BARRIER » doit être en parfait état.
- NE PLUS utiliser INNOTECH « BARRIER » si
 - des dommages ou une usure des composants sont détectés
 - d'autres défauts ont été constatés (raccords à vis desserrés, déformations, corrosion, usure, etc.),
 - l'équipement a été soumis à une sollicitation, contre ou dans le système de protection latérale, en raison d'une chute,
 - l'identification du produit est illisible.

S'assurer, à l'aide du procès-verbal de réception et de contrôle, de la parfaite fiabilité du système de sécurité.



**En cas de doutes concernant la sécurité de fonctionnement du système de sécurité, NE PLUS l'utiliser et le faire vérifier par une personne qualifiée / compétente (documentation écrite).
Le cas échéant, remplacer le produit.**

6.2 CONTRÔLER RÉGULIÈREMENT

INNOTECH « BARRIER » ne nécessite pas d'entretien. Le système doit être vérifié tous les 2 ans par un spécialiste / expert, avec la personne habituée au système de sécurité. La sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité et de la résistance de l'équipement.

La fréquence des vérifications dépend de l'intensité et de l'environnement d'utilisation (par ex. dans une atmosphère corrosive, etc.).

Documenter la vérification par une personne qualifiée / compétente dans le procès-verbal de contrôle de la notice d'utilisation et le conserver avec cette même notice.



Consulter les intervalles de contrôle indiqués sur le procès-verbal de contrôle.

Une garantie pour vice de fabrication de 2 ans est accordée sur toutes les pièces de construction (dans des conditions normales d'utilisation). En cas d'une utilisation dans des environnements corrosifs, ce délai est réduit.

En cas de sollicitation (chute, poids de la neige, etc.), le droit de garantie sur toutes les pièces de construction ayant été conçues pour absorber l'énergie ou qui se déforment, s'annule.

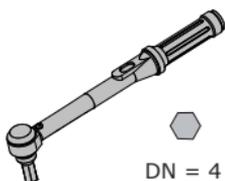
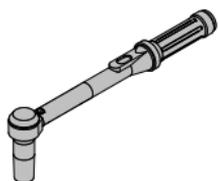


Pour le montage du système et les composants conçus et installés par des sociétés de montage compétentes / qualifiées et relevant de leur responsabilité exclusive, INNOTECH ne pourra nullement être tenu responsable ni accorder de garantie en cas d'un montage non conforme.

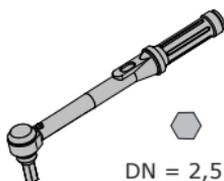
- | | |
|---|---|
| A) Nom ou logo du fabricant / distributeur : | INNOTECH
BARRIER |
| B) Désignation de type : | BARRIER |
| C) Symbole renvoyant à la notice d'utilisation : |  |
| D) Année de construction et numéro de série du fabricant : | JJJJ-..-... |
| E) Numéros des normes applicables : | DIN EN 13374:2019 Classe A
DIN EN ISO 14122-3:2016,
DIN 14094-2:2017 |
| F) Installation n° : | numérotation en présence de plusieurs systèmes de protection latérale |
| G) Longueur : | Longueur en mètres du système de protection latérale |
| H) Date d'installation : | Année d'installation : ☒ |
| I) Nom et adresse de l'entreprise chargée du montage : | Installée par : |

(A)	INNOTECH BARRIER	(B)
(F)	Installation Nr.: <input type="text"/>	(C) 
(G)	Longueur: <input type="text"/> m	(I)
(E)	DIN EN 13374:2019 classe A EN ISO 14122-3:2016 DIN 14094-2:2017	(H)
(D)	S.Nr.: JJJJ-..-... www.innotech.at	date d'installation: XXXX ■ XXXX ■ XXXX ■
	11-08-11-010-Aufkleber-FR-D	

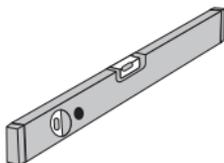
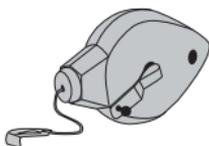
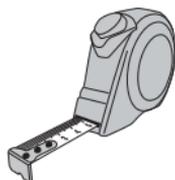
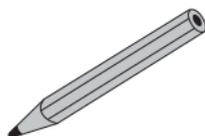
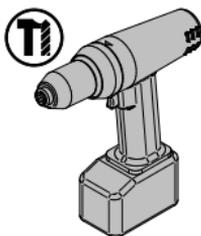
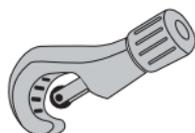
[mm]



DN = 4



DN = 2,5



Des outils de montage, différentes pièces de rechange, ainsi que des accessoires sont disponibles auprès de INNOTECH (www.innotech.at) (voir liste de prix INNOTECH).

10

MONTAGE



DANGER DE MORT en cas de montage NON approprié.

- Monter INNOTECH « BARRIER » correctement conformément à la notice d'utilisation.
- Respecter les couples de serrage prescrits !



BLESSURES causées par des arêtes vives des composants.

- Porter des gants de protection lors des travaux de montage.



LÉSIONS OCULAIRES dues à la poussière / aux fragments / aux liquides.

- Porter une protection oculaire / des lunettes de protection lors des travaux de montage.



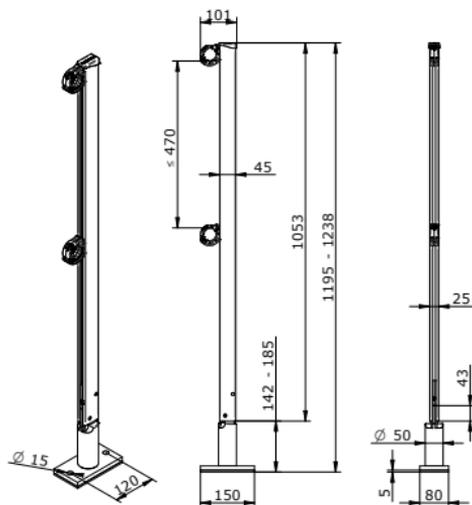
Les espacements, angles, etc. peuvent différer selon les conditions du système de protection latérale donné !

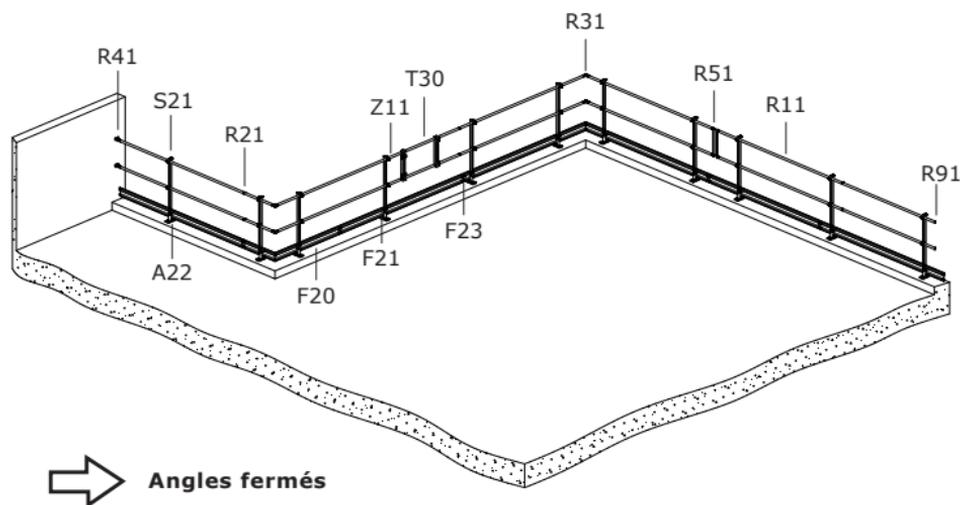
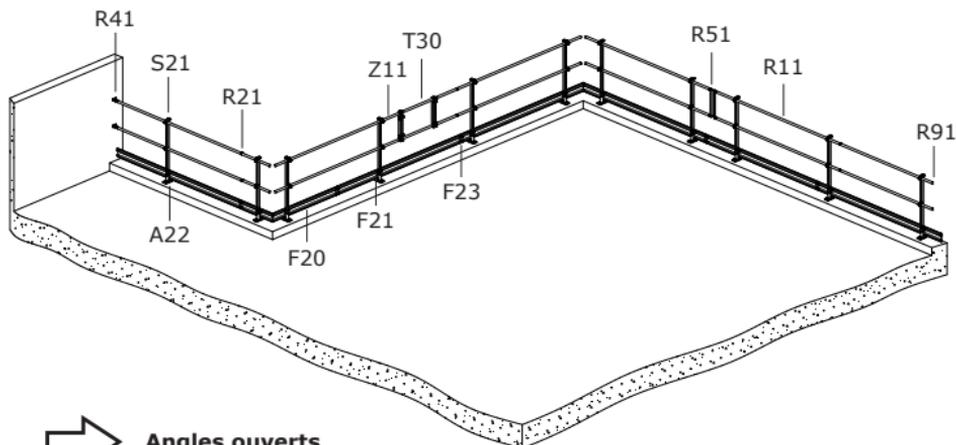
11

ACROTÈRE SYSTÈME HAUT

11.1 DIMENSIONS

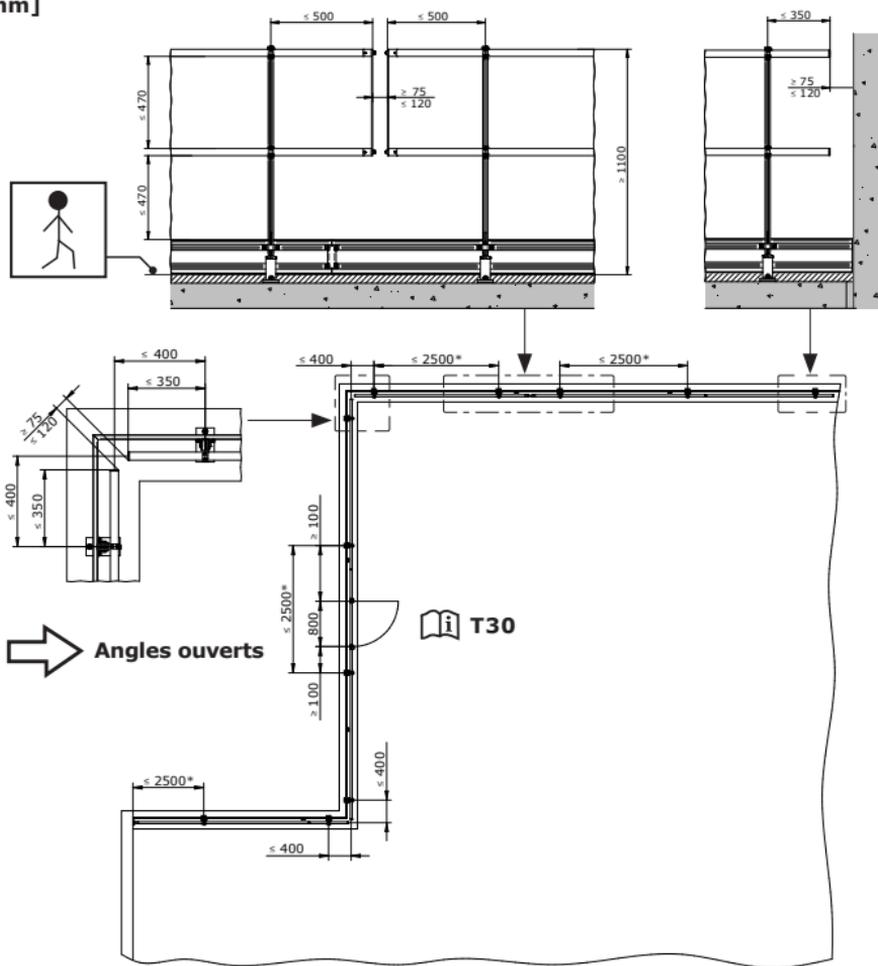
[mm]





11.3 PRINCIPAUX ESPACEMENTS

[mm]



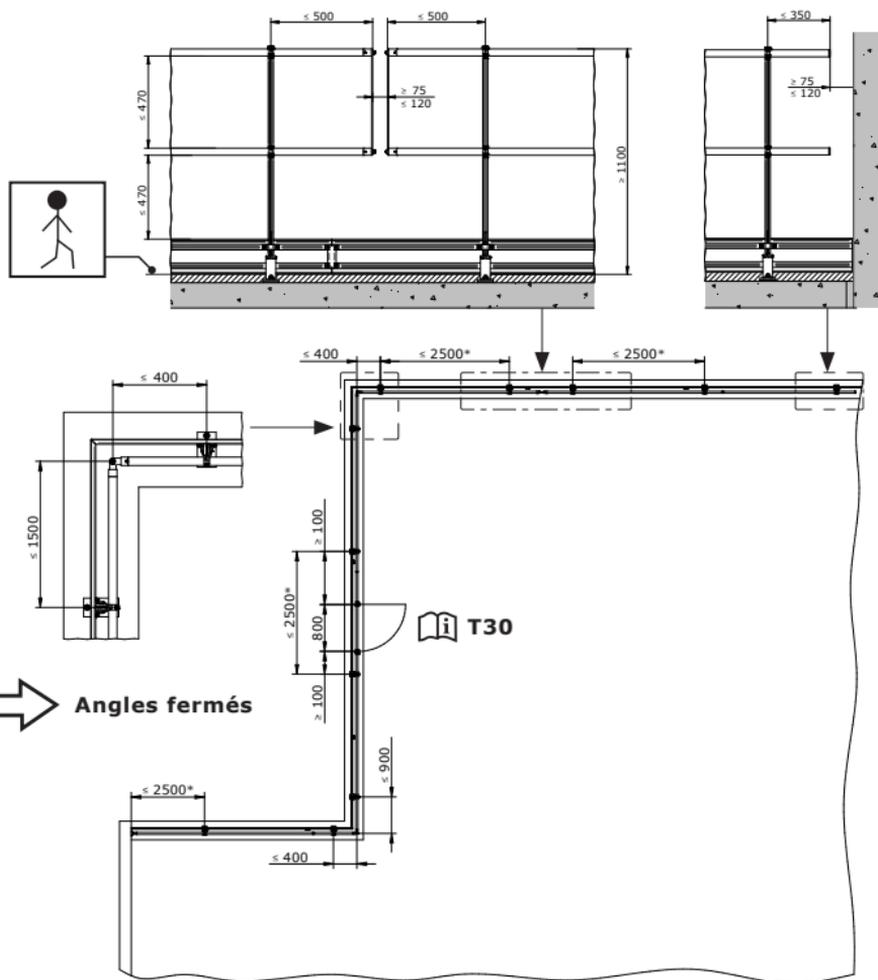
- * ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Les espacements, angles etc. peuvent différer selon les conditions de l'installation donnée !

Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail.**

[mm]



➔ Angles fermés



* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

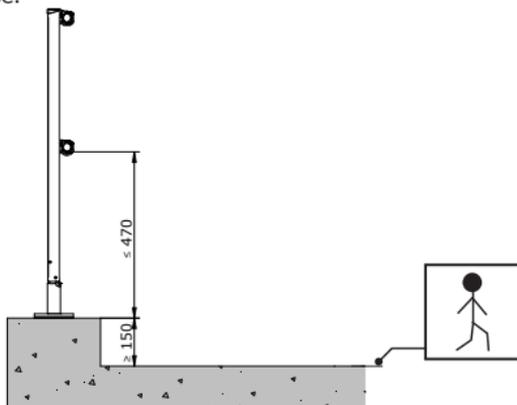


Les espacements, angles etc. peuvent différer selon les conditions de l'installation donnée !

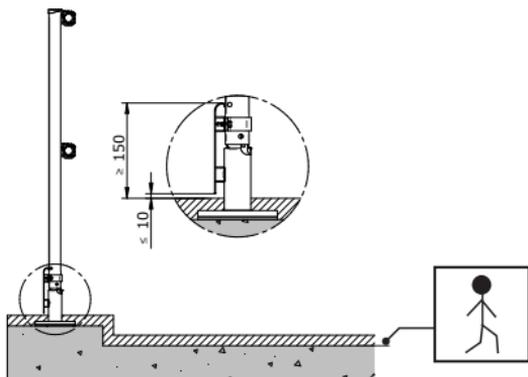
Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail.**

[mm]

Si l'acrotère est ≥ 150 mm ou que la distance entre le bord supérieur de l'acrotère et le montant intermédiaire du système de protection latérale est ≤ 470 mm, aucune plinthe n'est requise.



Si l'acrotère est ≤ 150 mm, une plinthe est nécessaire !



Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail**.

11.5 SUPPORT DE MONTAGE

La condition élémentaire à un montage correct / professionnel est un **béton de construction (béton massif)** porteur d'une **qualité minimale C20/25**, ainsi que l'utilisation des moyens de fixation d'origine détaillés dans cette notice.

DANGER DE MORT en cas de montage sur un support inadapté.



DANGER

- Fixer INNOTECH « BARRIER » sur un support porteur en béton de construction (béton massif), affichant une qualité minimale C20/25.
- **NE PAS fixer le système dans la chape, le béton de ragréage, le béton du radier, etc...**
- Assurer un chevillage dans les règles de l'art suivant les directives du fabricant des chevilles (nettoyage conforme des perçages, respect des temps de prise et de la température de mise en œuvre, espaces entre les bords des chevilles, contrôle du support, etc.).
- En cas de doute, faire vérifier le support de montage par un ingénieur B.T.P. ou par le fabricant.

11.6 POSSIBILITÉS DE FIXATION

INNOTECH « BEF-104 »

4 points d'ancrage pour béton



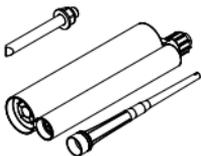
POINT D'ANCRAGE COLLÉ

Point d'ancrage collé avec tiges filetées M12, rondelle de calage, écrou de sécurité M12 ou écrou avec bague ressort.

Profondeur de pénétration du filetage dans le béton min. 100 mm

Mortier à injecter : FISCHER FIS SB 390 S

HILTI HY 200



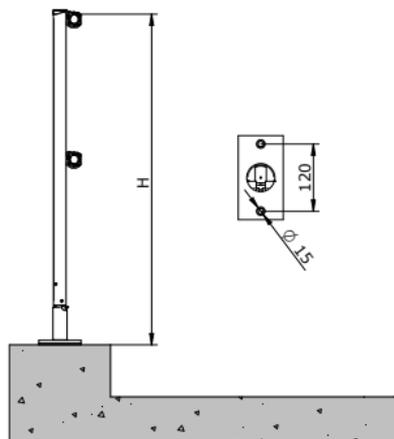
Utiliser uniquement des produits d'autres fabricants ayant des spécifications techniques identiques (comparer les fiches techniques).

11

ACROTÈRE SYSTÈME HAUT

2 points de fixation sont prévus pour le montage !

(Sabot pour la fixation à la face supérieure de l'acrotère A21 : 2 x Ø 15 mm)

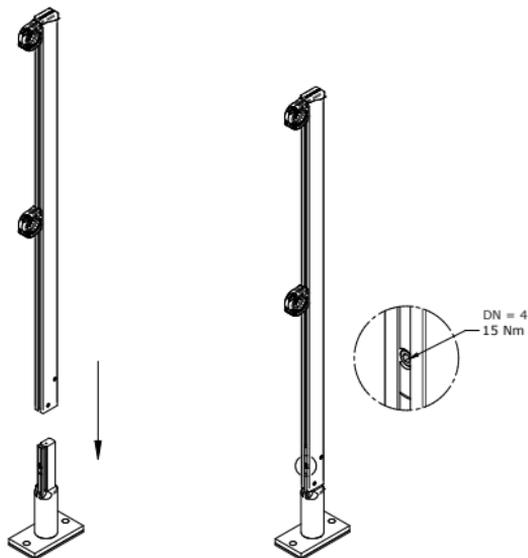


11.7 MONTAGE

1.

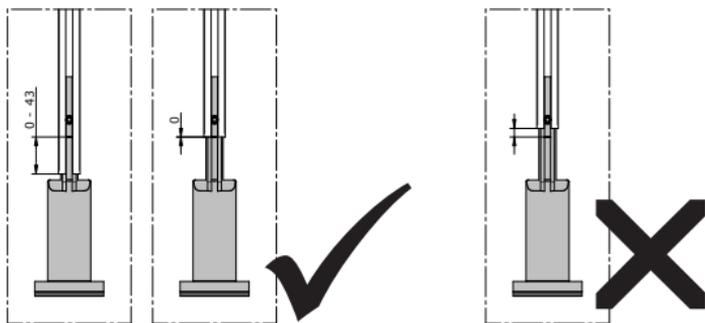


DN = 4



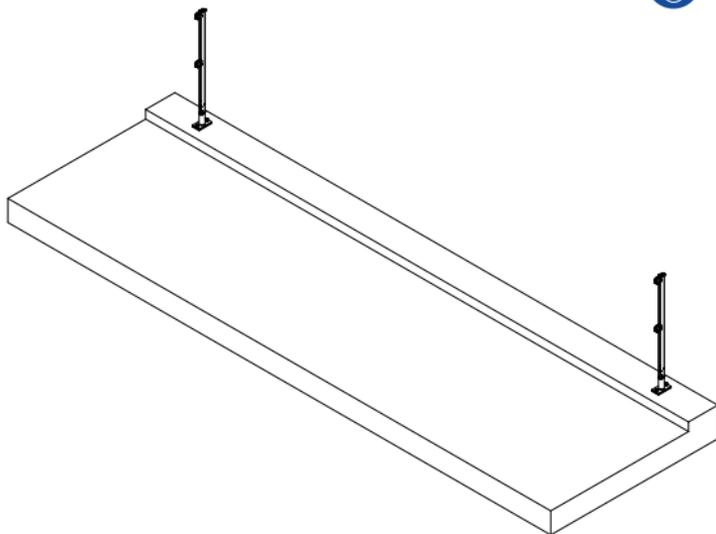
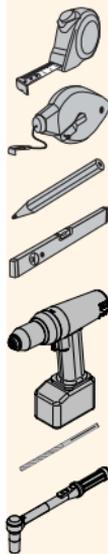
2.

Régler la hauteur souhaitée. (Plage de réglage = 43 mm)

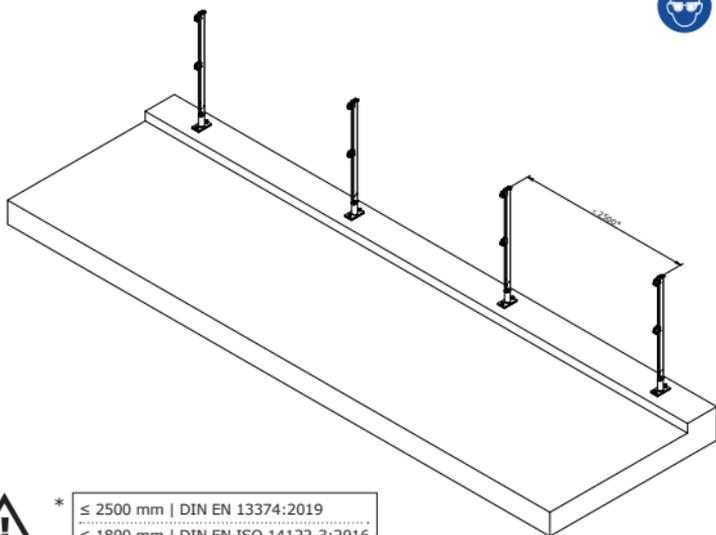


Respecter la plage de réglage !

3.



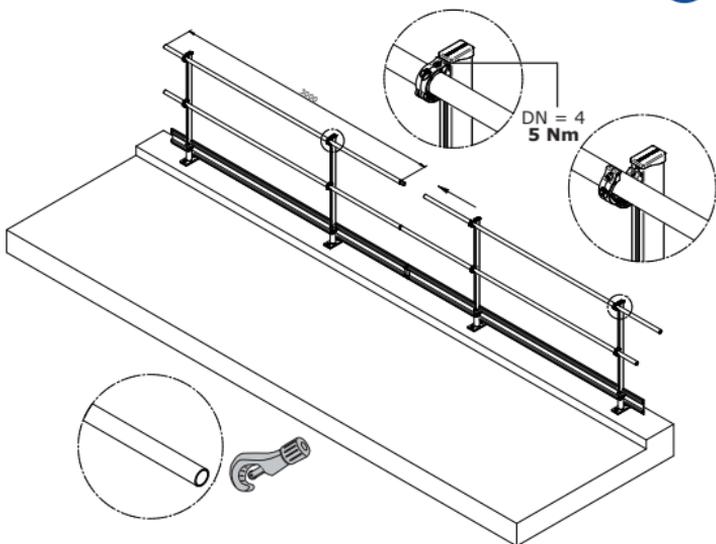
4.



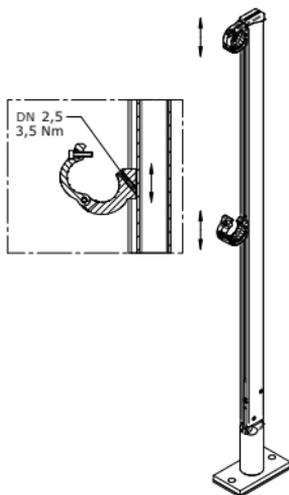
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

5.

Rallonger le tuyau en aluminium R11.



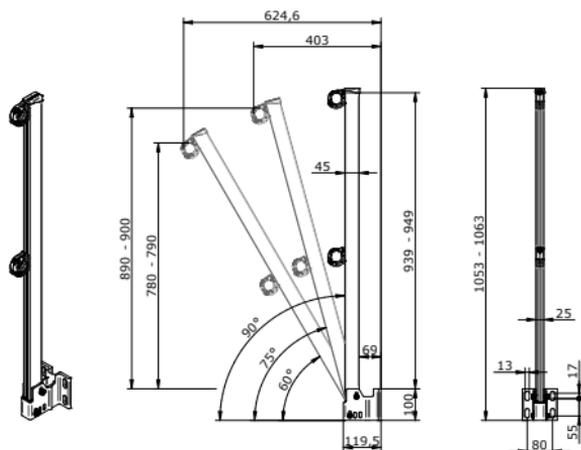
6.



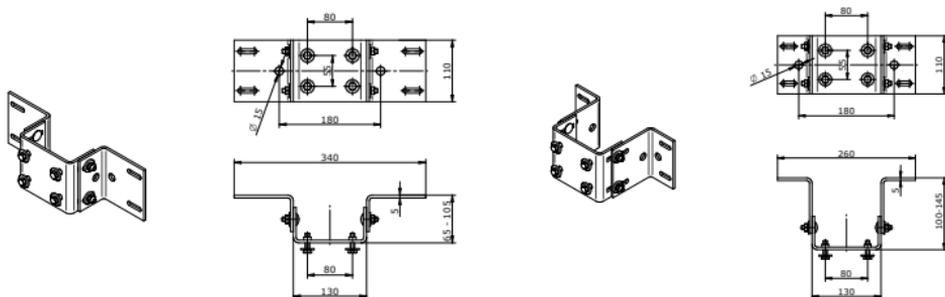
EN OPTION : réglage en hauteur du support de tube

12.1 DIMENSIONS

[mm]



Pièce de déport A31 :

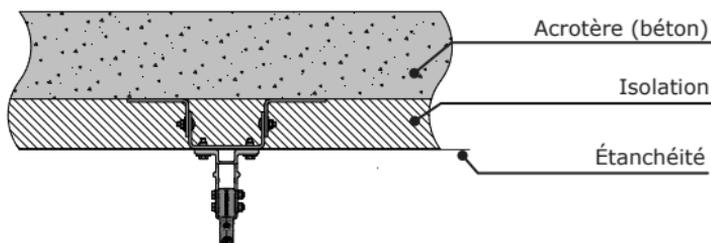


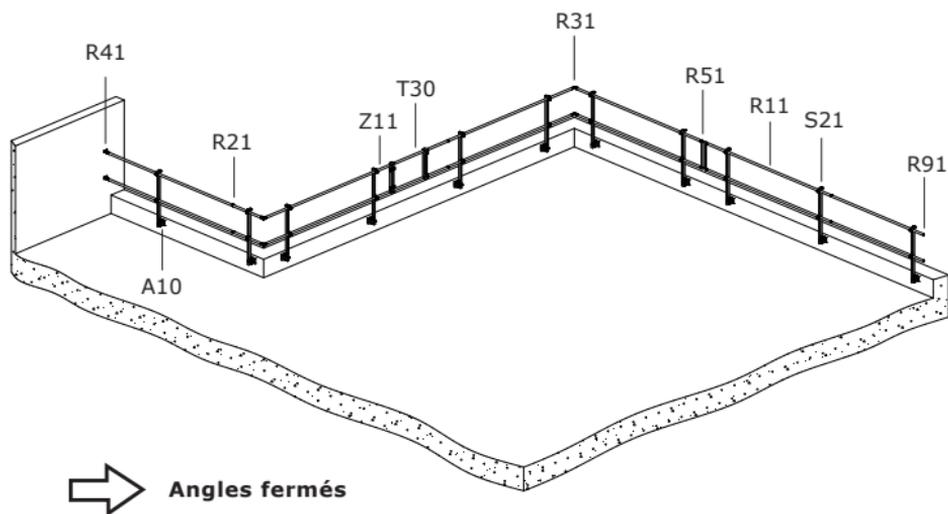
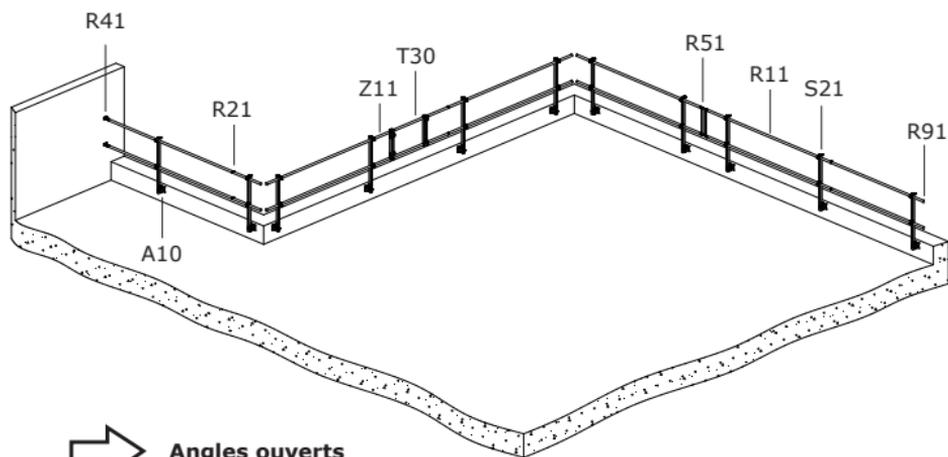
Assemblage :

VARIANTE I

VARIANTE II

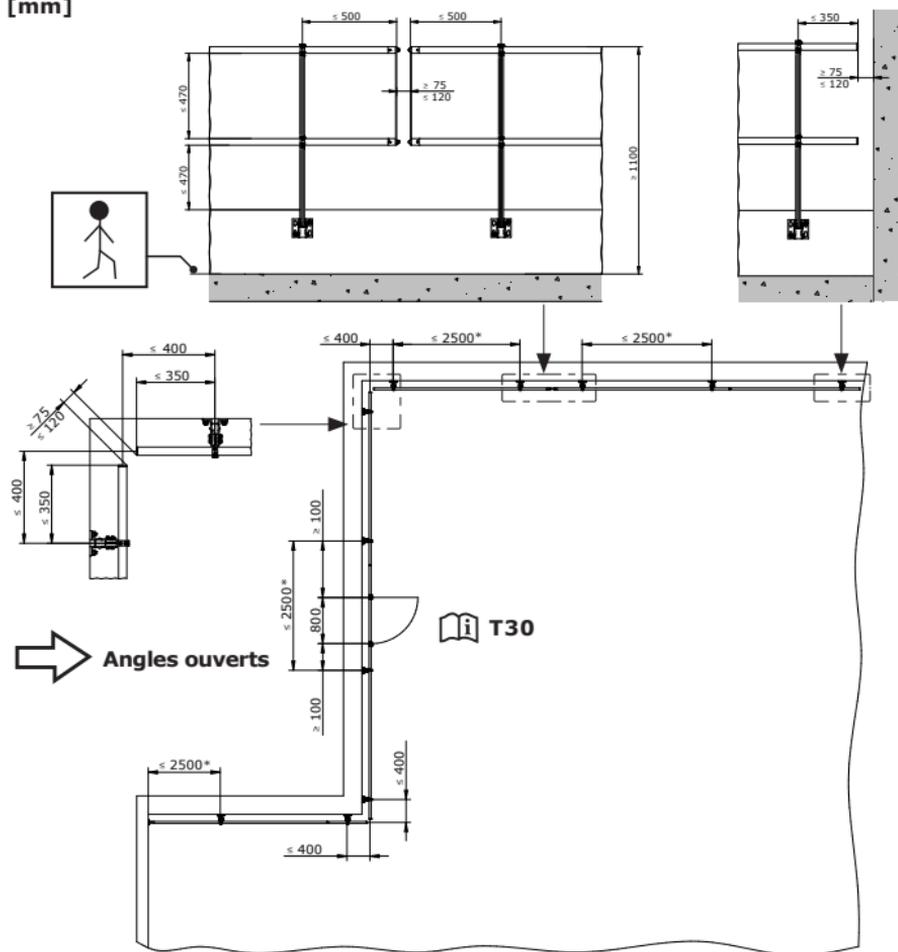
EXEMPLE D'APPLICATION :





12.3 PRINCIPAUX ESPACEMENTS

[mm]



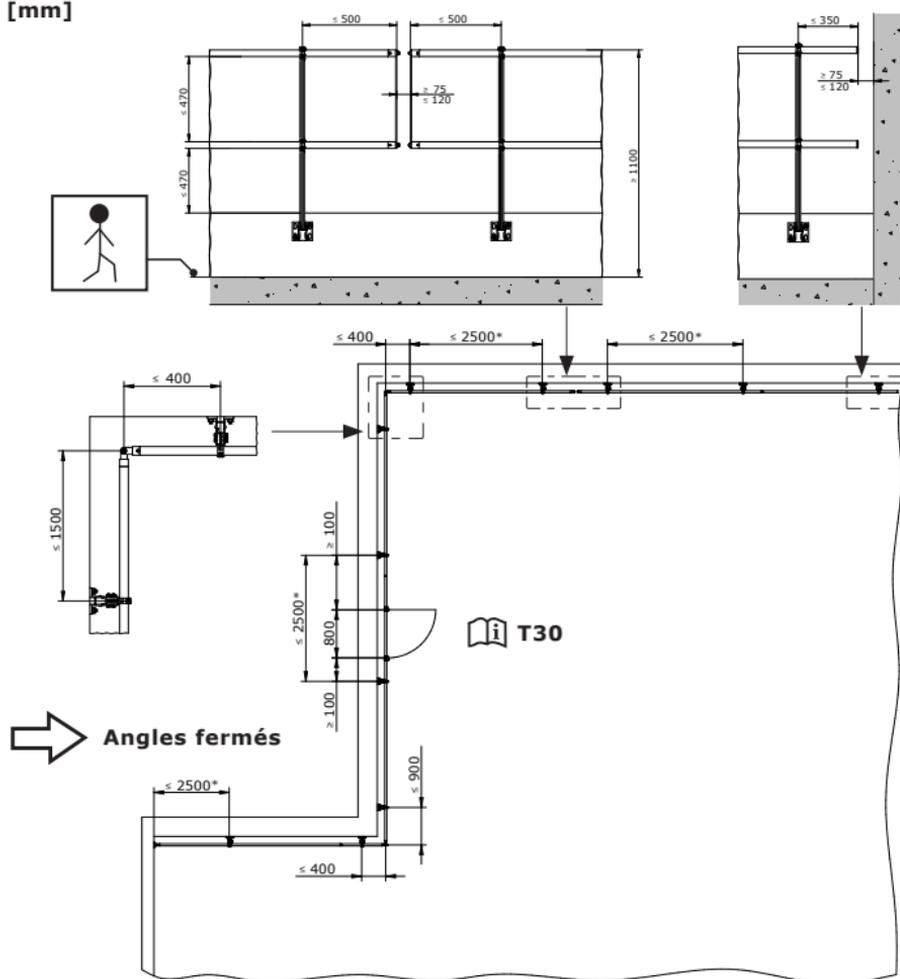
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Les espacements, angles etc. peuvent différer selon les conditions de l'installation donnée !

Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail**.

[mm]

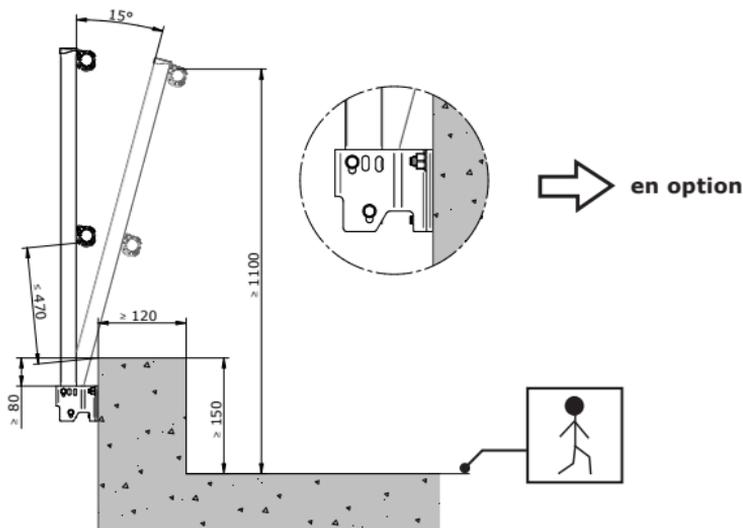
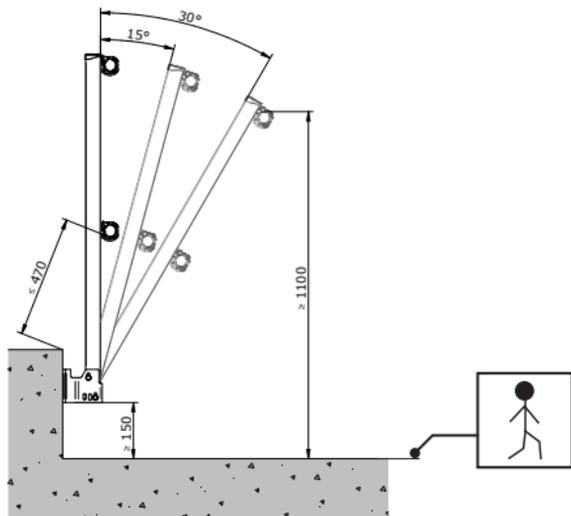


* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Les espacements, angles etc. peuvent différer selon les conditions de l'installation donnée !

Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail**.



Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail**.

12.4 SUPPORT DE MONTAGE

La condition élémentaire à un montage correct / professionnel est un **béton de construction (béton massif)** porteur d'une **qualité minimale C20/25**, ainsi que l'utilisation des moyens de fixation d'origine détaillés dans cette notice.



DANGER

DANGER DE MORT en cas de montage sur un support inadapté.

- Fixer INNOTECH « BARRIER » sur un support porteur en béton de construction (béton massif), affichant une qualité minimale C20/25.
- **NE PAS fixer le système dans la chape, le béton de ragréage, le béton du radier, etc...**
- Assurer un chevillage dans les règles de l'art suivant les directives du fabricant des chevilles (nettoyage conforme des perçages, respect des temps de prise et de la température de mise en œuvre, espaces entre les bords des chevilles, contrôle du support, etc.).
- En cas de doute, faire vérifier le support de montage par un ingénieur B.T.P. ou par le fabricant.

12.5 POSSIBILITÉS DE FIXATION

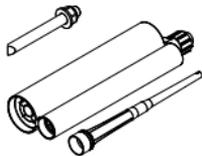
INNOTECH « BEF-104 »

4 points d'ancrage pour béton



POINT D'ANCRAGE COLLÉ

Point d'ancrage collé avec tiges filetées M12, rondelle de calage, écrou de sécurité M12 ou écrou avec bague ressort
 Profondeur de pénétration du filetage dans le béton min. 100 mm
 Mortier à injecter : FISCHER FIS SB 390 S
 HILTI HY 200

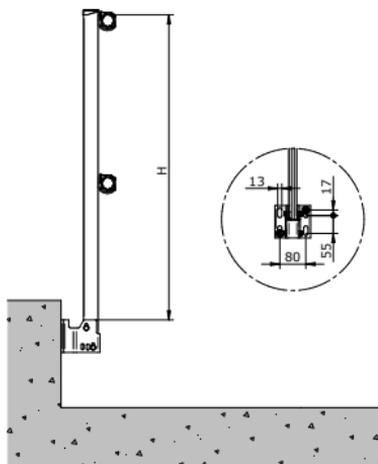


Utiliser uniquement des produits d'autres fabricants ayant des spécifications techniques identiques (comparer les fiches techniques).

4 points de fixation sont prévus pour le montage.

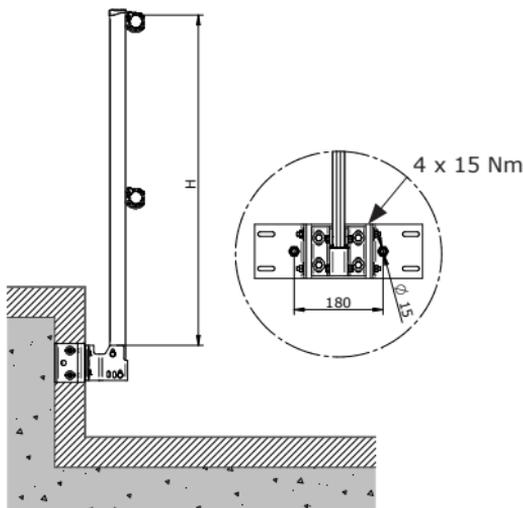
(sabot latéral de l'acrotère A10 : 4 trous oblongs : $\text{Ø} 13 \times 17 \text{ mm}$)

Pour le montage direct sur l'acrotère, employer 2 points de fixation placés en diagonale.



2 points de fixation sont prévus pour le montage de la pièce de départ.

(sabot à l'intérieur de l'acrotère A11 : $2 \times \text{Ø} 15 \text{ mm}$)



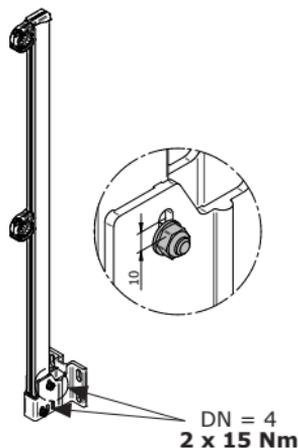
12.6 MONTAGE

1.

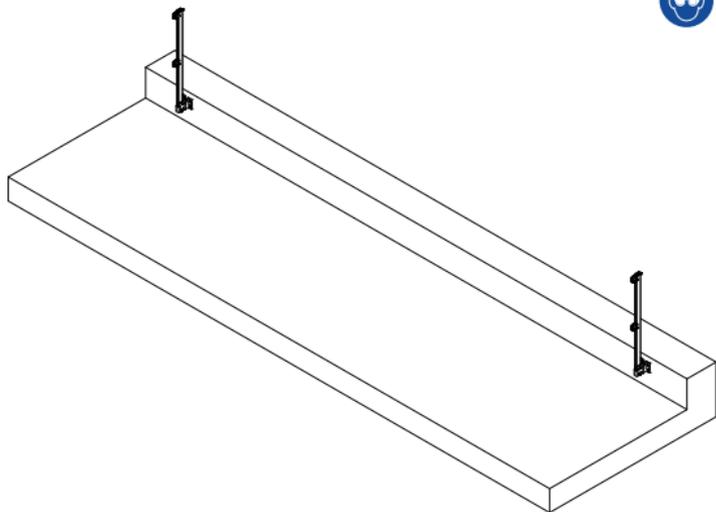
Régler la hauteur souhaitée. (plage de réglage = 10 mm)



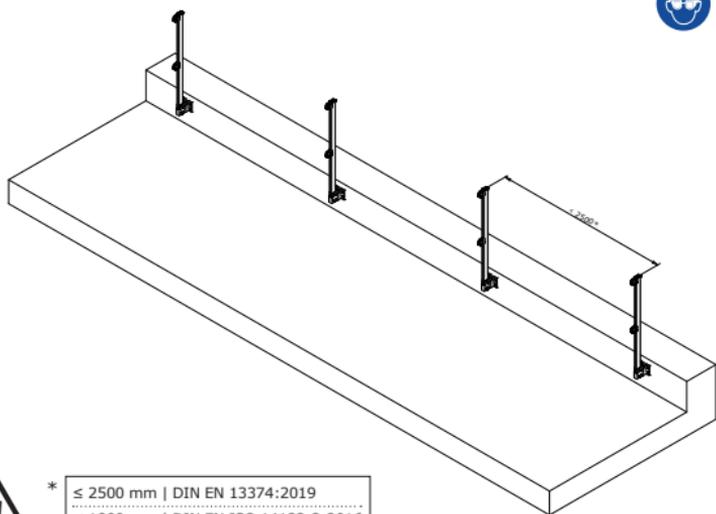
DN = 4



2.



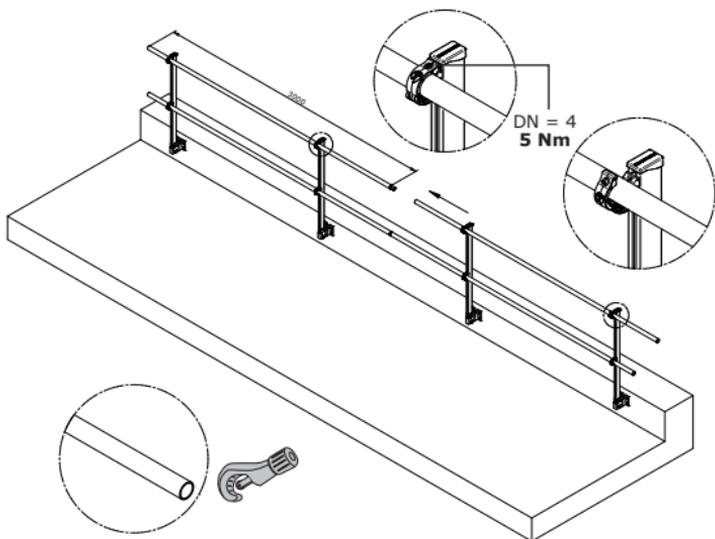
3.



*
 ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

4.

Rallonger le tuyau en aluminium R11.



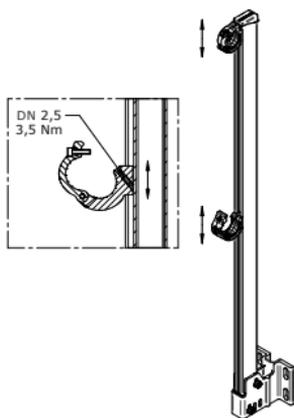
12

ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL

5.



DN = 2,5



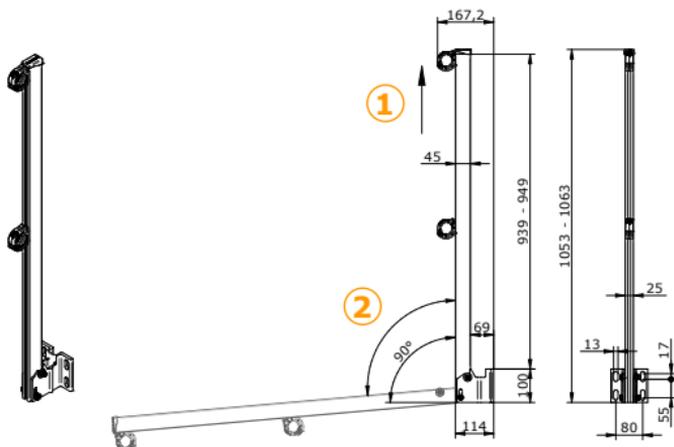
EN OPTION : réglage en hauteur du support de tube

13

ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL RABATTABLE

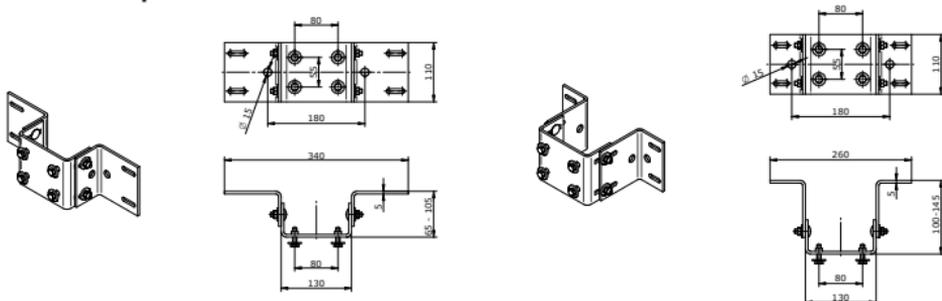
13.1 DIMENSIONS

[mm]



13 ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL RABATTABLE

Pièce de départ A31 :

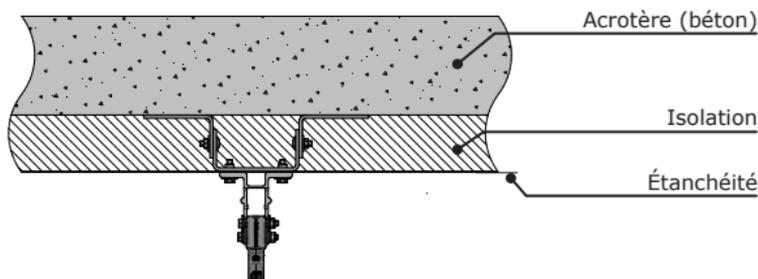


Assemblage :

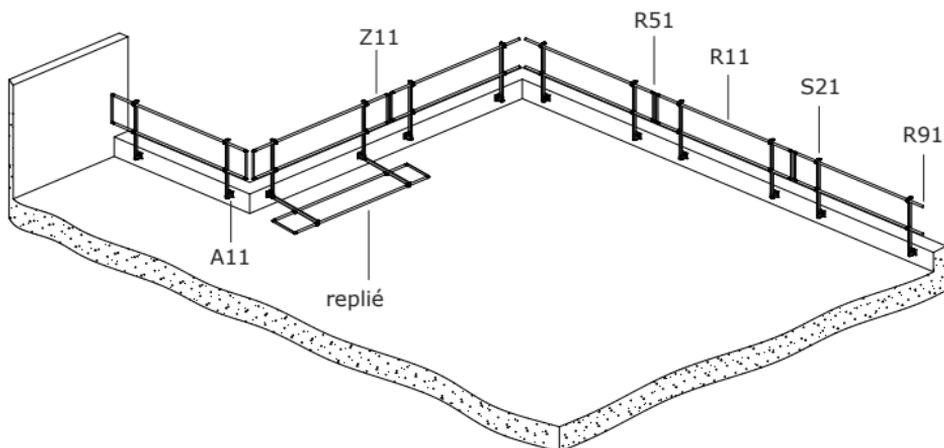
VARIANTE I

VARIANTE II

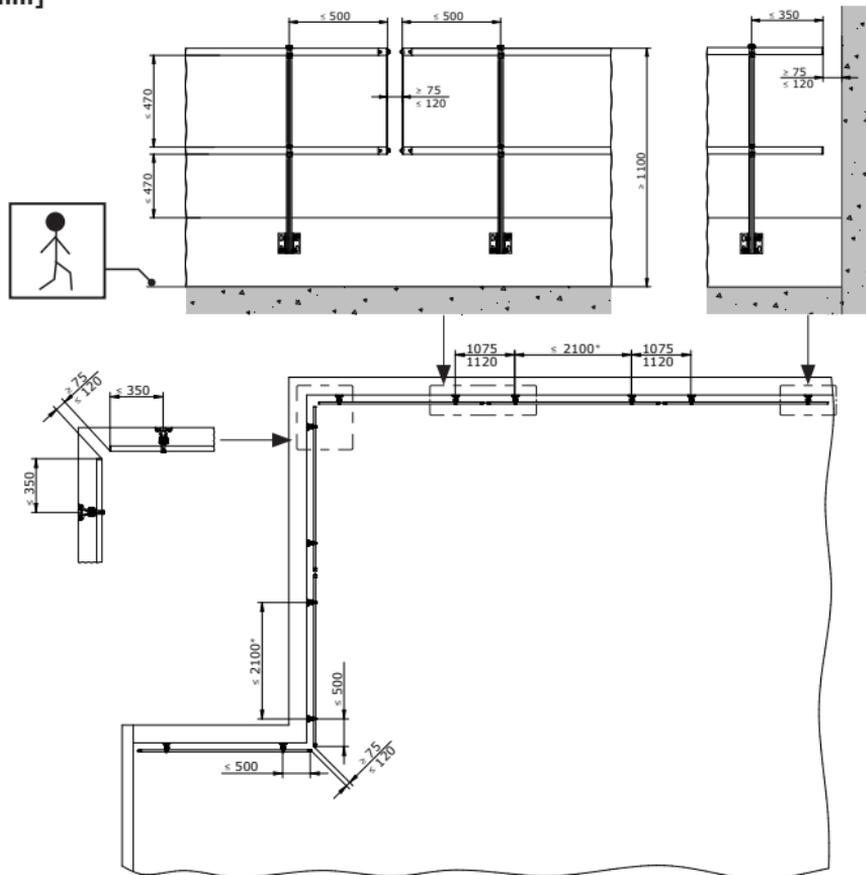
EXEMPLE D'APPLICATION :



13.2 RÉCAPITULATIF



[mm]



* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

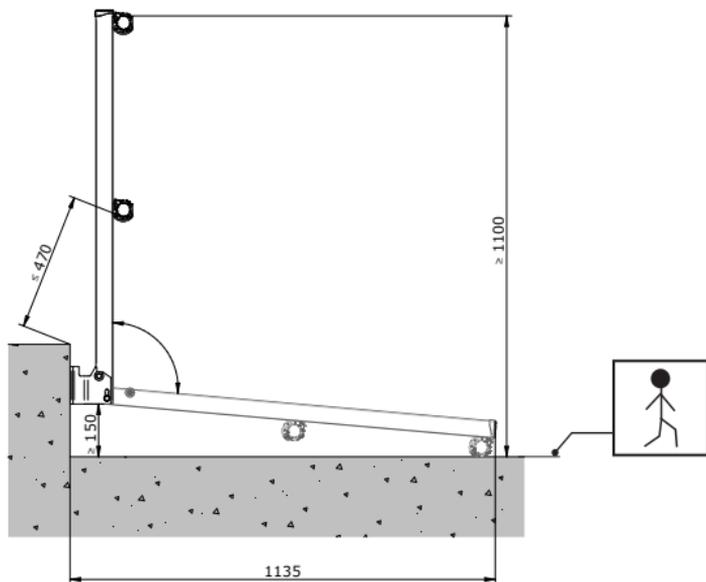


Les espacements, angles etc. peuvent différer selon les conditions de l'installation donnée !

Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail**.

13 ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL RABATTABLE

Le sabot sur la face intérieure de l'acrotère rabattable A11 doit être monté au moins 150 mm au-dessus de la surface (par ex. couche de graviers ou de végétation).



Les cotes verticales par rapport au sol se rapportent toujours à la **surface de travail**.

13.4 SUPPORT DE MONTAGE

La condition élémentaire à un montage correct / professionnel est un **béton de construction (béton massif)** porteur d'une **qualité minimale C20/25**, ainsi que l'utilisation des moyens de fixation d'origine détaillés dans cette notice.

**DANGER DE MORT en cas de montage sur un support inadapté.**

- Monter INNOTECH « BARRIER » sur du béton de construction (béton massif) porteur, affichant une qualité minimale C20/25.
- **NE PAS fixer le système dans la chape, le béton de ragréage, le béton du radier, etc...**
- Assurer un chevillage dans les règles de l'art suivant les directives du fabricant des chevilles (nettoyage conforme des perçages, respect des temps de prise et de la température de mise en œuvre, espaces entre les bords des chevilles, contrôle du support, etc.).
- En cas de doute, faire vérifier le support de montage par un ingénieur B.T.P. ou par le fabricant.

13.5 POSSIBILITÉS DE FIXATION

INNOTECH « BEF-104 »

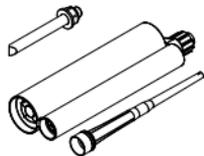
4 points d'ancrage pour béton

**POINT D'ANCRAGE COLLÉ**

Point d'ancrage collé avec tiges filetées M12, rondelle de calage, écrou de sécurité M12 ou écrou avec bague ressort

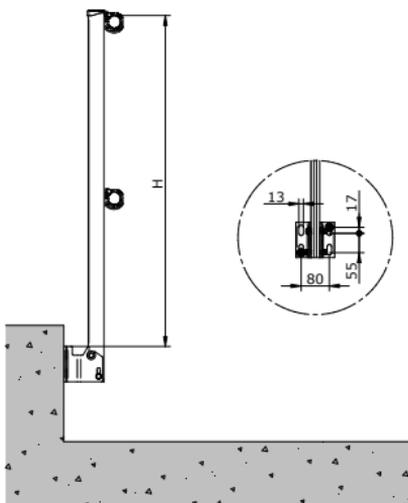
Profondeur de pénétration du filetage dans le béton
min. 100 mm

Mortier à injecter : FISCHER FIS SB 390 S
HILTI HY 200

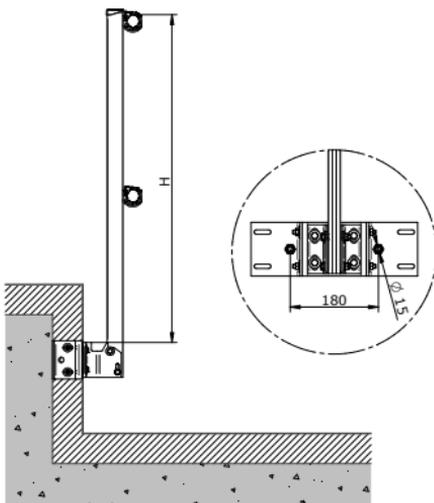


Utiliser uniquement des produits d'autres fabricants ayant des spécifications techniques identiques (comparer les fiches techniques).

4 points de fixation sont prévus pour le montage (utiliser 2 points de fixation !).
(sabot à l'intérieur de l'acrotère, rabattable A11 : 4 trous oblongs : $\text{Ø } 13 \times 17 \text{ mm}$).
Pour le montage direct sur l'acrotère, employer 2 points de fixation placés
diagonalement.



2 points de fixation sont prévus pour le montage de la pièce de départ.
(sabot à l'intérieur de l'acrotère, rabattable A31 : 2 x $\text{Ø } 15 \text{ mm}$)



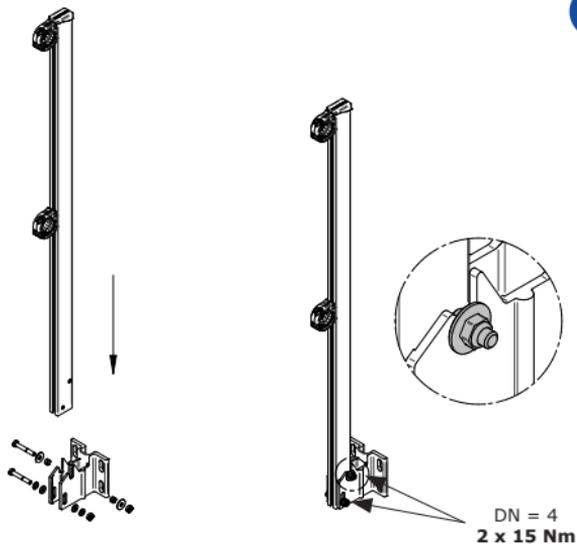
13 ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL RABATTABLE

13.6 MONTAGE

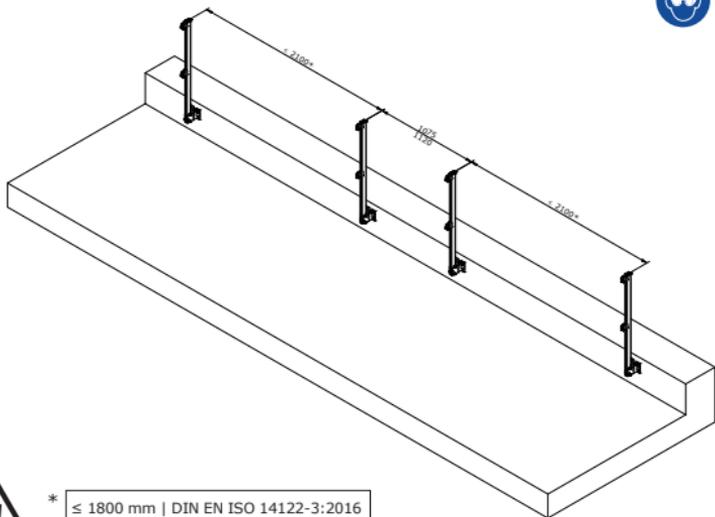
1.



DN = 4



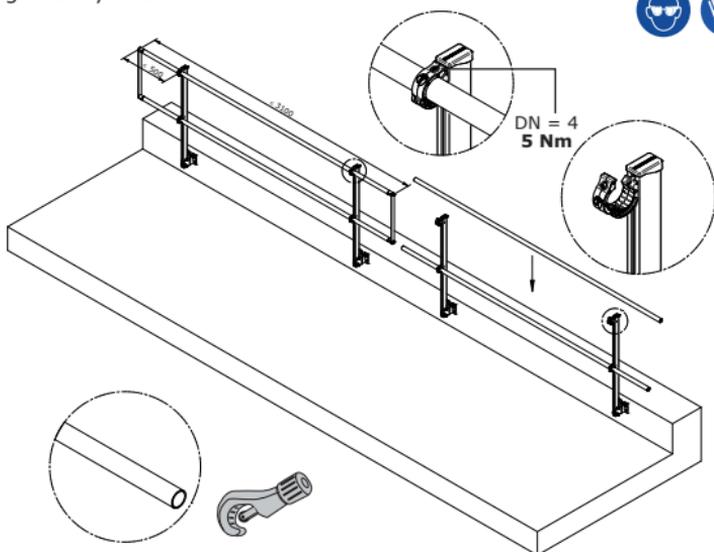
2.



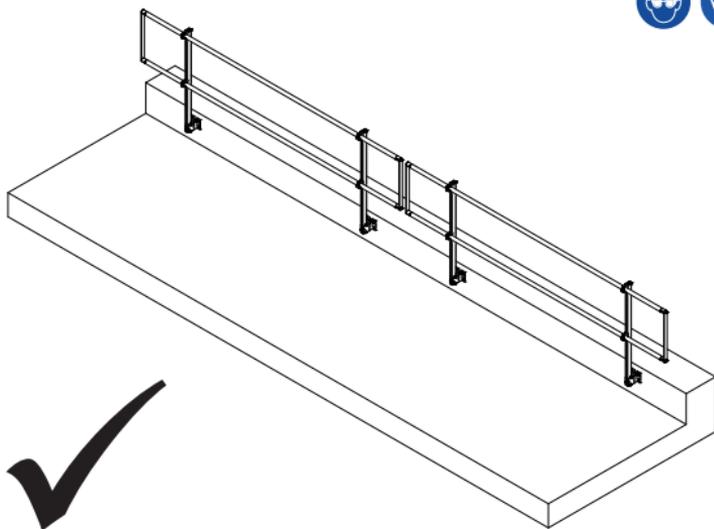
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

3.

Rallonger le tuyau en aluminium R11.



4.

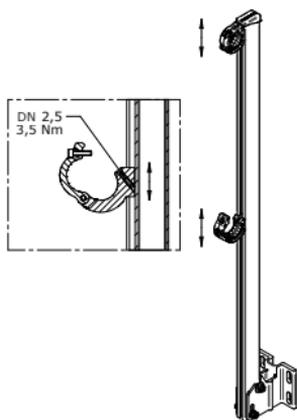


13 ACROTÈRE SYSTÈME LATÉRAL RABATTABLE

5.



DN = 2,5



EN OPTION : réglage en hauteur du support de tube

14 ÉLIMINATION

1.

Pour démonter le système de sécurité, procéder dans l'ordre inverse au montage décrit dans la notice.



Protéger avec un système de protection alternatif !

2.

NE PAS jeter le système de sécurité avec les déchets ménagers. Collecter les pièces usagées conformément aux dispositions nationales et procéder à un recyclage respectueux de l'environnement.

PV DE RÉCEPTION N° _____ (PARTIE 1/2)

S Y S T È M E D E P R O T E C T I O N L A T É R A L E

NUMÉRO D'ORDRE :

PROJET :

DONNEUR D'ORDRE : Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société :

MANDATAIRE : Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société :

MONTAGE : système de protection latérale

DÉSIGNATION : système de protection latérale n° _____ Longueur : _____m

Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société :

COPIE

COPIE

COPIE

COPIE

PV DE RÉCEPTION N° _____ (PARTIE 2/2)

S Y S T È M E D E P R O T E C T I O N L A T É R A L E

DOCUMENTATION DE LA FIXATION/ DOCUMENTATION PHOTO

SUPPORT DE MONTAGE : _____

(par ex. béton massif de qualité : C20/25)

Date :	Lieu :	Type de chevilles : Fixation / Type de colle	Profondeur de pose : [mm]	Foret Ø : [mm]	Couple de serrage :	Photos : (lieu d'enregistrement)
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	

L'entreprise de montage soussignée certifie l'installation réglementaire (distance par rapport aux bords, examen du support, nettoyage conforme des perçages, respect des temps de prise et de la température de mise en œuvre, respect des directives du fabricant des chevilles, etc.).

Le donneur d'ordre réceptionne les prestations de l'entreprise. Les notices d'utilisation, les documentations des fixations, les documentations photos et les fiches de contrôle ont été remises au donneur d'ordre (maître d'ouvrage) et doivent être mises à la disposition de l'utilisateur. Lors de l'accès au système de sécurité, le maître d'œuvre déterminera au moyen de plans, les positions des systèmes de protection latérale (par ex. croquis de la partie supérieure de la toiture).

Le monteur qualifié / compétent, ayant une parfaite connaissance du système de sécurité, certifie que les travaux de montage ont été exécutés correctement, conformément aux connaissances techniques et en tenant strictement compte des notices d'utilisation du fabricant. La fiabilité de la technique de sécurité est certifiée par la société de montage.

Remarques : _____

Intégré dans un système parafoudre existant ?

 Oui

 Non

Nom : _____

Mandataire

Monteur des points de fixation

Date, cachet, signature

Date, cachet, signature

Monteur du système de protection latérale

Date, cachet, signature

**REMARQUE CONCERNANT LE SYSTÈME
DE SÉCURITÉ EXISTANT**

**Indication à apposer de façon visible par le maître d'ouvrage
devant l'accès au système !**

L'utilisation du système doit s'effectuer conformément à l'état actuel de la technique et en se référant aux indications de la notice d'utilisation.

Lieu de conservation des notices de montage, des procès-verbaux de contrôle, etc. :

- Plan d'ensemble avec situation du système de protection latérale :

Identifier les zones de moindre résistance (par ex. coupoles lumineuses et/ou verrières) !

Les parties endommagées du garde-corps doivent être immédiatement remplacés par un expert compétent et familiarisé avec le montage du garde corps de sécurité BARRIER.

PV DE CONTRÔLE N° _____ (PARTIE 1/2)

S Y S T È M E D E P R O T E C T I O N L A T É R A L E

NUMÉRO D'ORDRE : _____

PROJET : _____

PRODUIT : Nombre de pièces _____ Année de construction/numéro de série : _____
(désignation du modèle EAP / point de fixation)

CONTRÔLE DU SYSTÈME RÉALISÉ LE : _____

CONTRÔLE DU SYSTÈME VALABLE JUSQU'AU : _____

DONNEUR D'ORDRE : Personne chargée du dossier 

Adresse de la société : _____

MANDATAIRE : Personne chargée du dossier 

Adresse de la société : _____

POINTS DE CONTRÔLE :	DÉFAUTS CONSTATÉS :
<input checked="" type="checkbox"/> Vérifiés et déclarés irréprochables !	(Description des défauts / Mesures)
DOCUMENTS :	
<input type="checkbox"/> Notices d'utilisation	
<input type="checkbox"/> Procès-verbal de réception / Protocoles de fixation / Documentation photos	
<input type="checkbox"/> Identification produit lisible	
REVÊTEMENT DU TOIT // ÉTANCHÉITÉ DU TOIT : en cas de doute, faire appel à un couvreur	
<input type="checkbox"/> pas de corrosion	
<input type="checkbox"/> pas de détérioration	
<input type="checkbox"/>	
PIÈCES VISIBLES DES POINTS DE FIXATION :	
<input type="checkbox"/> Sans déformation	
<input type="checkbox"/> Pas de corrosion	
Pieds et fixation :	
<input type="checkbox"/> Assemblage solide	
<input type="checkbox"/> Sans déformation	
<input type="checkbox"/> Couple de serrage des raccords vissés	
Montant de garde-corps :	
<input type="checkbox"/> Assemblage solide	
<input type="checkbox"/> Sans déformation	

PV DE CONTRÔLE N° _____ (Partie 2/2)

S Y S T È M E D E P R O T E C T I O N L A T É R A L E

POINTS DE CONTRÔLE :

Vérifiés et déclarés irréprochables !

DÉFAUTS CONSTATÉS :

(Description des défauts / Mesures)

Espaces : (cf. notice d'utilisation correspondante) :

Distance Montant de garde-corps

Distance de la surface de travail

.....

Tube en aluminium :

Assemblage solide

Sans déformation

Couple de serrage des raccords vissés

.....

Connecteurs :

Assemblage solide

Sans déformation

Couple de serrage des raccords vissés

.....

Plinthe :

Assemblage solide

Sans déformation

Couple de serrage des raccords vissés

.....

Élément de porte :

Assemblage solide

Fonction de fermeture

Sans déformation

Couple de serrage des raccords vissés

.....

Résultat de la réception : le système de sécurité est conforme à la notice d'utilisation du fabricant et répond à l'état actuel de la technique. La fiabilité technique en matière de sécurité est certifiée.

Remarques : _____

Nom : _____

Donneur d'ordre

Contrôle : mandataire (personne compétente, ayant une parfaite connaissance du système de sécurité)

Date, cachet, signature

Date, cachet, signature

INNOTECH Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham / Autriche.
www.innotech.at

