



The professional choice

SÉCURITÉ ET PROTECTION EN

# PRODUCTION ET LOGISTIQUE DE STOCKAGE



ECONFENCE®  
protection · german made

## BASIC LINE

SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES





#### UNE SÉCURITÉ GARANTIE DÈS L'USINE :

- ⊙ TEST DGUV - EXAMEN DE TYPE
- ⊙ CONFORME À LA DIRECTIVE MACHINES 2006/42/CE + DIN EN ISO 14122-3
- ⊙ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE
- ⊙ MARQUAGE CE
- ⊙ NOTICE D'UTILISATION



## BASIC LINE SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES

// PAGE 03  
// PAGE 04-11  
// PAGE 12  
// PAGE 13  
// PAGE 14-15

UTILISATION CONFORME  
DÉTAILS ET NUMÉROS DE COMMANDE  
SERVICE  
PLANIFICATION D'UNE SÉCURISATION DE ZONE  
ACCESSOIRES

# UNE GARANTIE POUR VOUS

## RENTABILITÉ, ATTRAIT ET STABILITÉ.



### Utilisation conforme :

Le système de clôture de protection **BASIC LINE SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES** est prévu dans un premier temps pour une utilisation en tant que protecteur fixe afin de protéger les personnes contre tout accès aux zones dangereuses et afin de les protéger dans un second temps contre tout risque de chute accidentelle, par ex. de plateformes, paliers ou passerelles sur les moyens d'accès permanents aux machines.

Le système de construction modulaire sans cadre comprend des éléments grillagés standard et des poteaux. Il est possible de procéder sur place à des découpes de grille et des évidements en toute flexibilité.

**CONFORME À LA DIRECTIVE MACHINES 2006/42/CE + DIN EN ISO 14122-3\***

\*Notre entreprise est certifiée selon la norme DIN EN 1090.

## LE PROGRAMME DE LIVRAISON :

Hauteur du système :  
2000 mm

Longueur utile de l'élément :  
2000 mm

Garde au sol spécifique :  
8 mm

Finition de surface :  
Finition en zinc



# BASIC LINE

## SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES

### DÉTAILS ET NUMÉROS DE COMMANDE

Distance de sécurité par rapport à la source de danger  
→ voir page 09



#### Longueur utile de l'élément

± 2000 mm → 2000 mm

#### Poteau standard

Tubes d'acier rectangulaires avec plaque de base soudée, kit de montage inclus (cache du poteau, support de grille à enfoncer, élément de serrage en plastique avec vis en acier)

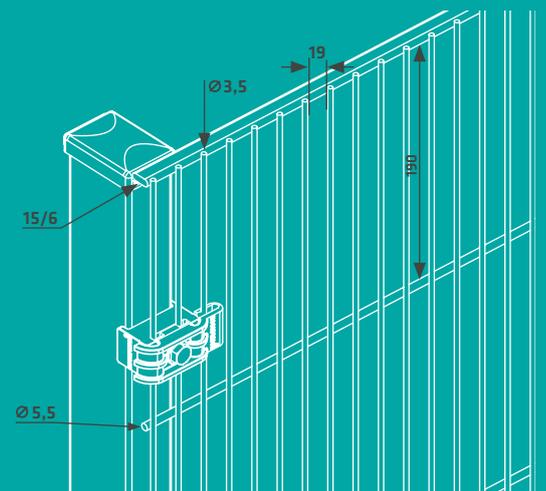
Profil : largeur x profondeur 40 x 60 mm

#### Éléments grillagés

Barres rondes horizontales sur un côté 5,5 mm ou acier plat 15/6 mm, barres verticales 3,5 mm, soudure par points, galvanisation à chaud selon DIN EN ISO 1461

#### Maillage

Distance entre les barres horizontales 190 mm, distance standard entre les barres verticales 19 mm. Cela donne un maillage de 19 x 190 mm



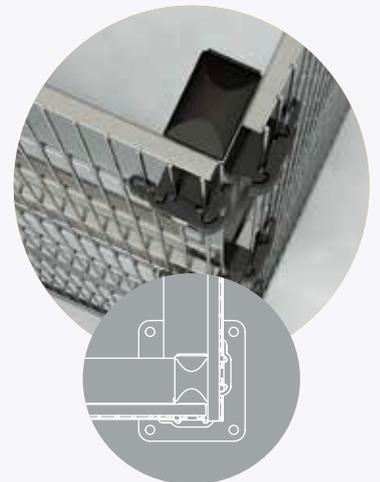
Poteau intermédiaire, variante avec angle intérieur



Poteau intermédiaire, central, d'extrémité



Poteau d'angle universel, variante avec angle extérieur





ÉLÉMENTS DE FIXATION IMPERDABLES



TRAVERSE ULTRA-RÉSISTANTE



PLINTHE STABLE



MONTAGE SUR SOL EN BÉTON



MONTAGE SUR AGGLOMÉRÉ



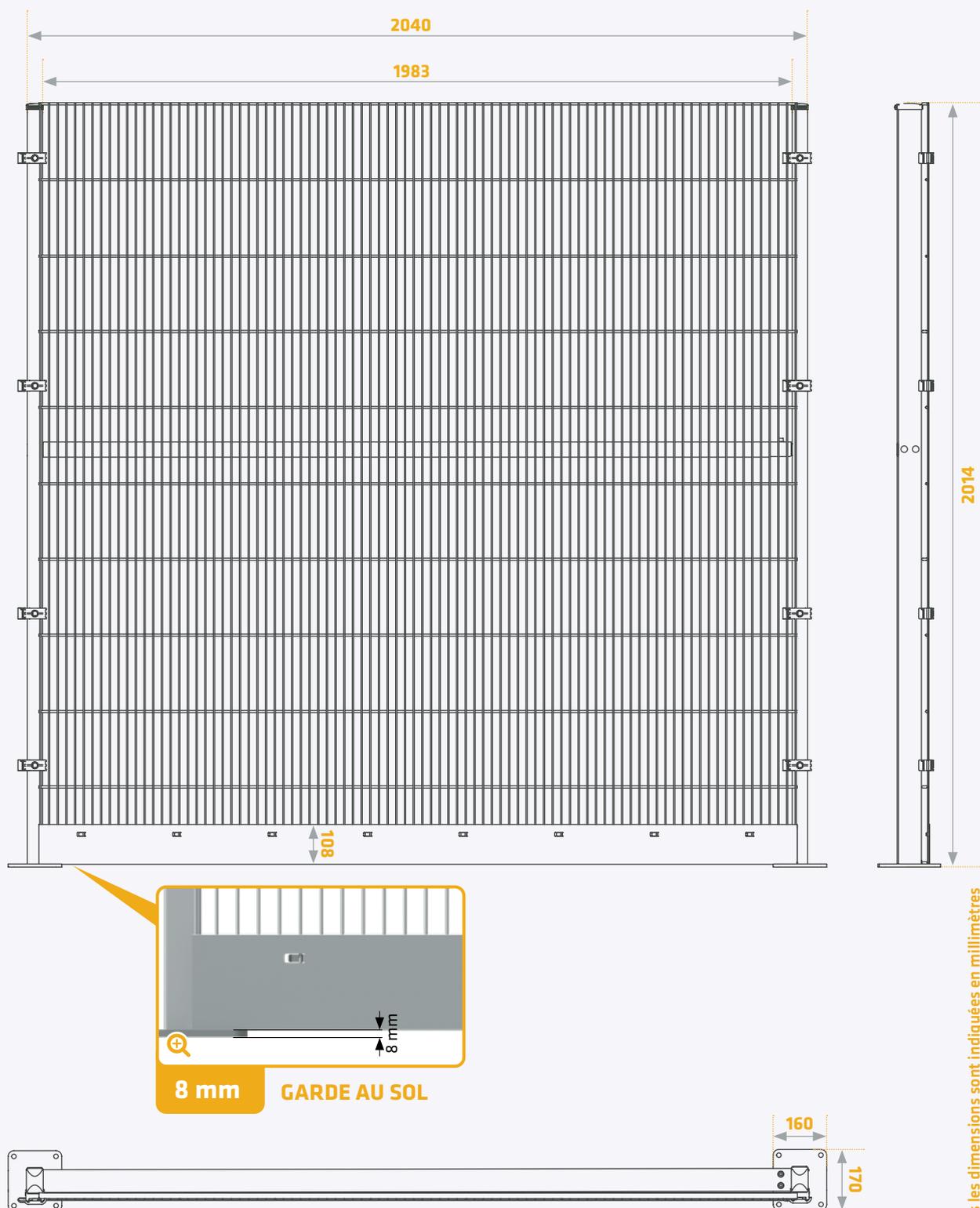
MONTAGE SUR CAILLEBOTIS

# BASIC LINE

## SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES

**ECONFENCE®**  
protection · german made

DÉTAILS ET NUMÉROS DE COMMANDE



toutes les dimensions sont indiquées en millimètres

## ÉLÉMENT DE MENSONGE AVEC COUP DE PIED // NUMÉRO DE COMMANDE

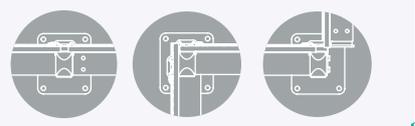


↑ 2000 mm

Désignation	N° commande	Exécution	Dimensions (LxH) en mm	Hauteur de montage en mm
Élément en maille avec plaque d'appui	B20020019-VZ-S10	Finition en zinc	1983 x 2006	2014

## POTEAUX // NUMÉROS DE COMMANDE

↑ 2000 mm



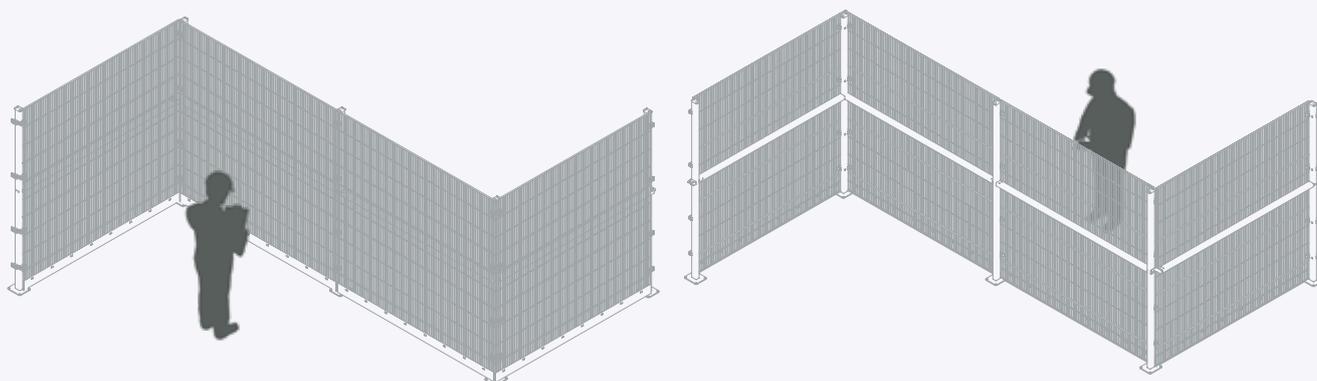
Désignation	N° commande	Exécution	Dimensions (PxLxH) en mm	Hauteur de montage en mm
Poteau intermédiaire	BRP2000-VZ-S10	Finition en zinc	60 x 40 x 2010	2010
Poteau d'angle universel	BEPLR2000-VZ-S10	Finition en zinc	60 x 40 x 2010	2010

## CROSS-BEAM AVEC SUPPORT DE TRAVERSE // NUMÉRO DE COMMANDE



↑ 2000 mm

Désignation	N° commande	Exécution	Dimensions (PxLxH) en mm	Hauteur de montage en mm
Cross-beam avec support de traverse	TSM-10250	Finition en zinc	60 x 40 x 1957	1120



Sous réserve de modifications techniques.

Autres largeurs et hauteurs ainsi que variantes/exécutions à revêtement par poudre sur demande : Tél. : 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 0 | Fax : 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 90

# BASIC LINE SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES

1 PORTE PIVOTANTE // NUMÉROS DE COMMANDE

Distance de sécurité par rapport à la source du danger  
→ voir page 13



**Hauteur de la porte battante : 2147 mm**  
(cadre 2000 mm)

Porte avec barre latérale QR 40



FERMOIR DE PORTE



SENS D'OUVERTURE INDIVIDUEL  
pour montage DIN gauche/droite



PROTECTION ANTI-SABOTAGE



FAIBLE GARDE AU SOL



**SÉCURITÉ GARANTIE DÉPART USINE:**

- ✔ DGV-TEST - TESTÉ PAR TYPE
- ✔ CONFORME À LA LMR 2006/42/EG
- ✔ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE
- ✔ MARQUAGE CE
- ✔ INSTRUCTIONS D'UTILISATION

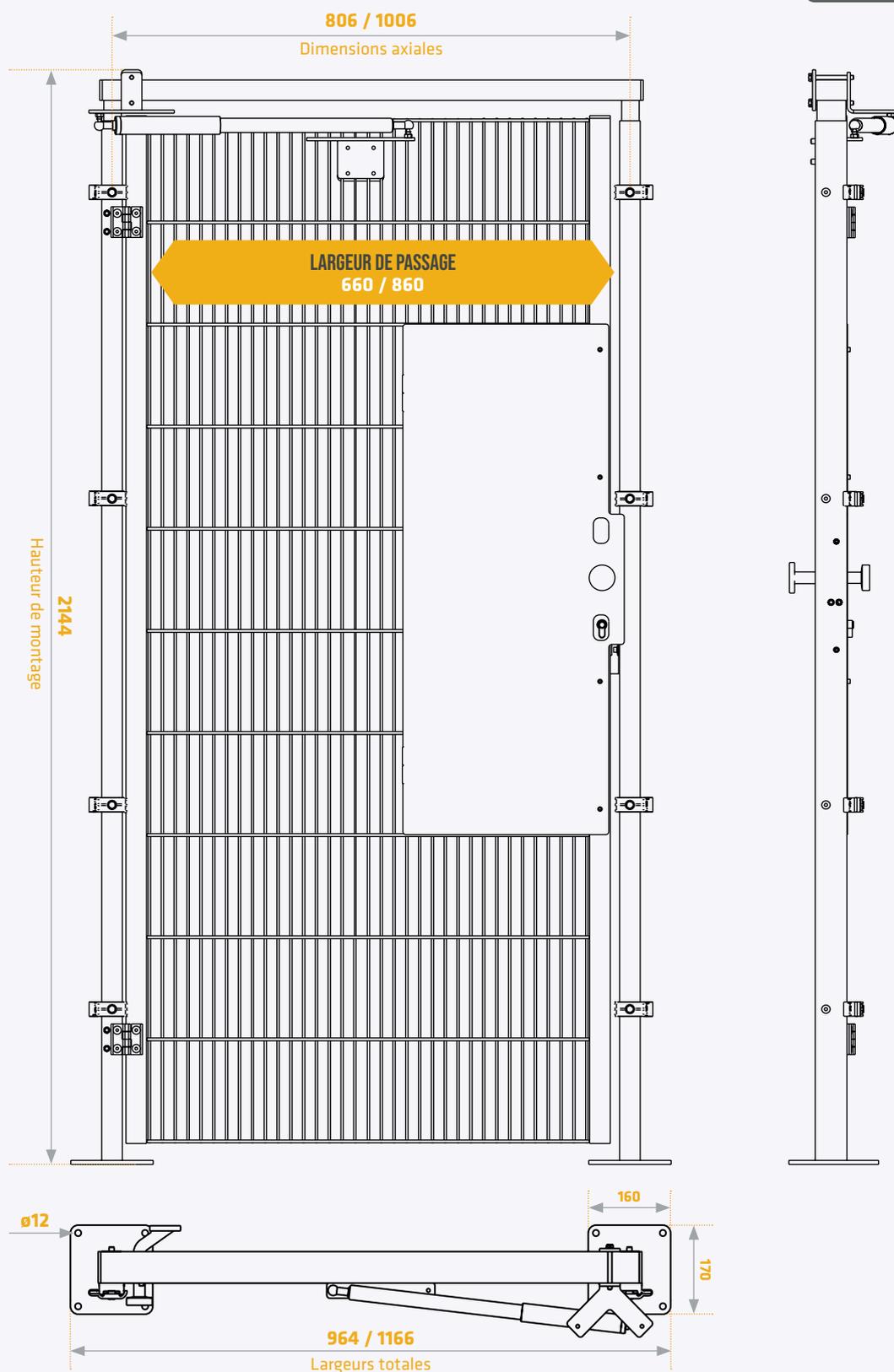


**Bouton extérieur, pêne intérieur, protection contre le franchissement,  
ouverture de l'extérieur uniquement avec la clé.  
Ouverture de l'intérieur sans clé (déverrouillage de secours).  
Conception universelle pour montage DIN gauche / droite**

# BASIC LINE SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES

PORTE TOURNANTE À 1 TS01 // DÉTAILS ET NUMÉROS DE COMMANDE

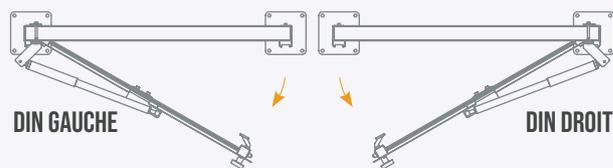
**ECONFENCE®**  
protection · german made



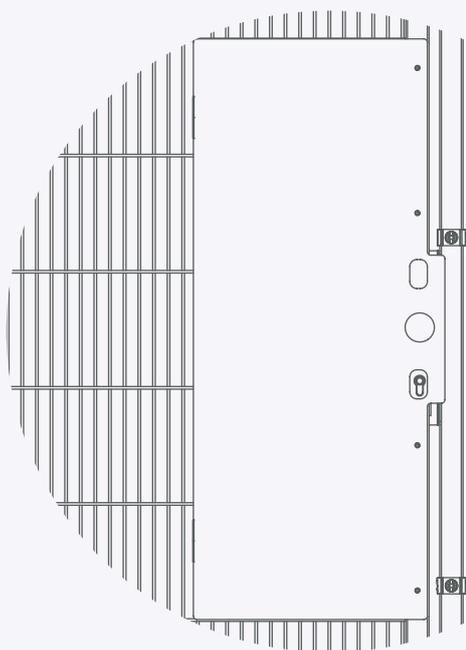
## PORTE UNIVERSELLE 1 LEAF REVOLVING DOOR //

### NUMÉROS DE COMMANDE

Hauteur du système 2000 mm



Désignation	N° commande	Exécution	Dimensions (PxlxH) en mm	Hauteur de montage en mm
Porte tournante à 1 vantail DIN gauche/droite	BTLR20008019-VZ-S10	Finition en zinc	806	2144
Porte tournante à 1 vantail DIN gauche/droite	BTLR20010019-VZ-S10	Finition en zinc	1006	2144



### VARIANT TS01

pour une utilisation en tant que garde sans dispositif d'interverrouillage, peut être utilisé comme accès de maintenance.

# NOS PRESTATIONS DE SERVICE COMPLÈTES SONT LA BASE DE VOTRE RÉUSSITE.



## TRAITEMENT RAPIDE ET PERSONNEL DE VOTRE PROJET, DE LA PREMIÈRE REQUÊTE À LA RÉCEPTION.

Le service est un terme largement utilisé de nos jours mais qui ne tient pas toujours ses promesses. Nous prenons très au sérieux notre responsabilité et nous nous engageons à fournir le meilleur service pendant chaque phase de votre commande. Cela va de notre service de conseil et de l'analyse des besoins de manière personnalisée et complète jusqu'à la planification, la fabrication et le service après-vente, notre service se poursuivant bien au-delà pendant de nombreuses années. Telle est la base de notre travail, se reflétant dans la confiance de nos clients depuis plus de trente ans.



## DONNÉES DE PLANIFICATION 2D/3D

Nous mettons à votre disposition tous les fichiers CAO nécessaires à la construction et la planification.



## PLANIFICATION CAO

C'est avec plaisir que nous planifions et dessinons un schéma de clôture de protection complet que nous vous envoyons afin d'en discuter et pour valider la production.

## PLANIFICATION D'UNE SÉCURISATION DE ZONE

Le système de clôture de protection BASIC LINE Sécurité contre les chutes est prévu dans un premier temps pour une utilisation en tant que protecteur fixe afin de protéger les personnes contre tout accès aux zones dangereuses et afin de les protéger dans un second temps contre tout risque de chute accidentelle, par ex. de plateformes, paliers ou passerelles sur les moyens d'accès permanents aux machines.

**Il est nécessaire de procéder à une analyse des risques correspondante pour la planification d'une sécurisation de zone. Il est nécessaire d'observer à cet effet les normes suivantes :**

### DIN EN ISO 12100

Sécurité des machines

### DIN EN ISO 13857

Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses

### DIN EN ISO 14120

Protecteurs fixes et mobiles

### DIN EN ISO 14119

Dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs

### DIN EN ISO 14122-3

Moyens d'accès permanents aux machines

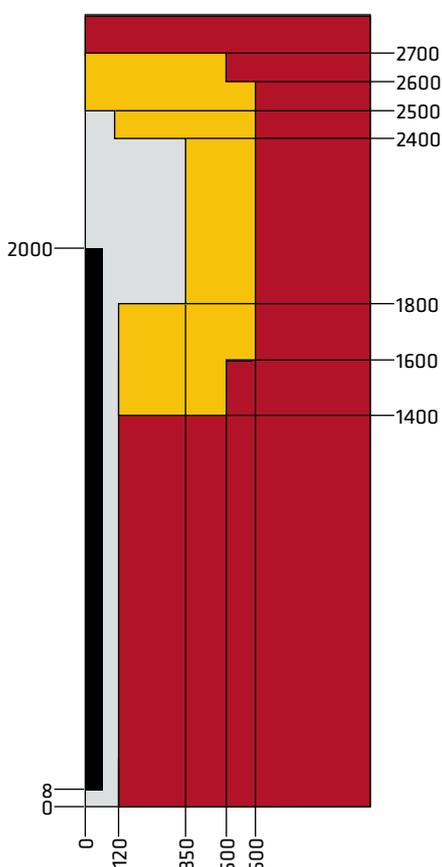
#### Analyse de la zone dangereuse

La distance de sécurité de la clôture de protection est déterminée par la norme DIN EN correspondante. Il est nécessaire à cet effet de réaliser un plan de la machine ou de l'installation.

#### Analyse des risques et son évaluation

L'analyse des risques doit être effectuée et évaluée par le client conformément aux normes pertinentes et harmonisées afin de définir les exigences en matière de maillage, de hauteur de grille, de garde au sol, de distance de la zone dangereuse et d'utilisation.

### DISTANCES DE SÉCURITÉ SELON DIN EN ISO 13857



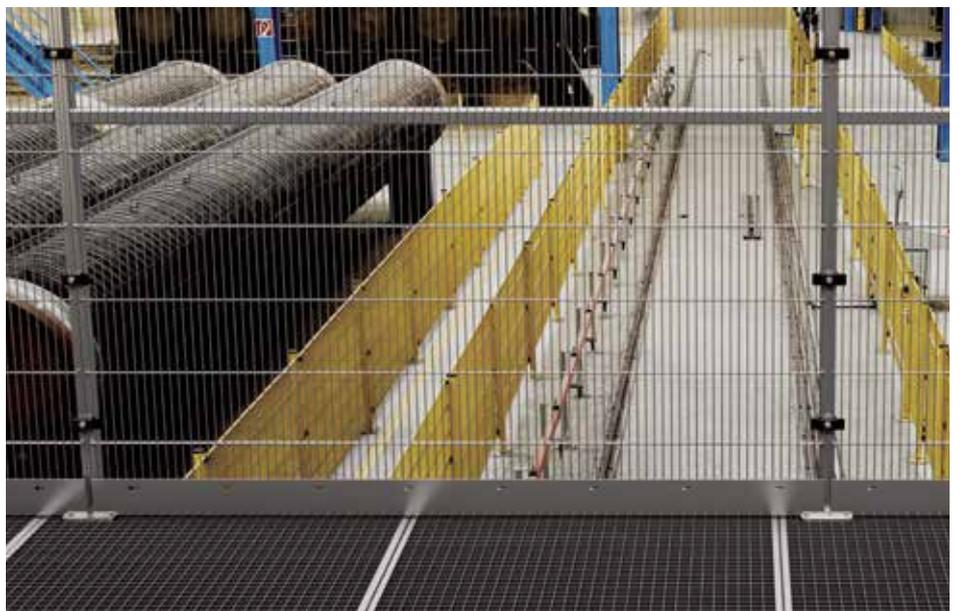
#### Remarque :

En cas de risque de glissement ou d'utilisation abusive, l'application des distances de sécurité visant à empêcher un accès libre des membres inférieurs selon la norme DIN EN ISO 13857, annexe B peut être inadaptée.

Dans de tels cas, le constructeur de l'installation doit définir les distances de sécurité en prenant en compte l'évaluation des risques.

■ Risque faible

■ Risque élevé



## BASIC LINE SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES

### EXTRAIT / ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS

N° commande	Désignation	III.
ZB31004	Élément de serrage, plastique noir, plage de serrage 4 mm, avec vis à tôle prémontée ST 8x40 mm	1
ZB21008	Support de grille poteau intermédiaire (version à enfoncer), plastique noir, pour profil de poteau 60x40x2 mm	2
ZB21012	Support de grille poteau d'angle (version à enfoncer), plastique noir, pour profil de poteau 60x40x2 mm	3
TSM-10061	Kit de montage contre-plaque 1 x plaque TSB-10377 4 x rondelle DIN 125 A 10,5 4 x écrou DIN 934-8,8-M10 4 x vis DIN 933-8,8-M10x75	4
TSM-10059	Kit de montage support de traverse 2 x support de traverse TSM-10050 6 x rondelle DIN 125 A 8,4 6 x vis DIN 912 - M8x20	5
TSM-10060	Kit de montage équerre de montage angle intérieur 1 x raccord d'angle TSM-10052 2 x rondelle DIN 125 A 8,4 2 x vis DIN 912 - M8x20	6
ZB10075	Mandrin pour support à enfoncer	7
ZB40005	Découpes de grille sur mesure, selon les schémas du client	
ZB40020	Planification / Construction d'une clôture de protection avec les composants correspondants avec la CAO, en 2 ou 3D, avec plan d'installation et marquage des composants	
	Sous réserve de modifications techniques.	

III. 1



III. 2



III. 3



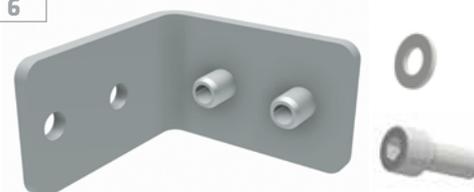
III. 4



III. 5

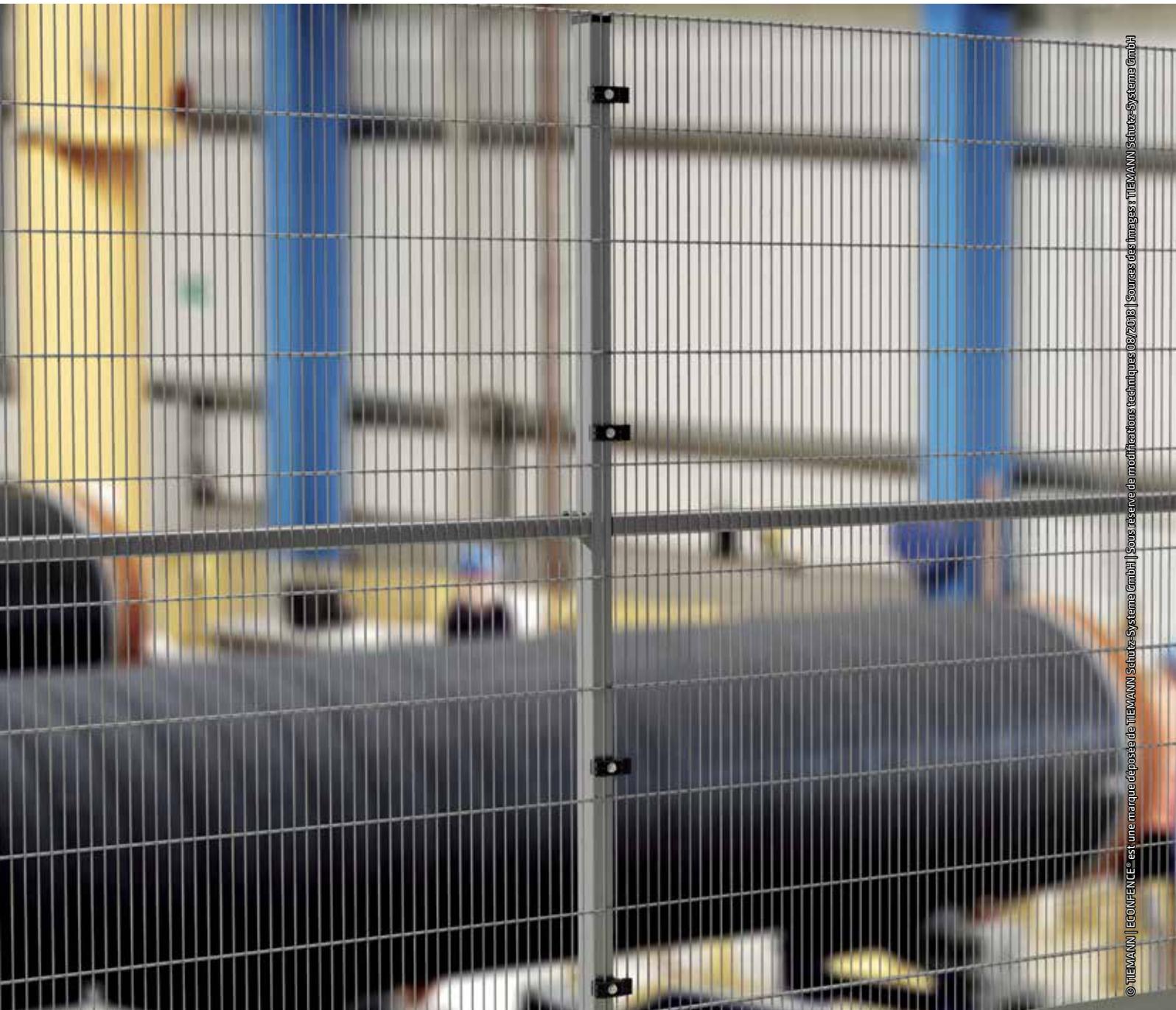


III. 6



III. 7





© TIEMANN | ECONFENCE® est une marque déposée de TIEMANN Schutz-Systeme GmbH | Sous réserve de modifications techniques 03/2018 | Sources des images : TIEMANN Schutz-Systeme GmbH



The professional choice

## TIEMANN

Schutz-Systeme GmbH  
Lübbecker Straße 16  
32257 Bünde | Germany  
T+49 (0)5223 791995-0  
F+49 (0)5223 791995-90  
info@econference.com  
www.econference.com



### UNE SÉCURITÉ GARANTIE DÈS L'USINE :

- ✔ TEST DGUV - EXAMEN DE TYPE
- ✔ CONFORME À LA DIRECTIVE MACHINES 2006/42/CE + DIN EN ISO 14122-3
- ✔ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE
- ✔ MARQUAGE CE
- ✔ NOTICE D'UTILISATION

