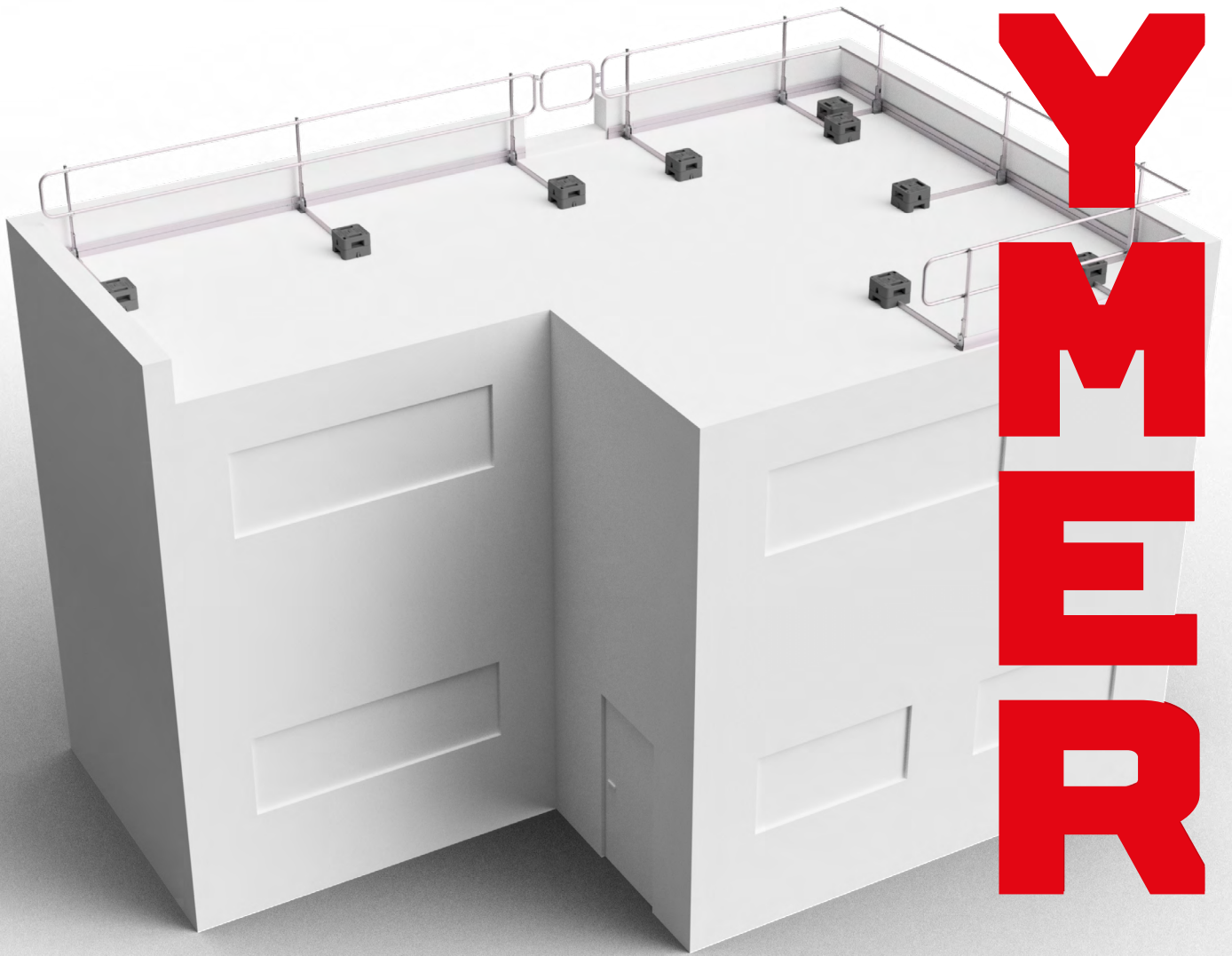


Systèmes de garde-corps HYGHTS



**POUR LES
CRÉATEURS.**

**HYGHTS – Systèmes de garde-corps
pour une sécurité maximale sur le toit.**

Avec notre système de garde-corps HYGHTS, vous sécurisez les toits et assurez une protection périphérique de manière fiable et durable. Rapides à monter, adaptables et offrant une sécurité maximale, les modules prémontés et les systèmes à clic permettent une installation facile, propre, rapide et sans intervention sur l'étanchéité du toit. Fabriqués en Allemagne, nos systèmes séduisent par leur qualité supérieure et leur finition précise. Pour une sécurité maximale dans toutes les situations de travail. Conformément à notre ambition : HARD WORK MADE EASY.

**POUR LES
CRÉATEURS.**

POURQUOI UNE PROTECTION ANTICHUTE COLLECTIVE

Les toits plats étant de plus en plus utilisés comme surfaces utiles et de travail, ils nécessitent régulièrement des travaux d'entretien, de maintenance, de maintenance et de déneigement. Les exploitants de bâtiments et de toitures sont tenus de sécuriser les toitures de manière à ce que les personnes ne soient pas mises en danger lors d'une utilisation conforme. Cela s'applique également aux entreprises externes, au personnel de maintenance et de service.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité maximale pour tous les utilisateurs** : Un système de garde-corps fixe protège automatiquement contre les chutes, indépendamment de la formation ou de l'expérience.
- **Accès pour le personnel non formé** : Aucune instruction ni certificat spécial n'est requis, même les équipes temporaires ou externes peuvent travailler en toute sécurité.
- **Coûts induits minimaux** : L'entretien et les contrôles réguliers sont simples et peu coûteux, aucun équipement de sauvetage coûteux ni EPI individuel n'est nécessaire.
- **Utilisation efficace** : Pas de fixation fastidieuse de cordes de sécurité, pas de préparatifs longs – immédiatement prêt à l'emploi.
- **Investissement à long terme** : Des matériaux robustes et une qualité certifiée garantissent une protection durable pour un minimum d'efforts.

LISTE DE CONTRÔLE : PLANIFICATION DES SYSTÈMES DE GARDE-CORPS

1. Objet et utilisation

- Clarifier l'objectif de la surface du toit (entretien et maintenance)
- Définir le type d'utilisation (privé, commercial, public)
- Identifier les utilisateurs
- Fréquence d'utilisation
- Utilisation permanente ou temporaire

2. Analyse du projet et du site

- Pente du toit
- Revêtement du toit : matériau et texture
- Vérifier la surface disponible pour les éléments de lestage
- Structures à prendre en compte (décalage de hauteur, lucarnes, climatisation/installations, tuyaux, etc.)
- Prescriptions en matière de monuments historiques ou d'aménagement (le cas échéant)
- Hauteur du bâtiment et emplacement : tenir compte des charges dues au vent et à la neige dans la planification
- Capacité de charge du toit
- Dimensions

3. Conception et choix du système

- Choisir un système de garde-corps conforme aux exigences (normes et réglementations locales en vigueur)
- Vérifier la compatibilité avec la structure du toit
- Tenir compte des possibilités d'accès pour le montage et la maintenance

4. Montage, utilisation et sécurité

- Assurer la protection antichute du personnel de montage
- Prendre en compte les plans d'urgence et de sauvetage
- Marquer clairement le système de garde-corps
- Documenter les instructions de montage et les protocoles de contrôle
- Prévoir des inspections régulières



ENCADRÉ D'INFORMATION : SÉCURITÉ JURIDIQUE

La sélection et l'installation de protections antichute sur les toits sont effectuées conformément aux directives européennes en matière de sécurité au travail et aux réglementations nationales en vigueur. Chaque projet repose sur une évaluation des risques spécifique au site, qui identifie les risques potentiels et définit des mesures de protection concrètes.

PRIMAUTÉ

lois

règlements

règles techniques

règles nationales

normes nationales



Les mesures de protection collectives ont toujours la priorité.

Les personnes suivantes sont tenues de respecter et de mettre en œuvre ces directives de manière contraignante :

- Architectes/planificateurs
- Gestionnaires d'immeubles et d'installations
- Propriétaires/locataires
- Directeurs
- Responsables santé et sécurité
- Spécialistes de la sécurité au travail
- Entrepreneurs généraux et sous-traitants
- Gestion des installations

Dans la pratique, différents facteurs influencent les exigences relatives aux systèmes de garde-corps. Il s'agit notamment de la catégorie d'utilisation de la surface du toit, du revêtement et de la hauteur de montage, de la surface disponible pour le positionnement des lestes, de la hauteur du bâtiment et de la situation géographique.

Nous vous conseillons en détail et clarifions tous les détails techniques.



+33 368 780 223



export.lg@hymer-alu.de



Testés par des experts et certifiés officiellement

Les systèmes de garde-corps HYGHTS ont été testés par des instituts de contrôle indépendants et accrédités et sont certifiés conformes aux normes DIN EN ISO 14122-3, DIN EN 13374 – classe A et NF E85-015. Les certificats sont disponibles sur demande.

PROTECTION DES RIVES DE TOITURE ET PRÉVENTION DES CHUTES – RECOMMANDATIONS EUROPÉENNES

Principe clé : Les mesures de protection collective ont toujours priorité sur les équipements de protection individuelle (EPI). Les EPI ne sont utilisés qu'à titre complémentaire lorsque les mesures collectives ne sont pas réalisables ou sont disproportionnées.

Normes et directives européennes

- **Directive-cadre 89/391/CEE** – Obligations générales en matière de sécurité et de santé au travail
- **EN 13374** – Systèmes de protection temporaire des bords
- **ISO 14122-3 Sécurité des machines** – Moyens d'accès stationnaires aux installations mécaniques partie 3 : escaliers, échelles à marches et garde-corps
- **Mise en œuvre nationale** – Chaque pays peut définir des exigences spécifiques

Hiérarchie des mesures de protection contre les chutes (approche de l'UE)

Niveau	Description	Exemples de mesures
I Protection collective	Prévenir les chutes à la source	Garde-corps permanents, parapets, barrières de bordure de toit
II Mesures collectives temporaires	Protéger pendant l'entretien / les travaux temporaires	Garde-corps temporaires, filets de sécurité
III Équipement de protection individuelle (EPI)	Uniquement si la protection collective n'est pas envisageable	Harnais de sécurité, cordons de sécurité, points d'ancrage

Remarque : Les exigences nationales peuvent varier. Consultez toujours les réglementations locales et procédez à une évaluation des risques spécifique au site.



À faire et à ne pas faire

Faire :

- Utilisez des protections de bordures permanentes dans la mesure du possible.
- Réalisez des évaluations des risques pour chaque nouvelle tâche sur le toit.
- Signalez clairement les zones interdites et les dangers.

À ne pas faire :

- Ne comptez que sur les EPI comme première ligne de défense.
- Ignorez les lacunes temporaires dans les garde-corps.
- Autorisez les travailleurs non formés à s'approcher des bords non protégés.

SYSTÈME DE GARDE-CORPS HYGHTS

Avec notre nouveau système de garde-corps, nous établissons de nouvelles normes en matière de facilité d'installation et d'adaptabilité. Conçu pour une utilisation durable sur les toits, ce système séduit par sa flexibilité maximale et sa facilité d'installation, sans perçage et avec un minimum d'outils. Pour une sécurité maximale : Conforme aux normes et flexible. Les systèmes de garde-corps HYGHTS offrent une conformité totale aux normes et une assurance qualité certifiée. Le résultat : Une installation rapide, un fonctionnement sûr et une fiabilité durable.



Configurateur en ligne :

Service de cartographie en ligne, saisie simple des données, planification conforme aux normes.



Variante inclinable :

Pour une compensation précise des inclinaisons du toit.



Résistant à la corrosion :

Toutes les pièces sont en aluminium ou en acier inoxydable.



Sans pénétration :

Sans ponts thermiques, aucune transmission acoustique.



Conception modulaire :

Adaptation flexible aux conditions, modifications faciles à réaliser.



Réglage de la hauteur jusqu'à 200 mm :

Pour compenser avec précision les différences de hauteur.



Montage par système à clic :

Éléments de poteaux prémontés, pas de perçage, pas d'endommagement de la couverture du toit.



Mesures sur place :

Mesures précises pour une protection antichute sur mesure.



Faible poids propre :

Et donc faible poids par unité de surface.



Trouvez rapidement la solution qui vous convient : Mesurez votre bâtiment à l'aide du service de cartographie en ligne ou choisissez parmi des formes prédéfinies. Le configurateur en ligne vous permet de démarrer votre projet de manière simple et précise.

LA SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE SITUATION

HYGHTS standard



Le système de garde-corps standard se compose de poteaux rigides dont la hauteur peut toutefois être ajustée individuellement. HYGHTS standard séduit par sa facilité d'utilisation et sa stabilité fiable – idéal pour les applications standard.

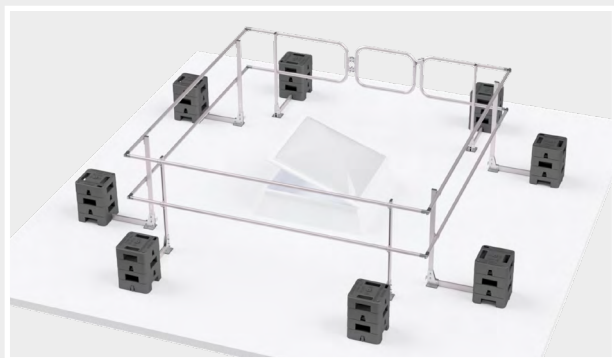
HYGHTS flex



Variante inclinable pour une compensation précise des inclinaisons de toit.

Le système de garde-corps flexible convient aux toits plats présentant une inclinaison maximale de 10° et offre une adaptabilité maximale. Grâce à ses poteaux réglables qui compensent les inclinaisons de -5° à $+30^\circ$, HYGHTS flex s'adapte à l'inclinaison de votre toit. Les poteaux réglables s'adaptent de manière flexible aux différentes inclinaisons de toit et peuvent être ajustés en hauteur. Il en résulte une protection antichute sûre et personnalisable pour chaque forme de toit.

HYGHTS coupoles lumineuses



Même les zones spéciales telles que les coupoles peuvent être réalisées en toute sécurité avec les systèmes de garde-corps HYGHTS. La configuration s'effectue facilement dans le configurateur, dans lequel les éléments peuvent être ajoutés et ajustés d'un simple clic.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

1 Barre de garde-corps

2 Barre de plinthe

3 Poteau

4 Plinthe

5 Raccord d'angle

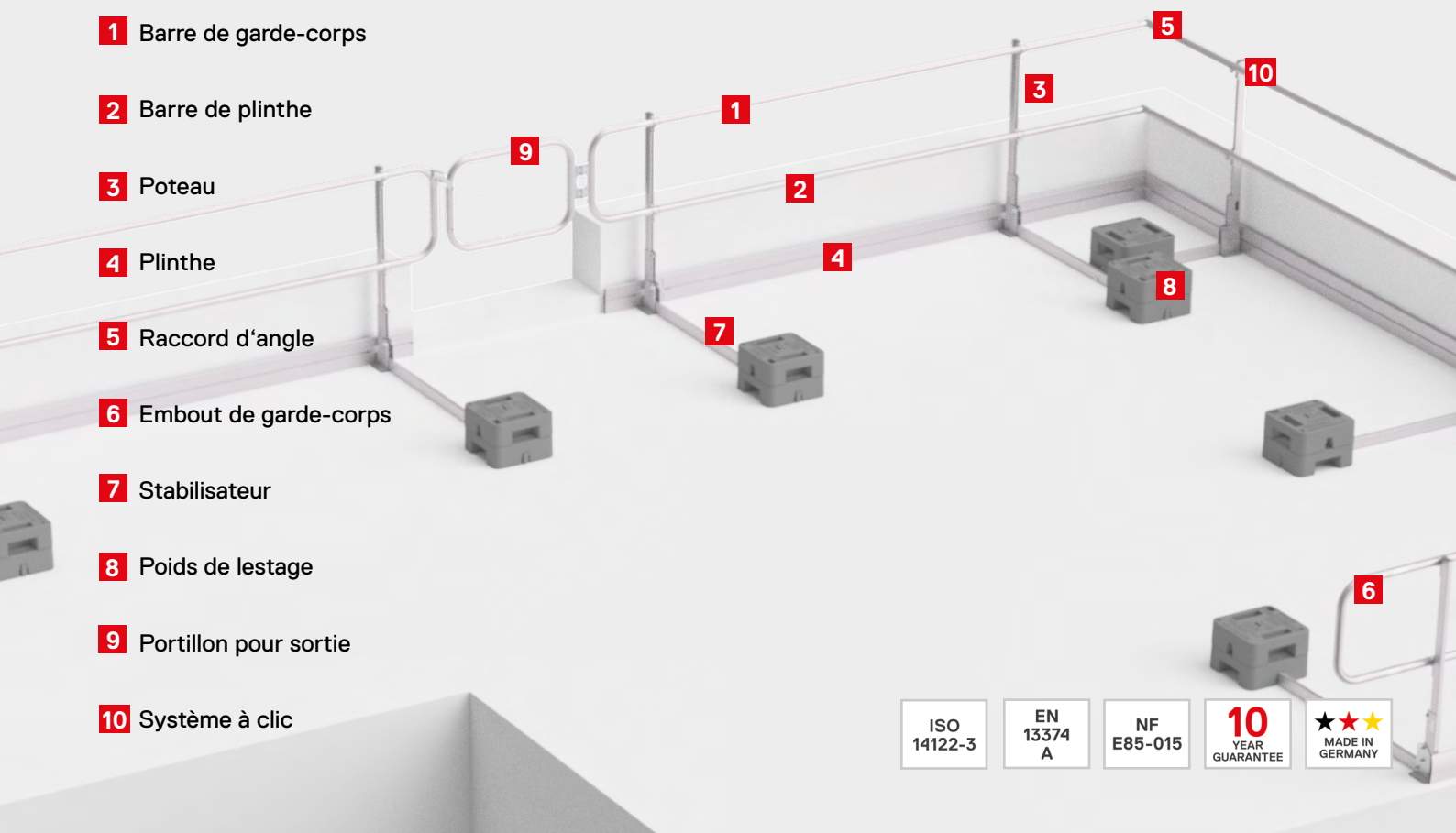
6 Embout de garde-corps

7 Stabilisateur

8 Poids de lestage

9 Portillon pour sortie

10 Système à clic



ISO
14122-3

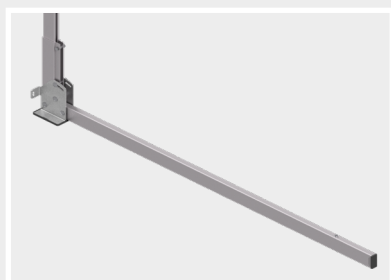
EN
13374
A

NF
E85-015

10
YEAR
GUARANTEE

★ ★ ★
MADE IN
GERMANY

COMPOSANTS



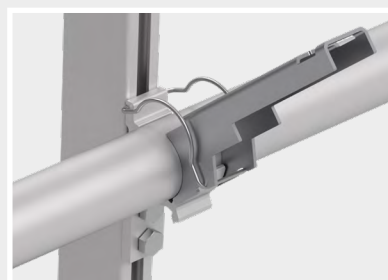
Stabilisateur

Les stabilisateurs de différentes longueurs garantissent une adaptation parfaite aux conditions individuelles, pour une flexibilité maximale sur site.



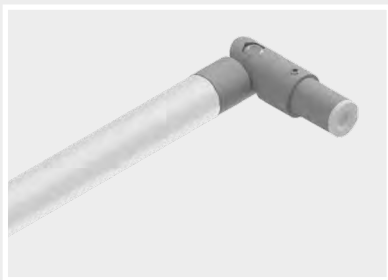
Lestage

Poids entièrement en plastique fabriqués à partir de matériaux recyclés, légers (12,5 kg) et dotés de poignées ergonomiques. Empilables de manière modulaire, peu encombrants et combinables de manière flexible. Résistants aux UV et aux intempéries.



Système à clic

Les éléments de poteaux prémontés permettent un raccordement rapide grâce à un système d'encliquetage. Pas de perçage, pas de copeaux, pas de détérioration de la couverture du toit. Vous gagnez ainsi un temps de montage précieux.



Raccord pour barres

Les raccords linéaires et d'angle pour garde-corps et plinthes offrent une flexibilité maximale et permettent des réglages continus dans une plage de 90° à 180°.



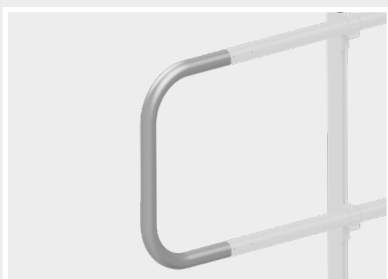
Raccord pour stabilisateur

Le raccord d'angle pour stabilisateur permet un montage sûr dans les angles du toit.



Fixation murale

Raccord final aux murs.



Embout de garde-corps

L'embout de garde-corps forme la finition par complémentarité de forme du garde-corps et de la barre d'appui.



Kit de caches

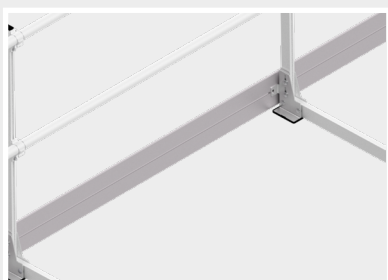
Le kit de caches sert de finition pour les tubes et s'insère dans le tube du garde-corps.

ACCESSOIRES



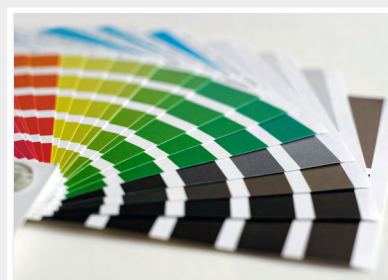
Portillon pour sortie

Peut être monté avec ouverture flexible à gauche ou à droite. Se ferme automatiquement pour une sécurité de travail maximale.



Plinthe

En l'absence de bordure de toit ou si celle-ci est inférieure à 150 mm, une plinthe est nécessaire.



Couleurs

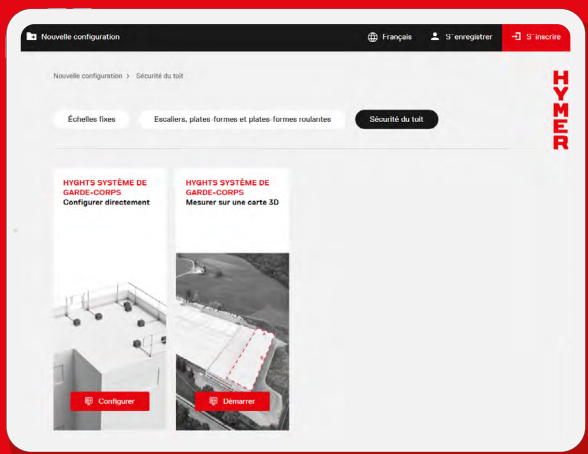
Les systèmes de garde-corps HYGHTS sont disponibles dans toutes les couleurs RAL avec revêtement par poudrage.

CONFIGURATEUR HYMER POUR LES SYSTÈMES DE GARDE-CORPS HYGHTS

Configurez votre produit maintenant en toute simplicité.

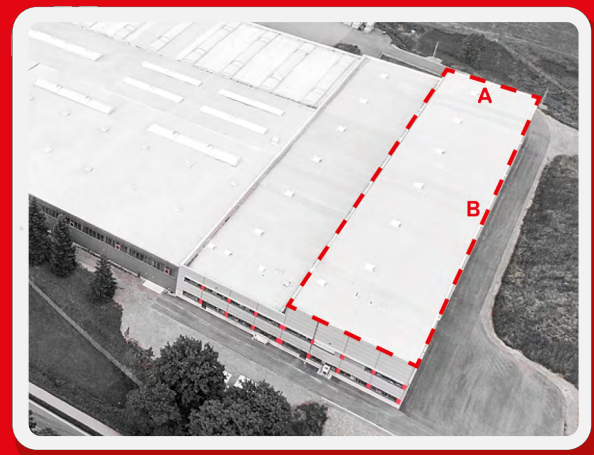
Notre configurateur vous permet de concevoir rapidement et facilement des systèmes de garde-corps personnalisés. Outre la configuration, il est également possible de mesurer avec précision les surfaces de toiture des bâtiments existants. Toutes les données saisies sont automatiquement vérifiées afin de garantir leur conformité aux normes en vigueur, ce qui vous assure que votre projet répond à tout moment aux normes de sécurité applicables.

01 Sélectionner le produit.



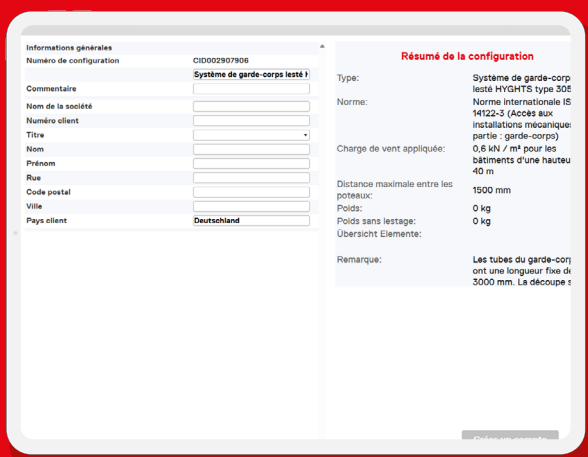
Vue cartographique en 3D ou sélection d'une surface standard ou libre : Choisissez la forme qui vous convient ou mesurez votre bâtiment existant à l'aide de la vue cartographique en 3D, puis lancez la configuration.

02 Configurer les propriétés.



Configuration conviviale en quelques étapes : Après avoir saisi les dimensions, une vue 3D de la configuration s'affiche et des ajustements individuels peuvent être effectués, tels que l'ajout d'un portillon pour sortie, de sous-lisses ou d'éléments garde-corps autour des lucarnes.

03 Afficher l'offre détaillée.



La configuration peut être enregistrée et consultée ultérieurement. Un simple clic suffit pour générer instantanément le devis. Vous pouvez tout simplement envoyer votre commande en ligne.

04 Faire livrer des garde-corps de toit.

Votre commande sera traitée dans les plus brefs délais et votre nouvelle solution d'échelle à crinolines sera livrée rapidement.

Configurez dès maintenant !

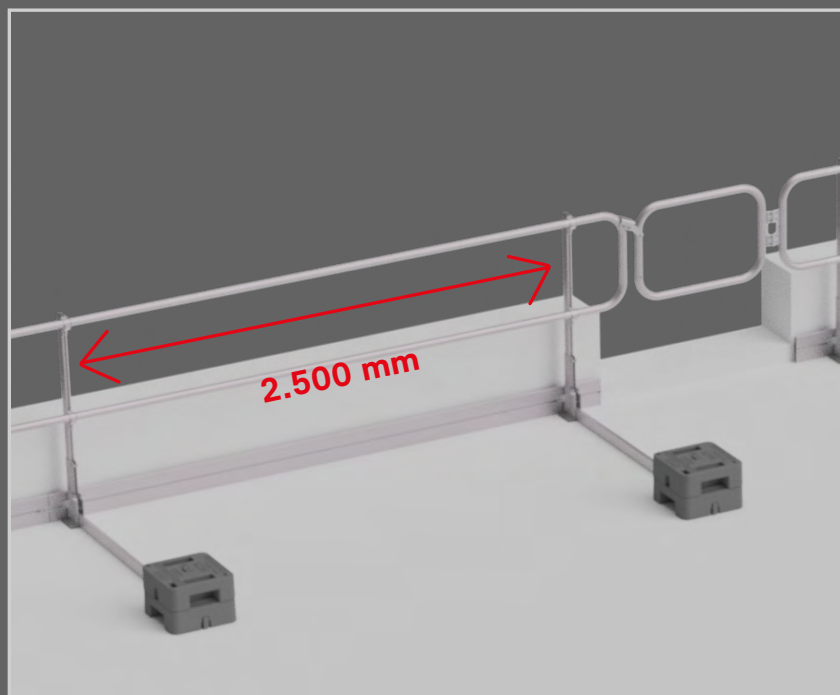
hymer-configurateur.fr

MODULES PRÉCONFIGURÉS DU SYSTÈMES DE GARDE-CORPS HYGHTS

- 13 Système de garde-corps HYGHTS, standard, EN 13374 A
- 13 Système de garde-corps HYGHTS, standard, ISO 14122-3 & NF E85-015
- 14 Système de garde-corps HYGHTS, flex, EN 13374 A
- 14 Système de garde-corps HYGHTS, flex, ISO 14122-3 & NF E85-015
- 16 Système de garde-corps HYGHTS, garde-corps pour coupoles lumineuses sans portillon pour sortie
- 16 Système de garde-corps HYGHTS, garde-corps pour coupoles lumineuses avec portillon pour sortie

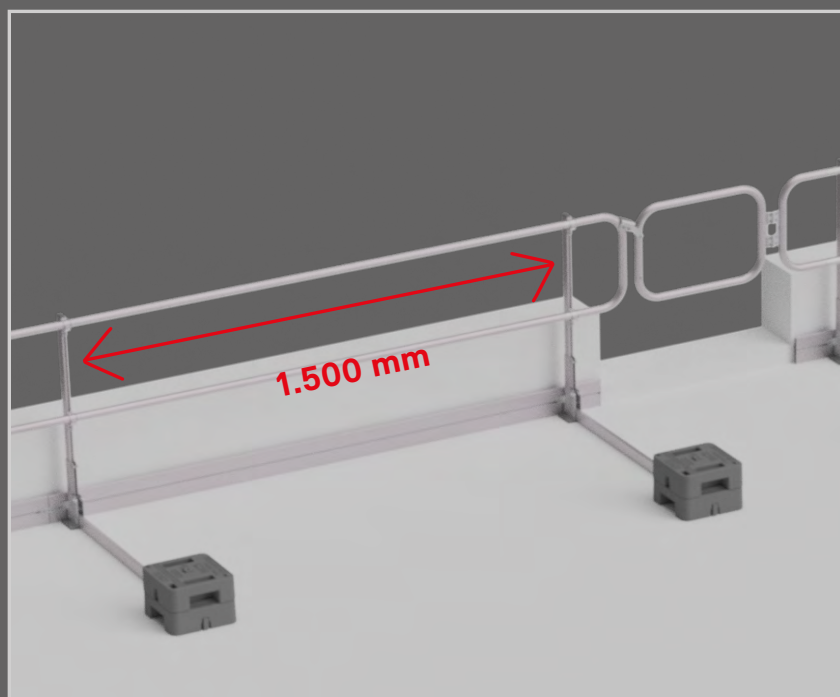
EN 13374 A

Systèmes de protection latérale temporaires

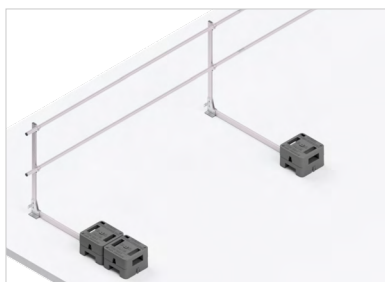


ISO 14122-3 & NF E85-015

Accès aux installations mécaniques / industrielles



EN 13374 A



EN
13374
A

Système de garde-corps HYGHTS, standard, avec stabilisateur long

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	111,6	275,5	473,5	867,2	1.263,8
Référence	30511403	30511415	30511430	30511460	30511490



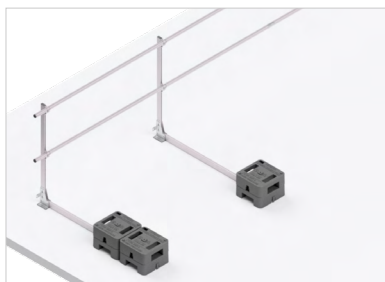
EN
13374
A

Système de garde-corps HYGHTS, standard, avec stabilisateur court

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	210,8	497,7	843,3	1.532,2	2.224,0
Référence	30511303	30511315	30511330	30511360	30511390

ISO 14122-3 & NF E85-015



ISO
14122-3

NF
E85-015

Système de garde-corps HYGHTS, standard, avec stabilisateur long

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	139,1	385,5	694,0	1.307,8	1.924,3
Référence	33511403	33511415	33511430	33511460	33511490



ISO
14122-3

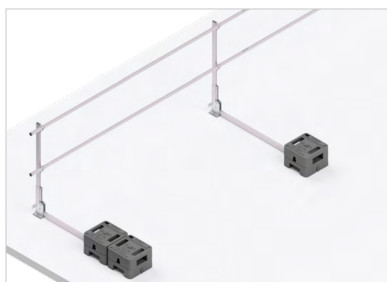
NF
E85-015

Système de garde-corps HYGHTS, standard, avec stabilisateur court

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	262,9	706,1	1.260,6	2.366,4	3.474,9
Référence	33511303	33511315	33511330	33511360	33511390

EN 13374 A

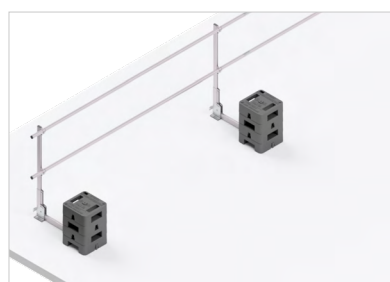


EN
13374
A

Système de garde-corps HYGHTS, flex, avec stabilisateur long

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	112,4	278,3	478,7	877,2	1.278,6
Référence	30512403	30512415	30512430	30512460	30512490



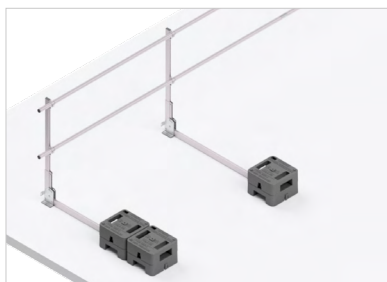
EN
13374
A

Système de garde-corps HYGHTS, flex, avec stabilisateur court

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	211,6	500,5	848,5	1.542,2	2.238,8
Référence	30512303	30512315	30512330	30512360	30512390

ISO 14122-3 & NF E85-015



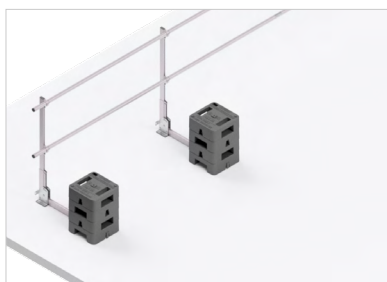
ISO
14122-3

NF
E85-015

Système de garde-corps HYGHTS, flex, avec stabilisateur long

- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	140,3	389,9	702,4	1.324,2	1.948,7
Référence	33512403	33512415	33512430	33512460	33512490



ISO
14122-3

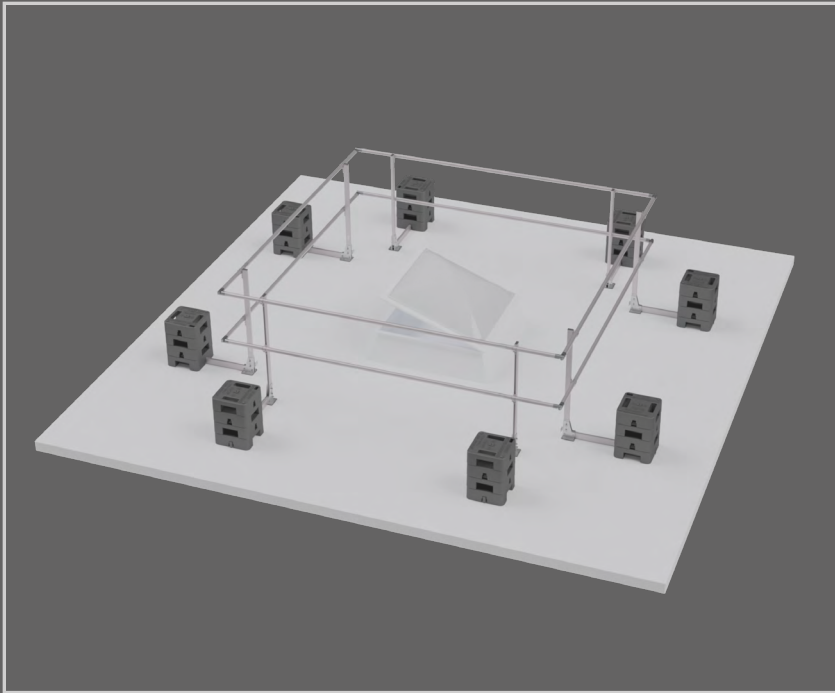
NF
E85-015

Système de garde-corps HYGHTS, flex, avec stabilisateur court

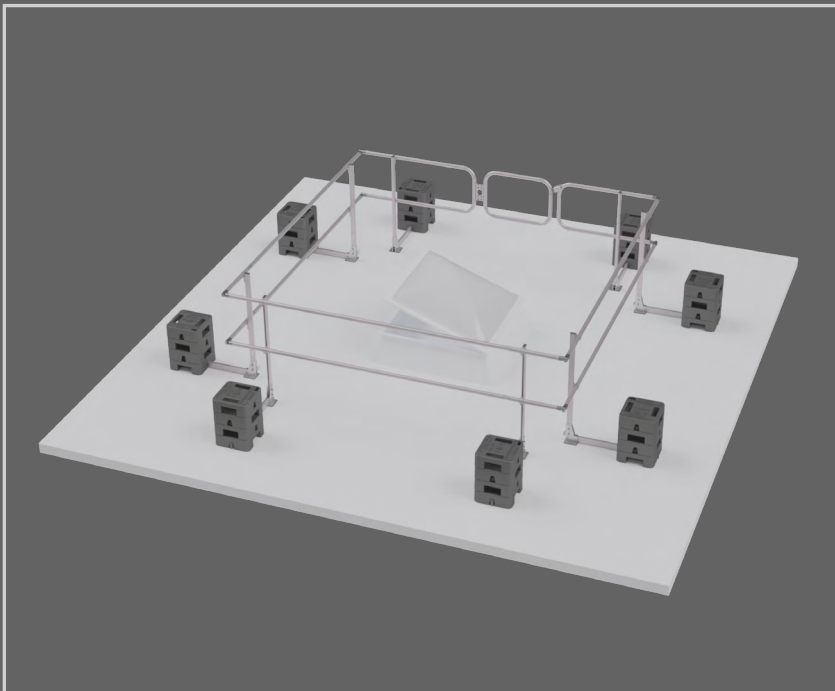
- Comprend les poteaux, les poids, les tubes de garde-corps et de plinthes, les raccords linéaires et les raccords vissés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.
- Du matériel supplémentaire est nécessaire pour les angles ou les portillons pour sortie.
- Remarque : Si les tubes de garde-corps et de lisse intermédiaire dépassent de plus de 0,6 mètre au-delà du dernier poteau, un embout de garde-corps (référence 30510108) est nécessaire.

Mètres linéaires	3	15	30	60	90
Poids (env. kg)	264,1	710,5	1.269,0	2.382,8	3.499,3
Référence	33512303	33512315	33512330	33512360	33512390

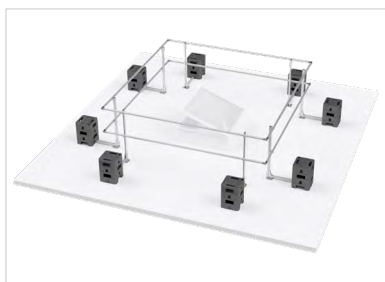
SANS PORTILLON POUR SORTIE



AVEC PORTILLON POUR SORTIE



EN 13374 A

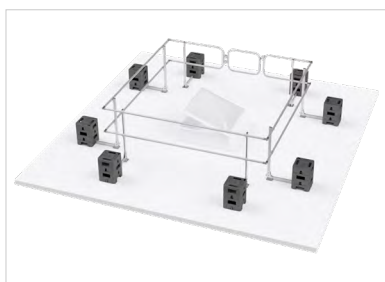


EN
13374
A

Système de garde-corps HYGHTS, garde-corps pour coupoles lumineuses sans portillon pour sortie

- Modules préconfigurés pour la sécurisation des coupoles lumineuses.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.

Taille (env. m)	2×2	3×3
Poids (env. kg)	442,9	446,9
Référence	30510302	30510303



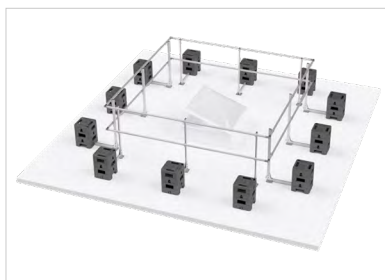
EN
13374
A

Système de garde-corps HYGHTS, garde-corps pour coupoles lumineuses avec portillon pour sortie

- Modules préconfigurés pour la sécurisation des coupoles lumineuses.
- Comprend un portillon pour sortie à fermeture automatique pouvant être monté des deux côtés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.

Taille (env. m)	2×2	3×3
Poids (env. kg)	546,9	552,7
Référence	30510312	30510313

ISO 14122-3 & NF E85-015



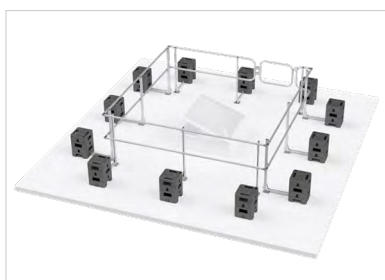
ISO
14122-3

NF
E85-015

Système de garde-corps HYGHTS, garde-corps pour coupoles lumineuses sans portillon pour sortie

- Modules préconfigurés pour la sécurisation des coupoles lumineuses.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.

Taille (env. m)	2×2	3×3
Poids (env. kg)	442,9	655,3
Référence	30510302	33510303



ISO
14122-3

NF
E85-015

Système de garde-corps HYGHTS, garde-corps pour coupoles lumineuses avec portillon pour sortie

- Modules préconfigurés pour la sécurisation des coupoles lumineuses.
- Comprend un portillon pour sortie à fermeture automatique pouvant être monté des deux côtés.
- L'outil de montage (référence 30510110) doit être commandé en plus dans la quantité nécessaire.

Taille (env. m)	2×2	3×3
Poids (env. kg)	546,9	761,1
Référence	30510312	33510313

COMPOSANTS DU SYSTÈME DE GARDE-CORPS HYGHTS

18 Composants individuels

COMPOSANTS INDIVIDUELS



Outil de montage HYGHTS

- Pour le montage du système de garde-corps HYGHTS.

Matériau	alu
Référence	30510110



Poteau fixe

- Modèle standard (90°) pour un montage particulièrement rapide.
- Réglage de la hauteur jusqu'à 30 mm pour compenser facilement les différences de hauteur.
- Le système à clic permet un montage rapide des garde-corps et des plinthes.

Matériau	alu/acier inoxydable	alu/acier inoxydable
Hauteur (env. mm)	1.100	1.100
Longueur du stabilisateur (env. mm)	1.500	840
Réglage de la hauteur (env. mm)	30	30
Référence	30511202	30511204



Poteau réglable

- Inclinaison variable de -5° à 30°, réglable individuellement vers l'intérieur ou l'extérieur.
- Réglage de la hauteur jusqu'à 200 mm pour compenser facilement les différences de hauteur.
- Le système à clic permet un montage rapide des garde-corps et des plinthes.

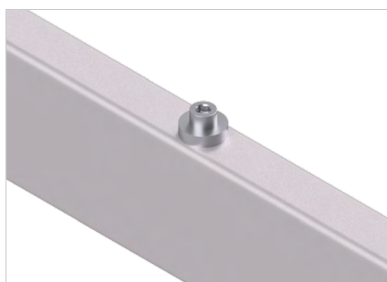
Matériau	alu/acier inoxydable	alu/acier inoxydable
Hauteur (env. mm)	1.100	1.100
Longueur du stabilisateur (env. mm)	1.500	840
Réglage de la hauteur (env. mm)	200	200
Référence	30512212	30512214



Raccord vissé pour poteaux

- Une vis avec écrou est nécessaire pour chaque poteau de garde-corps.

Matériau	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Quantité (pour le nombre de poteaux)	15	30	50
Référence	30510130	30510131	30510132



Vis de positionnement pour stabilisateurs

- Pour fixer des poids.
- Nécessaire pour les extrémités de garde-corps indépendantes.

Matériau	acier inoxydable
Quantité (pour le nombre de stabilisateurs)	2
Référence	30510140

COMPOSANTS INDIVIDUELS



Raccord d'angle pour stabilisateur

- Pour raccorder les stabilisateurs dans les angles.
- Réduit le lest nécessaire.

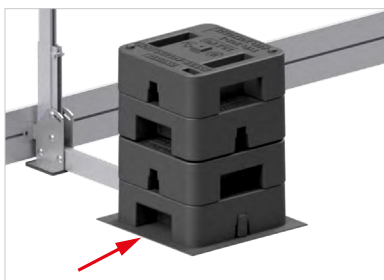
Matériau	alu
Référence	30510107



Poids de lestage

- Plots de lestage de 12,5 kg et poignées ergonomiques pour une manipulation confortable.
- Modulaire, empilable, peu encombrant et combinable de manière flexible.
- Poids entièrement en plastique fabriqués à partir de matériaux recyclés.
- Deux poids sont nécessaires pour un stabilisateur de 1 500 mm, quatre pour un stabilisateur de 840 mm.

Matériau	plastique
Poids (env. kg)	12,5
Référence	30510125



Tapis de protection pour bâtiments

- Stabilité maximale grâce à des tapis de protection spéciaux.
- Empêche tout glissement et protège la surface du toit.
- Le montage du garde-corps n'est autorisé qu'avec un tapis de protection. Des tapis d'origine ou des alternatives équivalentes peuvent être utilisés.

Matériau	plastique
Dimensions (env. mm)	400x400
Poids (env. kg)	0,3
Référence	30510111



Tube de garde-corps et de plinthe

- Recoupable facilement à l'aide d'un coupe-tube pour des ajustements rapides directement sur place.

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	3.000
Référence	30510100



Raccord linéaire pour garde-corps

- Pour raccorder les tubes de garde-corps et de plinthes.
- Montage facile : Fixation simple à l'aide de deux vis seulement.

Matériau	alu
Référence	30510103

COMPOSANTS INDIVIDUELS



Raccord d'angle pour garde-corps

- Pour raccorder les tubes de garde-corps et de plinthes.
- Flexibilité maximale pour tous les angles grâce à une possibilité de réglage de 90° à 180°.

Matériau	alu
Référence	30510102



Embout de garde-corps

- Pour une liaison stable entre le garde-corps et la plinthe.
- Deux raccords linéaires pour garde-corps (référence 30510103) sont également nécessaires.

Matériau	alu
Référence	30510108



Kit de caches

- Pour recouvrir les tubes de garde-corps et de plinthes.
- Contenu : 2 caches.

Matériau	plastique
Diamètre (env. mm)	40
Référence	30510127



Kit de fixations murales

- Pour la fixation des garde-corps et des plinthes au mur.
- Point de fixation réglable individuellement grâce à la connexion librement rotative.
- Contenu : 2 fixations murales.

Matériau	alu
Référence	30510109



Portillon pour sortie

- Montage à gauche ou à droite au choix.
- Quatre raccords linéaires pour garde-corps (référence 30510103) sont nécessaires pour le montage.
- Deux embouts de garde-corps inclus.

Matériau	alu
Largeur de passage (env. mm)	800
Dimensions totales L x H (env. mm)	1.410 x 540
Référence	30510106

COMPOSANTS INDIVIDUELS



Plinthe

- Nécessaire si le chantier ne dispose pas déjà d'un acrotère ≥ 150 mm.
- Pour le montage, un raccord vissé pour sous-lisses (référence 30510135) est nécessaire.
- Pour assembler les sous-lisses, il faut également utiliser des raccords linéaires et d'angle pour sous-lisses (référence 30510104 et 30510105).

Matériau	alu
Longueur (env. mm)	3.000
Référence	30510101



Raccord vissé pour plinthes

- Pour le montage des plinthes sur des poteaux de garde-corps.

Matériau	acier inoxydable
Quantité (pièces)	2
Référence	30510135



Raccord linéaire pour plinthes

- Pour raccorder les plinthes dans le sens longitudinal.
- Avec matériel de fixation.

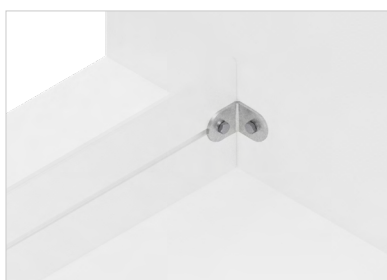
Matériau	acier inoxydable/alu
Référence	30510104



Raccord d'angle pour plinthes

- Pour raccorder les plinthes dans les angles.
- Avec matériel de fixation.

Matériau	acier inoxydable/alu
Référence	30510105



Fixation murale pour plinthes

- Pour la fixation de la plinthe au mur.

Matériau	acier inoxydable/alu
Référence	30510113

SOLUTIONS COMPLÈTES D'UN SEUL FOURNISSEUR

Sécurité maximale et accès complet auprès d'un seul fournisseur :

Nos échelles à crinolines en acier ou en aluminium complètent parfaitement nos systèmes de garde-corps HYGHTS. Vous obtenez ainsi une solution complète et conforme aux normes pour l'accès au toit et la protection antichute. Grâce à notre configurateur en ligne, vous pouvez également configurer votre échelle de manière personnalisée, rapidement, facilement et en toute fiabilité.

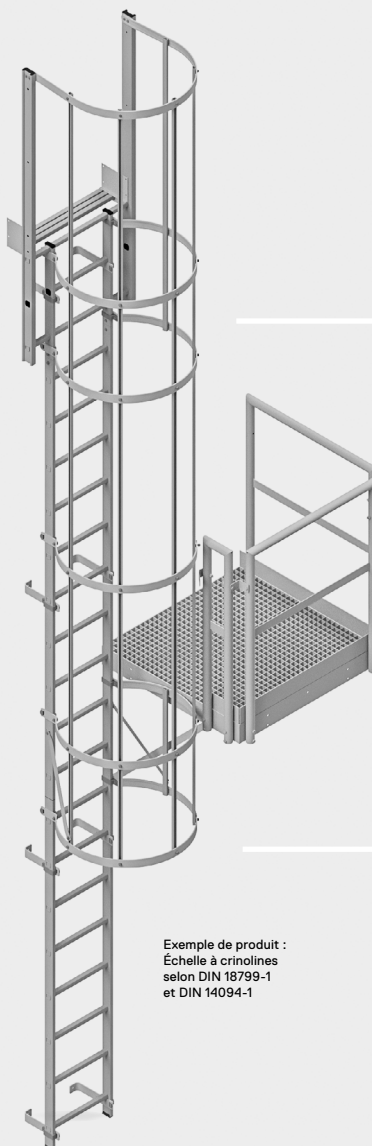


Différents types de sortie (avec passage acrotère, marchepied, main-courante ou aide d'entrée) sont disponibles.



Raccordements simples à l'aide de raccords d'échelle vissés.

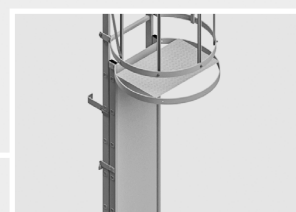
hymer-configurateur.fr



Exemple de produit :
Échelle à crinolines
selon DIN 18799-1
et DIN 14094-1



Montage simple et rapide avec profilés en C. Décalage vertical ultérieur possible.



Accès personnalisables avec diverses possibilités de verrouillage.

Toutes nos échelles à crinolines ainsi que tous nos systèmes de garde-corps sont disponibles sur demande avec un revêtement RAL haut de gamme. Vous pouvez ainsi adapter visuellement les solutions à votre bâtiment, pour un aspect uniforme et professionnel.

NF
85016

DIN
18799-1

DIN
18799-3

DIN
14094-1

ISO
14122-4

10
YEAR
GUARANTEE

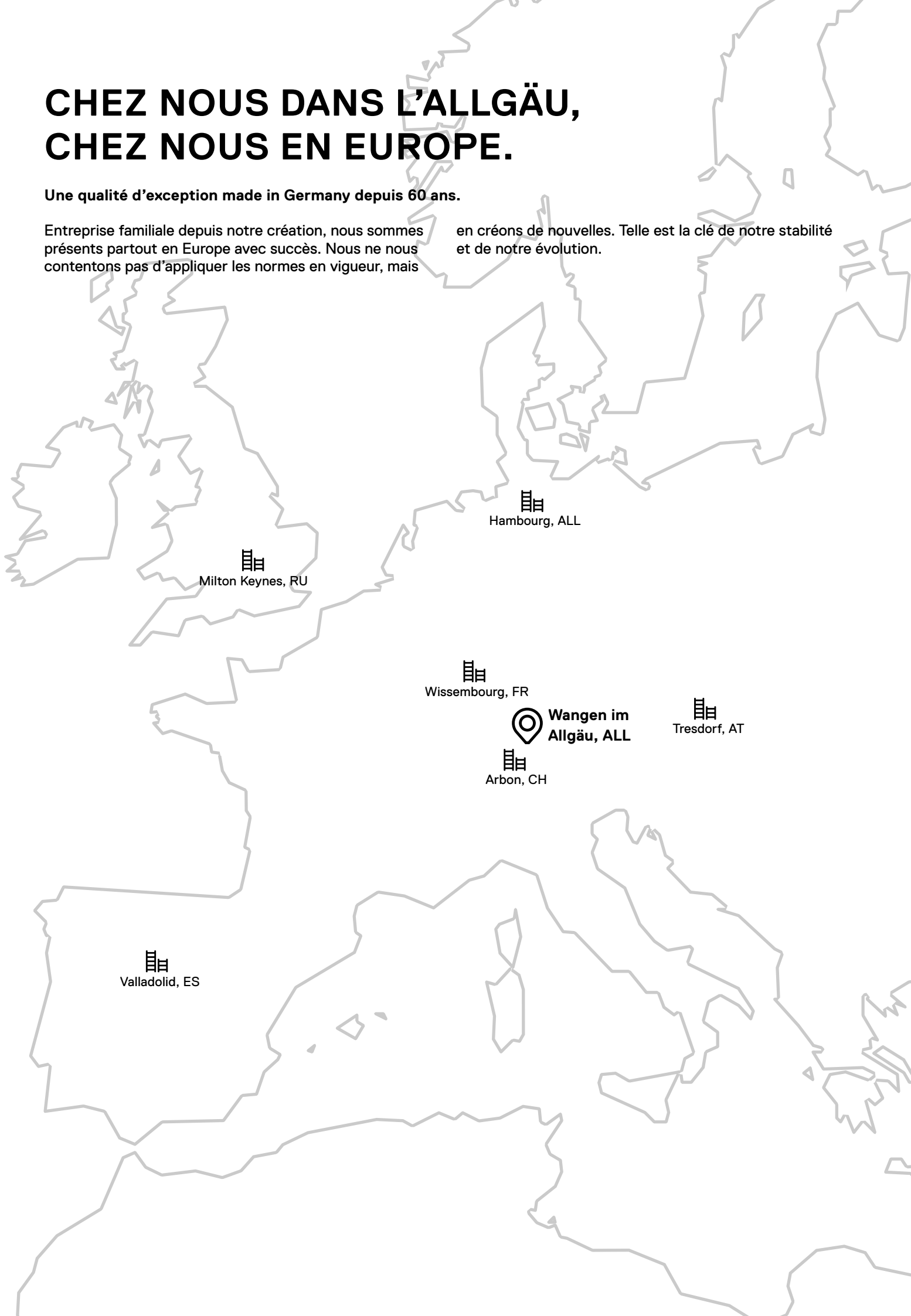
★ ★ ★
MADE IN
GERMANY

CHEZ NOUS DANS L'ALLGÄU, CHEZ NOUS EN EUROPE.

Une qualité d'exception made in Germany depuis 60 ans.

Entreprise familiale depuis notre création, nous sommes présents partout en Europe avec succès. Nous ne nous contentons pas d'appliquer les normes en vigueur, mais

en créons de nouvelles. Telle est la clé de notre stabilité et de notre évolution.



Milton Keynes, RU

Hamburg, ALL

Wissenbourg, FR

Wangen im Allgäu, ALL

Tresdorf, AT

Arbon, CH

Valladolid, ES

Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG

Käferhofen 10 | 88239 Wangen | Allemagne

Téléphone +49 75 22 700-700

technical-sales@hymer-alu.de | hymer-acces.fr

Bureau commercial France

2 Rue du Rhin Napoléon | 67000 Strasbourg | France

Téléphone +33 368 780 223

export.lg@hymer-alu.de | hymer-acces.fr

Contact en Suisse

Adrian Wüthrich

Téléphone +41 793 741 065

adrian.wuethrich@hymer-alu.de | hymer-steigtechnik.ch

hymer-acces.fr

Vous trouverez également toutes les brochures
à télécharger sur notre site web:

