

HEWI

Mains courantes
Signalétiques
Protections murales
Sanitaires
Quincaillerie

 **ENTRO**

Solutions systèmes innovantes pour l'architecture



Sommaire

03	L'entreprise ENTRO	12	Systèmes de mains courantes en polyamide	51	Autres solutions produits
04	Prestations de service	14	Système color	52	Système de protection murale gard
06	Solutions modulaires pour systèmes de mains courantes	14	Aperçu du système	52	Aperçu du système
08	Respect des normes en matière de planification	18	Solutions de vie sans entrave pour systèmes de mains courantes	54	Série guide
		20	HEWI <i>active</i> ⁺	54	Aperçu du système
		22	Exigences flexibles pour couloirs et escaliers	57	Aides tactiles
		23	Orientation par les contrastes	58	Possibilités d'inscription individuelles
		24	Solutions de quincailleries uniformisées	60	Série comment
		25	Solutions sanitaires correspondantes	60	Aperçu du système
				52	Système d'inscription flexible
				65	Système d'appel lumineux
		26	Systèmes de mains courantes en bois massif	66	Série floatline
				66	Aperçu du système
				68	Système d'inscription transparent
		28	Système lignum	70	Mentions légales
		28	Aperçu du système		
		30	Configuration flexible		
		31	Aides tactiles		
		32	Système lignum protect		
		32	Aperçu du système		
		35	Protection anti-collision intégrée		
		36	Système lignum multiplex		
		36	Aperçu du système		
		38	Système 100		
		38	Aperçu du système		
		40	Solutions de quincailleries uniformisées		
		41	Solutions sanitaires correspondantes		
		42	Systèmes de mains courantes en inox		
		44	Système circum		
		44	Aperçu du système		
		46	Solutions de quincailleries uniformisées		
		47	Solutions sanitaires correspondantes		
		48	Supports pour systèmes de mains courantes ENTRO		
		48	Supports coudés et angulaires		
		50	Solutions spéciales		

Systemes de mains courantes ENTRO

Aperçu

Polyamide

SYSTÈME COLOR

Les mains courantes color s'adaptent parfaitement à chaque situation architecturale. Un grand choix de couleurs offre de nombreuses options en termes de design. Le polyamide dispose d'une surface agréablement chaude et est particulièrement facile à nettoyer.



Système color / blanc pur
Page 14

Système color / HEWI active*
Page 20

Bois massif

SYSTÈME LIGNUM

En bois massif, le système de mains courantes lignum séduit par ses formes intemporelles et claires. lignum protect est un système de mains courantes qui dispose d'une protection anti-collision intégrée.



Système lignum / hêtre teinté wengé
Page 28



Système lignum protect / hêtre
Page 32



Système lignum multiplex / hêtre
Page 36

COULEURS DE POLYAMIDE

HEWI active* / blanc de sécurité (98) / blanc pur (99) / gris clair (97) / gris souris (95) / gris anthracite (92) / noir foncé (90) / sable (86) / umbra (84) / jaune moutarde (13) / orange pur (24) / corail (36) / rouge rubis (33) / vert pomme (74) / vert mai (73) / bleu aqua (55) / bleu acier (50)



Vous trouveret plus de couleurs disponibles à la page 16

VARIÉTÉS DE BOIS

Hêtre Multiplex / bouleau Multiplex / hêtre / hêtre teinté wengé / érable europ. / chêne / bambou vaporisé / Surfaces teintées sur demande



SERVICES ET PRODUITS SUR MESURE

ENTRO fournit des systèmes de mains courantes précisément fabriqués selon vos exigences individuelles. Les systèmes ENTRO peuvent ainsi être directement montés sur place sans travaux d'ajustement supplémentaires.

INDICATIONS DE COMMANDE

Sur la base des indications concernant les mesures, le système, le matériau et les supports souhaités, les mains courantes ENTRO sont fabriquées conformément aux normes en vigueur.

SYSTÈME 100

Un système de mains courantes qui allie fonctionnalité et design. Les mains courantes peuvent être combinées avec des quincailleries et des produits sanitaires assortis pour un aménagement uniforme et cohérent.



Système 100 / hêtre, teinté noir
Page 38



Système 100 / hêtre, teinté noir
Page 38

Inox**SYSTÈME CIRCUM**

En inox de qualité supérieure, le système circum offre des éléments assortis avec de nombreuses options de design. L'inox est hygiénique. Il est facile à nettoyer. En outre, il est particulièrement robuste et résistant aux chocs.



Système circum / inox
Page 44

VARIÉTÉS DE BOIS

Hêtre / hêtre teinté wengé / hêtre teinté noir



INOX

Inox 1.4301



ENTRO propose des solutions modulaires pour les mains courantes, les protections murales et la signalétique. De longues années d'expérience font d'ENTRO un partenaire fiable et fort. Les produits ENTRO convainquent par leur fonctionnalité élevée, leur qualité certifiée et leurs formes claires. Les systèmes aux formes cohérentes, les nombreux matériaux ainsi qu'un design différencié permettent des options d'agencement uniques. Les produits ENTRO peuvent être combinés avec tous les systèmes HEWI ce qui permet un équipement cohérent et harmonieux de la porte jusqu'aux sanitaires.

Prestations de services pour les mains courantes

La compétence ENTRO

ENTRO propose des systèmes modulaires qui peuvent être parfaitement coordonnés. Le principe modulaire permet de nombreuses possibilités de combinaison. Cela permet non seulement de réaliser des solutions précisément adaptées aux exigences individuelles, mais également de nombreuses options d'agencement. Les produits ENTRO séduisent par l'utilisation de matériaux de qualité supérieure, une qualité durable et une fonctionnalité élevée.



Conseils

Notre expérience est notre force. Nous vous conseillons volontiers. Nous vous expliquons les possibilités des systèmes ENTRO qui conviennent le mieux à votre projet. Nos conseils se basent sur les normes et prescriptions actuellement en vigueur.



Planification et fabrication sur mesure

Lors de la planification, toutes les prescriptions importantes qui concernent le domaine d'utilisation sont respectées. Les techniciens ENTRO construisent votre système de mains courantes selon vos dimensions.

Nous mettons volontiers à votre disposition des documents d'appel d'offres.

Les mains courantes ENTRO sont fabriquées sur mesure. Cela permet des solutions parfaitement adaptées aux conditions architecturales.



Aide à l'achat

Nous mettons volontiers à votre disposition des échantillons de produits ainsi que des documents types de mesurages. Nous vous aidons à choisir et à combiner les mains courantes et les supports de manière à vous assurer une solution parfaitement adaptée sur le plan de la fonctionnalité et du design. Avec nous, votre planification et votre commande seront basées sur votre projet.

UN PARTENAIRE FORT

ENTRO est une filiale de la société HEWI. Les produits ENTRO peuvent être combinés avec tous les systèmes HEWI, ce qui permet un équipement cohérent et harmonieux de la porte jusqu'aux sanitaires.
www.hewi.com



Livraison

ENTRO fournit des mains courantes sur mesure sous forme modulaire qui permet de les monter directement sans aucun travail d'ajustement supplémentaire.

Nous livrons selon vos indications - également directement sur le chantier. Les livraisons partielles en fonction de l'avancement de vos travaux sont bien évidemment également possibles.



Service de montage

Nous nous chargeons volontiers de la mise en œuvre du - mesurage, la conception technique en passant par la production jusqu'à la livraison et pose.



Durabilité

Les mains courantes en bois sont fabriquées à partir de matières premières exclusivement issues d'une gestion durable des forêts. Les produits en bois sont certifiés PEFC. Agir de manière écologiquement responsable est une évidence pour ENTRO.

Solutions modulaires pour systèmes de mains courantes

ENTRO : le principe

ENTRO permet des solutions sur mesure. Différents matériaux ainsi qu'un grand choix de supports et d'extrémités combinables permettent d'obtenir des mains courantes parfaitement adaptées aux exigences individuelles. Le principe modulaire offre de nombreuses options en matière de fonctionnalité et de design.

1 Choix du matériau

POLYAMIDE

Système color en polyamide offre un grand choix de couleurs. Cette surface est particulièrement agréable au toucher.



Blanc de sécurité



Orange pur



Vert pomme

BOIS

De nombreuses variétés de bois sont au choix. Ces surfaces sont extrêmement résistantes car elles sont polies plusieurs fois et vitrifiées à l'aide d'un vernis durci aux UV.



Hêtre



Érable



Chêne



Bambou

INOX

Les mains courantes en inox du système circum se distinguent par leur robustesse et conviennent donc particulièrement pour les espaces publics.



Inox

Vous trouverez plus de couleurs disponibles à la page 16.

Autres essences de bois sur demande.

2 Options de supports

SUPPORTS COUDÉS ET ANGULAIRES

Les options de matériaux et de design permettent d'obtenir des mains courantes parfaitement adaptées aux conditions architecturales.



Support coudé / W20



Support coudé / W3



Support coudé / W22



Support angulaire / W6



Support coudé / W23



Support angulaire / W4

3 Extrémités de mains courantes

VARIANTES

ENTRO propose des extrémités droites ou des extrémités mains courantes qui se terminent contre le mur (au choix en coude de 90° ou comme extrémité sur onglet).



Arcade de liaison / inox



Extrémité coudée 90° / inox



Extrémité coudée 90° / bois



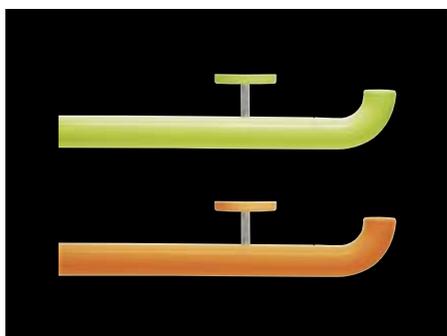
Extrémité coudée 90° / polyamide



Extrémité coudée 90° / inox avec coupe en onglet

Aspects de la planification conformes aux normes DIN 18040

Le changement démographique et le vieillissement croissant de la société posent de nouvelles exigences en matière d'architecture. La norme DIN 18040 reflète également l'importance du changement démographique pour la société. Dans l'objectif de créer un environnement sans entrave, la norme, au-delà de son intention initiale qui était d'encourager l'intégration des personnes handicapées dans notre société, prend de plus en plus en compte les besoins des personnes âgées. L'accès universel aux bâtiments pour tous doit devenir un standard qui va de soi.



Contraste

Les mains courantes réduisent le risque de chute et augmentent donc la sécurité. Les personnes malvoyantes peuvent en outre se servir facilement des mains courantes pour s'orienter. Cet effet peut être renforcé par un aménagement fortement contrasté. Lorsque des objets sont présentés de manière contrastée par rapport à l'environnement, ils peuvent être perçus même avec une vue diminuée. Les mains courantes en polyamide de couleur, comme dans le système color, permettent un aménagement contrasté.



Orientation

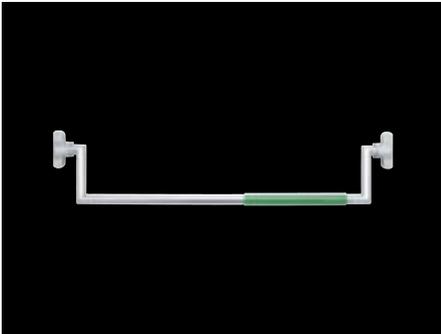
Des panneaux signalétiques avec des informations tactiles intégrés dans les mains courantes peuvent être palpés par les personnes malvoyantes. Ces panneaux doivent comporter de l'écriture braille et en relief.



Transmission de l'information

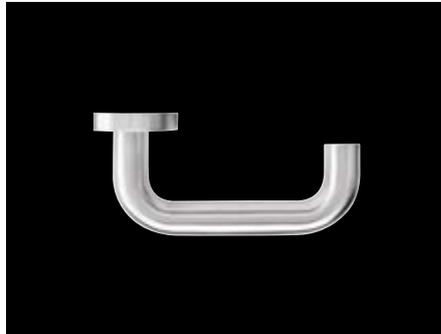
Les panneaux signalétiques avec de l'écriture braille et en relief contribuent de manière importante à l'orientation des personnes avec un handicap sensoriel dans le bâtiment et donc à leur autonomie.

Des panneaux de porte avec des informations tactiles peuvent ainsi être facilement palpés à l'aide des doigts sur les portes des salles de réunion, des chambres d'hôtel ou des pièces sanitaires.



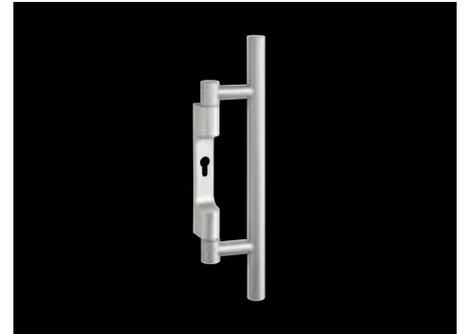
Principe des deux sens

L'aménagement jouant sur le contraste des couleurs permet une transmission visuelle de l'information. La barre anti-panique en inox brossé de HEWI dispose ainsi d'une poignée en polyamide coloré qui s'en détache clairement. L'information est transmise non seulement visuellement, mais également par le toucher et remplit ainsi l'exigence de la norme DIN 18040 concernant le principe des deux sens. Ce système permet une visualisation claire de la manipulation à effectuer ainsi qu'une utilisation intuitive.



Forme en U

La forme en U facile à saisir de la béquille de porte évite les blessures. Pour les béquilles, la transmission de force s'effectue de manière linéaire à partir du mouvement de la main ou du bras. Comparées aux boutons rotatifs, les béquilles arquées nécessitent moins de force, de motricité fine (faciles à saisir) et de coordination des mouvements (séquences de mouvements simples) pour l'ouverture et la fermeture de la porte.



Ouvrir et fermer

Pour que les personnes en fauteuil roulant ou les enfants puissent également ouvrir et fermer des portes lourdes, comme les portes d'entrée ou les portes intermédiaires, une hauteur de manipulation de 85 cm est recommandée. Cela rend l'utilisation de la poignée inconfortable pour les personnes de grande taille ou pour les personnes qui utilisent un déambulateur. Les poignées passage fréquent sont une solution. Elles permettent un confort d'utilisation sans entrave à différentes hauteurs. Les poignées passage fréquent conviennent particulièrement pour les portes lourdes, car elles ne nécessitent que peu de force pour l'ouverture et la fermeture.

Planification conforme aux normes

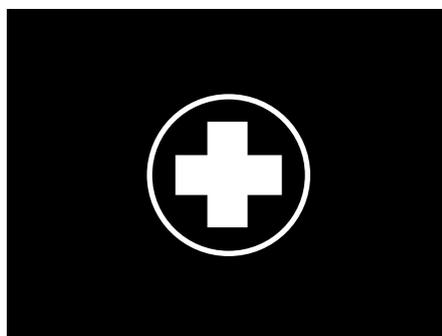
Qualité certifiée

Lors de la planification d'escaliers et des mains courantes correspondantes, les exigences des normes applicables doivent être prises en compte (DIN 18040 et DIN 18065). Les prescriptions de la réglementation nationale en matière de construction doivent être respectées. La modularité des systèmes de mains courantes permet des solutions conformes aux normes. Les mains courantes ENTRO offrent une qualité certifiée et donc de la sécurité. Elles sont par exemple certifiées par l'autorité de contrôle des matériaux de Rhénanie-du-Nord-Westphalie.



Mains courantes dans les escaliers

Des mains courantes doivent être présentes des deux côtés des cages d'escaliers. La main courante intérieure ne doit pas être interrompue dans le jour d'escalier ou au niveau des paliers. Les mains courantes doivent être montées à une hauteur de 85 à 90 cm et dépasser de 30 cm au début et à la fin de l'escalier. Le risque de blessure est réduit par l'alignement de supports en dessous de la main courante ainsi que par une forme arrondie du côté du mur.



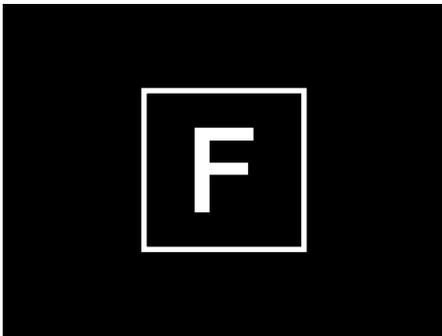
Sécurité dans le domaine de la santé

Pour les hôpitaux, les cliniques et les institutions de soins, ENTRO propose des mains courantes qui répondent aux exigences spéciales dans le secteur de soins. Les mains courantes permettent un appui sûr. La section de profil recommandée est de 38–45 mm pour une prise en main optimale. Les mains courantes qui se terminent par un coude de 90° ou contre le mur minimisent le risque de blessure. De telles extrémités empêchent les manches de se coincer dans la main courante en passant et augmentent donc la sécurité. La distance entre la main courante et le mur doit être d'au moins 40 mm.



Stabilité certifiée

Les mains courantes ENTRO se distinguent par une stabilité élevée. Les mains courantes en polyamide du système color sont par exemple renforcées par un noyau en acier galvanisé protégé contre la corrosion afin d'augmenter leur stabilité. Le contrôle de stabilité a été certifié par l'autorité de contrôle des matériaux de Rhénanie-du-Nord-Westphalie.



Protection contre les incendies

La norme DIN 4102 classe la tenue au feu des matériaux et des éléments de construction et indique comment la protection contre les incendie prescrite par la réglementation en matière de construction doit être réalisée. Les systèmes de mains courantes ENTRO color, lignum et Système 100 répondent tous aux exigences de la classe de matériaux B2 – ils sont normalement inflammables. Le système de mains courantes ENTRO circum répond aux exigences de la classe de matériaux A2 – il n'est pas inflammable.



Résistance

Les mains courantes en bois ENTRO sont vitrifiées avec un vernis et sont donc extrêmement résistantes. Dans les établissements de soins, les surfaces doivent être particulièrement résistantes aux produits de nettoyage, aux solutions de nettoyage et aux produits désinfectants. L'application d'un vernis sur la surface permet aux mains courantes en bois ENTRO de résister aux produits nettoyants et désinfectants. Le vernis utilisé est durci aux UV et ne contient aucun solvant. En outre, ce vernis répond aux critères du groupe de sollicitation 1B de la norme DIN 68861.

Systemes de mains courantes en polyamide

Des surfaces pour le domaine public

Des surfaces hautement brillantes caractérisent les mains courantes ENTRO color en polyamide. Les mains courantes du système color disposent de surfaces sans pores et sont donc particulièrement hygiéniques et faciles à nettoyer. Le polyamide est extrêmement robuste – les mains courantes résistent aux chocs. Un noyau en acier galvanisé protégé contre la corrosion renforce la main courante de l'intérieur et augmente sa stabilité. Les mains courantes ENTRO en polyamide conviennent donc particulièrement pour les espaces publics. Le contact avec le polyamide est agréablement tempéré, ce qui contribue au bien-être.

SYSTÈME COLOR

Le système de mains courantes color est composé de polyamide coloré. Cette main courante robuste convient autant pour les espaces publics très fréquentés que pour le domaine privé.

L'utilisation de matériaux de qualité supérieure ainsi que les excellentes finitions permettent une qualité durable.

Ø40 mm

Ø33 mm



Système color / support W22



Système color / HEWI active+ / support G11

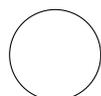


Système color / extrémité droite / support angulaire W11

Matériau et couleur

Système color est composé de polyamide sans soudure, teinté dans la masse et résistant au frottement. Le vaste choix de couleurs permet d'utiliser les mains courantes comme système de guidage et d'orientation dans les bâtiments. Par exemple en attribuant une couleur spécifique à chaque étage. Les mains courantes constituent par exemple un système de guidage facilement perceptible pour les personnes malvoyantes. Afin de renforcer cet effet, les mains courantes devraient contraster fortement avec le fond sur lequel elles sont fixées. Système color est disponible dans des couleurs HEWI sélectionnées et offre de nombreuses possibilités d'agencement.

COULEURS NEUTRES



Blanc de sécurité (98)



Blanc pur (99)



Gris clair (97)



Gris souris (95)



Gris anthracite (92)



Noir foncé (90)

COULEURS CHAUDES



Sable (86)



Umbra (84)

COULEURS



Jaune moutard (18)



Orange pur (24)



Corail (36)



Rouge rubis (33)



Vert pomme (74)



Vert mai (72)



Bleu aqua (55)



Bleu acier (50)

Systeme color

Des surfaces pour le domaine public

La gamme de produits modulaires offre des solutions intelligentes qui permettent un aménagement fonctionnel dans un design intemporel. Le principe modulaire permet de nombreuses possibilités de combinaison. Des solutions parfaitement adaptées aux exigences individuelles peuvent ainsi être réalisées. Le diamètre du design de tube rond de Systeme color est parfaitement adapté à la main et est donc facile à saisir. La surface en polyamide agréablement chaude augmente le confort de prise en main. La surface sans pores est facile à nettoyer et est particulièrement hygiénique.



MAIN COURANTE COLOR

Polyamide blanc pur / coude de 90° en polyamide / supports W22

DIAMÈTRES

Ø 40 mm / Ø 33 mm

MATÉRIAU ET SURFACES

Système color est composé de polyamide teinté dans la masse, sans soudure et résistant au frottement.

Les mains courantes sont renforcées par un noyau en acier protégé contre la corrosion.

- ⊕ Polyamide / HEWI *active*⁺
- Polyamide / 98 (blanc de sécurité)
- Polyamide / 99 (blanc pur)
- Polyamide / 97 (gris clair)
- Polyamide / 95 (gris souris)
- Polyamide / 92 (gris anthracite)
- Polyamide / 90 (noir foncé)
- Polyamide / 86 (sable)
- Polyamide / 84 (umbra)
- Polyamide / 18 (jaune moutard)
- Polyamide / 24 (orange pur)
- Polyamide / 36 (corail)
- Polyamide / 33 (rouge rubis)
- Polyamide / 74 (vert pomme)
- Polyamide / 72 (vert mai)
- Polyamide / 55 (bleu aqua)
- Polyamide / 50 (bleu acier)

- Hêtre
- Hêtre, teinté sur decande
- Érable europ.
- Chêne

DOMAINE D'UTILISATION

Système color convient pour l'utilisation intérieure dans des bâtiments publics très fréquentés ainsi que dans le domaine privé.

NORMES

DIN 18040
 DIN 4102
 normalement inflammable (classe de matériau B2)
 EN 18065
 Variante bois :
 DIN 68861 partie 1 B

ASSORTIMENT

<p>EXTRÉMITÉ DROITE Les extrémités de mains courantes sont disponibles dans la variante droite avec bout libre. Un cache permet une finition propre.</p> <p>CO.40.8101 ... Ø40 mm CO.33.8101 ... Ø33 mm</p>	 <p>Disponible dans les couleurs HEWI</p>	<p>SUPPORTS ASSORTIS Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.</p>
<p>COUDE DE 90° Les mains courantes qui se terminent en coude de 90° contre le mur répondent aux exigences de la norme DIN 18040.</p> <p>CO.40.8100 ... Ø40 mm CO.33.8100 ... Ø33 mm</p>	 <p>Disponible dans les couleurs HEWI</p>	 <p>W11 G11 W22 W23 W3</p>
<p>ROSACES DE FIXATION Des rosaces de fixation en polyamide permettent aux extrémités des mains courantes d'adhérer parfaitement aux murs.</p> <p>CO.40.8100 ... Ø40 mm CO.33.8100 ... Ø33 mm</p>	 <p>Disponible dans les couleurs HEWI</p>	<p>SUPPORTS ASSORTIS Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.</p>
<p>VARIATION EN BOIS Système color est également disponible avec des éléments en bois. Dans cette variante, les tiges en bois et les éléments en polyamide sont assemblés par des boulons filetés.</p> <p>CO.40.8700 ... Ø40 mm</p>	 	 <p>W11 G11</p>

Concept de couleur system color

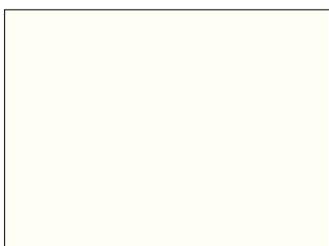
Plus d'options

Le concept de couleurs de color a été réactualisé et offre encore plus de possibilités d'aménagement avec de la couleur que jamais auparavant : comme système de guidage bien pensé qui facilite l'orientation dans le bâtiment. Ou comme contraste ciblé qui facilite la perception. Ou comme univers de couleurs clairement défini, qui donne au bâtiment un caractère unique.

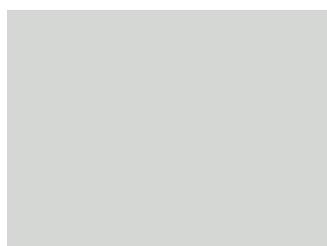
COULEURS NEUTRES



98
Blanc de sécurité



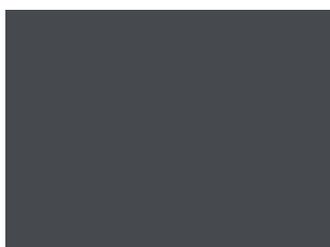
99
Blanc pur



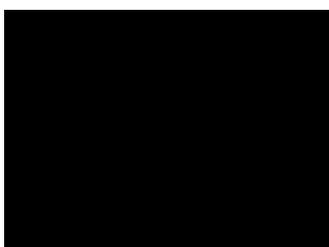
97
Gris clair



95
Gris souris



92
Gris anthracite

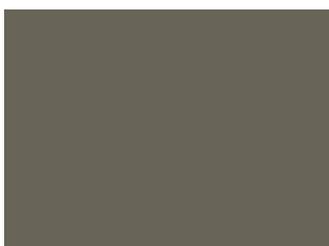


90
Noir foncé

COULEURS CHAUDES



86
Sable



84
Umbra

Au total, le concept de couleurs comprend seize couleurs harmonieusement assorties qui permettent des compositions entre systèmes et un aménagement cohérent. Dorénavant, tous les systèmes sanitaires HEWI en polyamide ainsi qu'une sélection de garnitures en polyamide pourront être librement combinés avec le système de mains courantes color.

COULEURS



18
Jaune moutard



24
Orange pur



36
Corail



33
Rouge rubis



74
Vert pomme



72
Vert mai



55
Bleu aqua

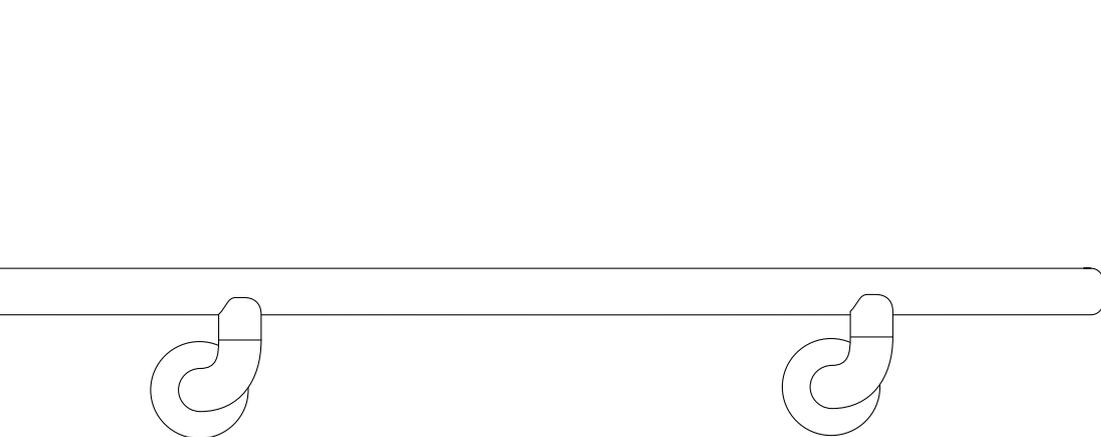


50
Bleu acier

Solutions de vie sans entrave pour systèmes de mains courantes

Système color

Une main courante contribue de manière non négligeable à prévenir les chutes – elle sert à assurer les déplacements en cas de problème d'équilibre et donne un appui sûr. Les mains courantes ergonomiques permettent une prise en main sûre. Les formes arrondies conviennent particulièrement pour cela. La coordination et la transmission de force sont améliorées par le diamètre de la main courante adapté à la main. Outre la fonction d'appui, les mains courantes servent également de système d'orientation et de guidage pour des personnes malvoyantes. Un design contrasté et des aides tactiles intégrées renforcent cet effet.



ORIENTATION

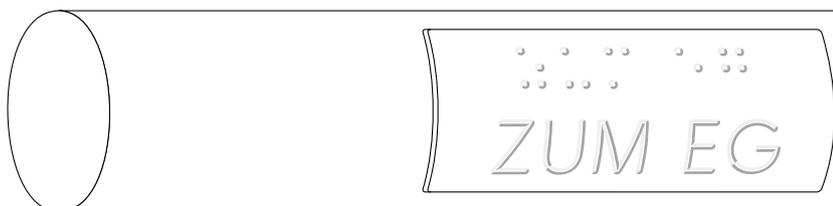
Les mains courantes doivent se détacher de manière contrastée de leur environnement afin qu'elles puissent également être perçues par des personnes malvoyantes. Un changement de matériau au début et à la fin de la main courante (par exemple bois / polyamide) apporte une aide supplémentaire dans l'orientation.

AIDES TACTILES

Les informations perceptibles au toucher comme par exemple l'indication des étages, améliorent l'orientation et donc l'autonomie des personnes malvoyantes. Les informations doivent être présentées en braille et en écriture en relief.

**INSCRIPTION
PERSONNALISÉE EN BRAILLE**

Des aides tactiles peuvent être intégrées à la main courante de manière à ce que les informations soient également accessibles aux personnes aveugles. L'écriture internationale en braille se base sur la matrice à six points de Louis Braille. Afin d'obtenir une bonne lisibilité, les différents points de braille doivent être apposés avec précision sur le support. Les supports d'information peuvent faire l'objet d'inscriptions personnalisées et donc transmettre toutes les informations possibles et imaginables.

**ÉCRITURE EN RELIEF**

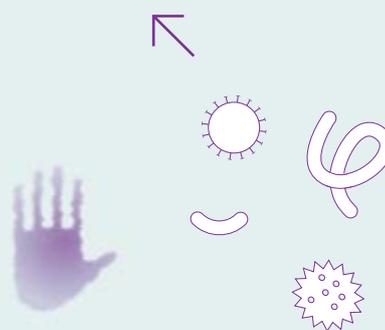
L'écriture en relief peut être perçue de manière tactile et visuelle. Les lettres et les symboles sont représentés de manière plastique de manière prismatique et peuvent ainsi être touchés et lus.

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
1234567890

HEWI *active*⁺

Davantage d'hygiène avec des produits antimicrobiens

Les multirésistants constituent un véritable problème dans les hôpitaux, mais également dans les lieux publics très fréquentés comme les cinémas ou encore les stades, où le risque est très élevé en raison des surfaces chargées de microbes. Un nettoyage et une désinfection réguliers réduisent sensiblement le risque d'infection. Les produits dotés d'une action antimicrobienne offrent également une protection supplémentaire.



- Produits antimicrobiens à base de microparticules d'argent
- Les microparticules d'argent agissent efficacement contre les bactéries, les levures et les champignons et contre les agents pathogènes multirésistants (comme par exemple SARM et SERM)
- Pendant la production, les microparticules d'argent sont intégrées de manière homogène dans le polyamide. Elles sont donc étroitement liées au produit ce qui préserve plus longtemps l'efficacité antimicrobienne
- Résistants aux UV et aux procédés de nettoyage
- HEWI *active*⁺ réduit continuellement le nombre de germes indésirables à la surface du produit (réduction de 99,9 % des germes au bout de 24 heures)
- Efficacité certifiée (ISO 22196, CERTIKA)

Solutions cohérentes

Systeme color

HEWI *active*⁺ ne pollue pas l'environnement et n'est pas toxique pour l'organisme humain. En tant que matière première naturelle, les microparticules d'argent utilisées sont entièrement recyclables. Le principe actif est certifié ECO CERT et convient à l'utilisation dans des produits de soin pour la peau et dans les implants. Les mains sont le premier vecteur de maladies. Le domaine d'application de HEWI *active*⁺ se concentre donc sur les produits qui sont très souvent en contact avec les mains, comme par exemple les béquilles de porte ou encore les distributeurs de savon, les barres de maintien et les mains courantes.

CONFORT À CARE

GARNITURES

Outre les béquilles de porte et les poignées de fenêtre, HEWI propose également des poignées et des poignées passage fréquent avec apprêt antimicrobien.

Béquille de porte

Poignées de fenêtre

Poignée

Poignées passages fréquents

ACCESSOIRES SANITAIRES

Les accessoires sanitaires HEWI *active*⁺ offrent une protection efficace contre les bactéries dans les sanitaires.

Distributeur de papier WC

Ensemble brosse WC

Distributeur de savon liquide

Poubelle

VIVRE SANS ENTRAVE

Outre les garnitures et les accessoires sanitaires, la gamme de produits HEWI *active*⁺ comprend également des produits adaptés aux personnes handicapées.

Barre de maintien coudée

Barre de maintien

Barre d'appui

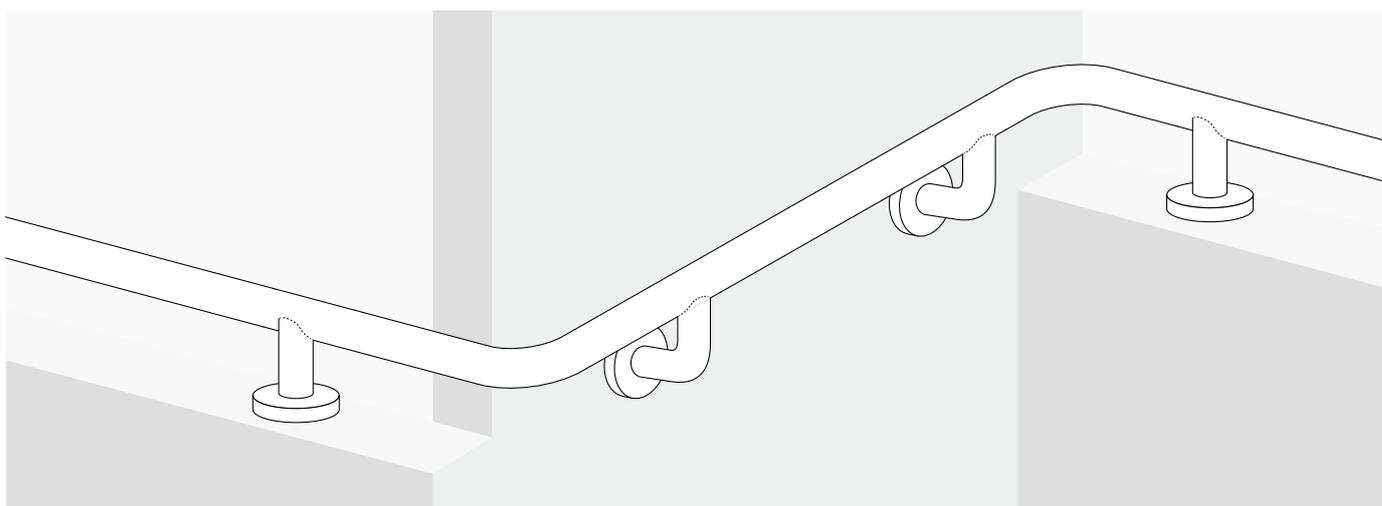
Siège relevable

Exigences flexibles pour couloirs et escaliers

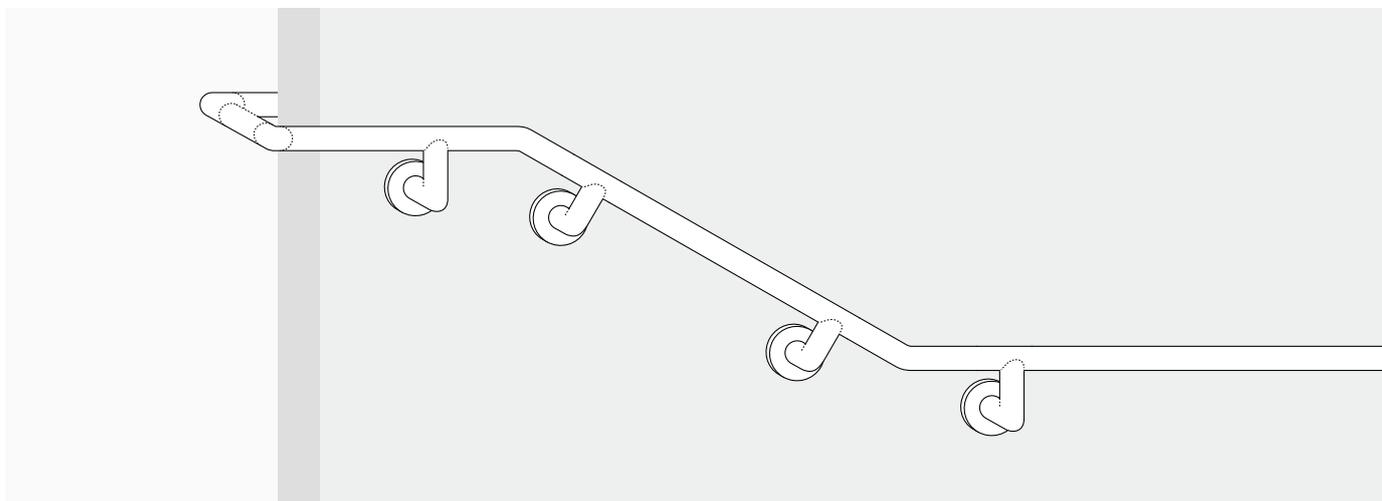
Système color

Les mains courantes ENTRO peuvent être adaptées de manière flexible aux conditions architecturales. Chaque système de mains courantes est conçu précisément selon les exigences individuelles et dans le respect des normes et prescriptions en vigueur. Tous les éléments sont fabriqués sur mesure. Le diamètre standard de 40 mm permet une prise assurée par une main adulte. Système color est également disponible avec un diamètre de 33 mm pour les jardins d'enfants afin de permettre une prise en main sûre par les enfants.

SYSTÈMES DE FIXATION POUR TOUS LES SYSTÈMES DE MAINS COURANTES ENTRO



Les mains courantes sont montées au mur à l'aide de supports. Si possible, les fixations doivent être installées en dessous de la main courante pour que la main courante puisse être facilement prise en main. Cela permet également de réduire le risque de blessure. Pour que les mains courantes offrent un appui sûr, elles doivent être montées à une hauteur de 85 à 90 cm.



Les mains courantes ENTRO peuvent être adaptées de manière à être continues à l'aide de coudes spéciaux et de supports angulaires. Cela permet d'améliorer la sécurité dans les escaliers. Afin de minimiser le risque de chute dans les escaliers, les mains courantes doivent être présentes des deux côtés des escaliers et dépasser horizontalement de 30 cm au début et à la fin de l'escalier.

L'orientation par les contrastes

Système color

Les mains courantes doivent se détacher de manière contrastée de l'arrière-plan, pour que les personnes malvoyantes puissent les utiliser pour s'orienter. Le design coloré de la main courante permet de mieux délimiter l'espace dans lequel les personnes se déplacent. La mobilité et la sécurité des personnes malvoyantes peuvent ainsi être sensiblement améliorées. Le choix des couleurs de Système color permet un agencement contrasté en harmonie avec le concept de couleur du bâtiment.

CHOIX DES COULEURS Vous trouverez plus de couleurs disponibles à la page 16.



Système color en polyamide couleur vert pomme



Système color en polyamide couleur orange pur



Système color en polyamide couleur blanc de sécurité

Solutions de quincailleries uniformes

Système color

Les mains courantes de Système color peuvent être combinées avec le Système 111 d'HEWI. Le Système 111 comprend notamment des bequilles pour porte, des poignées de fenêtre et des poignées-poussoirs. Des formes intemporelles, une fonctionnalité et une modularité élevées caractérisent ce classique architectural qu'est le Système 111. Tout comme Système color, le Système 111 se distingue par des surfaces en polyamide hautement brillantes.

SYSTÈME 111 QUINCAILLERIES

COULEUR

Assorti aux mains courantes ENTRO, Système 111 est également disponible. L'utilisation ciblée de la couleur permet non seulement de mettre des accents, mais également de créer des contrastes et donc de faciliter l'orientation.



Garnitures pour portes intérieures



Poignées de fenêtre

Solutions sanitaires correspondantes

Système color

Système color se combine particulièrement bien avec le système sanitaire 800 K d'HEWI. Ce système est fonctionnel dans ses moindres détails. Le design coloré des zones fonctionnelles facilite la manipulation intuitive. Le bouton-poussoir servant par exemple au dosage du savon est clairement matérialisé sur le distributeur de savon liquide par un contraste coloré. Des aides pratiques comme les sièges de douche ou les barres d'appui s'intègrent dans le concept architectural global.

CONFORT À CARE

ACCESSOIRES SANITAIRES

Le Système 800 K comprend des accessoires sanitaires fonctionnels conçus selon les critères du design universel.



Distributeur papier WC, rabattable



Porte-balai pour WC



Distributeur de savon liquide



Crochets (P 50 / 80 mm)

BARRES D'APPUI

Une barre d'appui offre plus de soutien en cas de force et de mobilité réduites.



Barre d'appui relevable Mono (L 600 mm)



Barre d'appui relevable Duo (L 700 / 850 / 900 mm)

SIÈGES DE DOUCHE

La possibilité de s'asseoir dans la douche augmente le confort et la sécurité.



Siège relevable R 380



Siège relevable 350



Siège relevable 450 avec dossier



Siège suspendu

LAVABOS

Lavabos accessibles aux personnes en chaise roulante disposent de poignées intégrées.



Lavabo (L 600 mm)



Lavabo (L 850 mm)

Systemes de mains courantes en bois massif

Solutions de mains
courantes de
qualité supérieure
en matériau naturel

Le bois est une matière première naturellement renouvelable et est donc particulièrement écologique. ENTRO utilise exclusivement des bois issus de la gestion durable des forêts. En tant que matériau naturel et organique, chaque morceau de bois est unique. Il en va de même pour les mains courantes ENTRO en bois massif – en fonction de la variété de bois, la couleur, la texture et les nervures changent. Le bois se travaille comme aucun autre matériau et offrent une infinité de possibilités de design. En fonction du traitement de la surface, le bois peut transmettre une impression de confort naturel ou d'élégance moderne.

SYSTÈME LIGNUM

SYSTÈME LIGNUM PROTECT SYSTÈME LIGNUM MULTIPLEX

lignum est un système de mains courantes de qualité supérieure. Les mains courantes sont fabriquées avec des bois sélectionnés issus de la culture écologique. Lignum séduit par des formes claires et épurées et une fonctionnalité élevée. Avec lignum, lignum protect et lignum multiplex, ce système de mains courante offre une solution adaptée à chaque domaine d'utilisation.

Ø40 mm



Système lignum



Système lignum protect



Système lignum multiplex

SYSTÈME 100

Un concept global expressif qui permet un design cohérent au niveau des formes dans tout le bâtiment – de la main courante jusqu'aux produits sanitaires, en passant par les béquilles de portes. Le Système 100 d'HEWI se distingue par des formes géométriques claires. Un système qui allie design et fonctionnalité. Ce système de mains courantes est disponible en hêtre naturel, en hêtre teinté wengé et en hêtre teinté noir.

□35 x 35 mm



Système 100 / support droit



Système 100 / support angulaire

MATÉRIAUX POUR MAINS COURANTES EN BOIS ENTRO

ENTRO utilise exclusivement des bois de qualité supérieure séchés en étuve. Les surfaces sont polies plusieurs fois et vitrifiées avec un produit de protection et résistent donc particulièrement bien aux produits nettoyants et désinfectants. Pour la vitrification des surfaces, ENTRO utilise exclusivement des vernis durcis aux UV qui ne contiennent aucun solvant. Les mains courantes ENTRO sont disponibles dans des bois massifs comme le hêtre, l'érable européen, le chêne ou le bambou ou en version multiplex. D'autres variétés de bois sont disponibles sur demande. Les mains courantes du système lignum peuvent être colorées selon vos envies.



Hêtre



Hêtre,
teinté wengé



Érable europ.



Chêne



Bambou vaporisé



Hêtre multiplex



Bouleau multiplex



Surfaces teintées sur demande



Systeme lignum

Mains courantes en bois massif

Un toucher agréable ainsi qu'une forme ergonomique distinguent le Système lignum. La surface chaude du bois et le profil arrondi permettent une prise en main confortable et sûre. Ce matériau naturel crée une atmosphère agréable. Un vernis spécial appliqué sur la surface rend la main courante facile d'entretien et extrêmement résistante aux produits nettoyants et désinfectants. Ce système de mains courantes est disponible dans des variétés de bois sélectionnées. Système lignum peut être fixé au mur avec différents supports en inox. Différentes extrémités sont disponibles. Les nombreuses possibilités de combinaison permettent différentes options d'agencement. Le vernis utilisé est durci aux UV, ne contient aucun solvant et répond aux exigences du groupe de sollicitation 1B de la norme DIN 68861.



MAIN COURANTE LIGNUM

Hêtre teinté wengé / angle de 90° en inox / supports W20

DIAMÈTRE

Ø 40 mm

MATÉRIAU ET SURFACES

Système lignum est fabriqué avec des bois séchés en étuve de qualité A. La surface est polie deux fois et vernie pour un entretien facile.

- Hêtre
 - Hêtre, teinté wengé
 - Érable europ.
 - Chêne
 - Bambou vaporisé
- Surfaces teinté au choix

DOMAINE D'UTILISATION

Les mains courantes Système lignum conviennent pour les couloirs et les cages d'escaliers ainsi que pour les bâtiments publics et le domaine privé.

NORMES

- DIN 18040
- DIN 4102
- normalement inflammable (classe de matériau B2)
- DIN 53160
- DIN 68861 partie 1 B

ASSORTIMENT

<p>EXTRÉMITÉ DROITE AVEC CACHE Les extrémités de mains courantes sont disponibles dans la variante droite avec bout libre. Un cache arrondi permet une finition propre.</p> <p>LI.40.8101 ... Ø40mm</p>	 <p>● ● ● ● Surface teinté au choix</p>	<p>SUPPORTS ASSORTIS Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.</p>	
<p>EXTRÉMITÉ DROITE AVEC CHANFREIN L'extrémité de main courante est également disponible en version droite avec chanfrein.</p> <p>LI.40.8101 ... Ø40mm</p>	 <p>● ● ● ● Surface teinté au choix</p>		
<p>COUDE DE 90° EN BOIS Les mains courantes qui se terminent en coude de 90° contre le mur répondent aux exigences de la norme DIN 18040.</p> <p>LI.40.8100 ... Ø40mm</p>	 <p>● ● ● ● Surface teinté au choix</p>		
<p>COUDE DE 90° EN INOX Les angles et les coudes sont disponibles en inox. Si la main courante se termine avec un coude de 90°, les exigences de la norme DIN 18040 sont remplies.</p> <p>LI.40.8800 ... Ø40mm</p>	 <p>● ● ● ● Surface teinté au choix</p>		 <p>W20 W3 W4 W6 W6 ovale</p>
<p>COUDE DE 90° EN POLYAMIDE Les coudes et les angles en polyamide augmentent la résistance aux chocs. Les exigences de la norme DIN 18040 sont remplies si la main courante se termine avec un coude de 90°.</p> <p>LI.40.8700 ... Ø40mm</p>	 <p>● ● ● ● Surface teinté au choix</p>		 <p>W20 W23 W3 W6 W6 ovale W4</p>

Configuration flexible

Système lignum

Les nombreuses possibilités de combinaison ainsi que le choix de différents matériaux offrent des options d'agencement. Le système de raccordement sophistiqué permet des raccords extrêmement stables entre les différents composants (coudes, barres et supports) du système de main courante. Les coudes terminaux et les angles en polyamide ou en inox absorbent les chocs et empêchent les dommages. Les changements de direction peuvent être réalisés avec des éléments angulaires (coudes de 90°, coudes spéciaux) ou des assemblages à onglet.

OPTIONS

MAIN COURANTE AVEC COUDE DE 90°

Les coudes terminaux placés en angle droit par rapport au mur empêchent les vêtements de rester accrochés dans la main courante et améliorent la sécurité.



MAIN COURANTE AVEC EXTRÉMITÉ DROITE ET CACHE

La main courante avec extrémité droite est disponible avec chanfrein ou avec une cache arrondi en bois.



MAIN COURANTE AVEC ANGLE EN BOIS

Les éléments en bois sont pourvus d'un petit chanfrein au niveau des assemblages à onglet et fixés avec une cheville et de la colle.



MAIN COURANTE AVEC ANGLE EN POLYAMIDE ET INOX

Pour les changements de direction, les éléments angulaires utilisés peuvent être en polyamide, en bois ou en inox.



Aides tactiles

Système lignum

Des informations perceptibles au toucher comme par exemple l'indication de l'étage, aident les personnes malvoyantes à s'y retrouver dans le bâtiment. Les informations doivent être présentées en braille et en écriture en relief car les personnes qui perdent la vue avec l'âge apprennent rarement à lire le braille.



AIDES TACTILES POUR LE SYSTÈME LIGNUM

Les plaques signalétiques lisibles avec les doigts sont disponibles en aluminium. Les plaques peuvent être créées de manière individuelle en braille et en écriture en relief.

Systeme lignum protect

Protection anti-collision pour plus de résistance aux chocs

lignum protect est un système de mains courantes qui dispose d'une protection anti-collision intégrée. Une bande en HPL (High Pressure Laminate) extrêmement résistant est intégrée dans le bois et protège la main courante contre les dommages dus aux chocs. Une bande d'inox intégrée dans la main courante en bois est également disponible pour la protection anti-collision. Le Système lignum protect peut être combiné avec des coudes terminaux en polyamide ou en inox pour encore plus de résistance aux chocs aux extrémités des mains courantes. lignum protect offre une protection élevée contre les dommages et un aspect agréable.



MATÉRIAU ET SURFACES

Système lignum protect est fabriqué avec des bois séchés en étuve de qualité A. Une protection anti-collision intégrée protège les mains courantes contre les dommages dus aux chocs.

- Hêtre
 - Hêtre, teinté wengé
 - Érable europ.
 - Chêne
- Surfaces teinté au choix

DOMAINE D'UTILISATION

Système lignum protect convient pour les couloirs très fréquentés.

NORMES

- DIN 18040
- DIN 4102
- normalement inflammable (classe de matériau B2)
- DIN 53160
- DIN 68861 partie 1 B

ASSORTIMENT

EXTRÉMITÉ DROITE AVEC CACHE

Les extrémités de mains courantes sont disponibles dans la variante droite avec bout libre. Un cache arrondi permet une finition propre.



LP.40.8101 ... Ø40mm

● ● ● Surface teinté au choix

SUPPORTS ASSORTIS

Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.

COUDE DE 90° EN INOX

Les angles et les coudes sont disponibles en inox. Si la main courante se termine avec un coude de 90°, les exigences de la norme DIN 18040 sont remplies.



LP.40.8800 ... Ø40mm

● ● ● Surface teinté au choix



COUDE DE 90° EN POLYAMIDE

Les mains courantes qui se terminent en coude de 90° contre le mur répondent aux exigences de la norme DIN 18040.



LP40.8700 ... Ø40mm

● ● ● Surface teinté au choix

SUPPORTS ASSORTIS

Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.



PROTECTION

ANTI-COLLISION EN INOX

La main courante en bois dispose d'une bande intégrée en inox. La protection anti-collision intégrée est adaptée à différents supports en inox pour la fixation murale ainsi qu'aux angles et aux coudes en inox qui peuvent être combinés avec la main courante. La surface en bois est vitrifiée avec un vernis résistant aux produits nettoyants et désinfectants et est donc extrêmement robuste.



La protection anti-collision intégrée

Système lignum protect

La protection anti-collision intégrée du Système lignum permet une absorption extrêmement élevée des chocs. Le profil de protection est disponible en HPL (High Pressure Laminate) ou en inox comme variante design. Les deux matériaux se distinguent par une grande résistance aux rayures et à l'usure ainsi que par une robustesse extrême. Ils résistent à des sollicitations importantes sans se déformer. Les chocs sont absorbés par la protection anti-collision et la main courante en bois massif est ainsi protégée contre les dommages.



DOMAINE D'UTILISATION

Les mains courantes avec protection anti-collision intégrée sont essentiellement utilisées dans des lieux où des personnes déplacent de grands objets. Par exemple dans les hôpitaux ou les établissements de soins où les collisions contre les mains courantes par des lits de patients, des chariots de nourriture ou des machines de nettoyage sont inévitables dans les couloirs et les salles très fréquentés.

La protection anti-collision offre une protection efficace contre les dommages dus aux chocs. La surface en bois est vitrifiée avec un vernis résistant aux produits nettoyants et désinfectants et est donc extrêmement robuste.

Systeme lignum multiplex

Combinaison de bois pour des accents de design

lignum multiplex est un système de mains courantes fabriqué en bouleau ou en hêtre. Multiplex est basé sur un principe d'agencement simple : Les différentes couches de bois sont collées de manière croisée. Ce qui donne à l'ensemble une stabilité unique. En outre, l'aspect ligné caractéristique lui donne des accents design. Le diamètre de 40 mm permet une prise en main confortable. La main courante est facile d'entretien et facile à nettoyer, car elle est polie deux fois et vernie et dispose donc d'une surface lisse et vitrifiée. Le vernis utilisé est durci aux UV, ne contient aucun solvant et répond aux exigences du groupe de sollicitation 1B de la norme DIN 68861.



MATÉRIAU ET SURFACES

Les mains courantes multiplex sont disponibles en bouleau et en hêtre. En raison de sa teneur en colle, Multiplex est très solide et résistant contre les chocs.

- Bouleau Multiplex
- Hêtre Multiplex

DOMAINE D'UTILISATION

Le Système lignum multiplex convient particulièrement pour les couloirs très fréquentés.

NORMES

- DIN 18040
- DIN 4102
- normalement inflammable (classe de matériau B2)
- DIN 53160
- DIN 68861 partie 1 B

ASSORTIMENT

EXTRÉMITÉ DROITE

Les extrémités de mains courantes sont disponibles dans la variante droite avec bout libre. L'extrémité de main courante droite existe avec un chanfrein.



LM.40.8131 ... Ø40mm



SUPPORTS ASSORTIS

Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.

COUDE DE 90° EN BOIS

Les mains courantes qui se terminent en coude de 90° contre le mur répondent aux exigences de la norme DIN 18040.



LM.40.8130 ... Ø40mm



Systeme 100

Uniformité et expressivité dans le bâtiment

Le Système 100 se distingue par des formes géométriques claires et une fonctionnalité élevée. Cette solution système expressive associe les mains courantes, les ferrures et les sanitaires et permet ainsi un équipement cohérent. Le système de mains courantes est composé de hêtre de qualité supérieure. Système 100 est également disponible en wengé ou noir. Les éléments de fixation et angulaires ainsi que les extrémités en inox brossé créent des accents architecturaux. La surface est vernie deux fois et résiste donc aux produits nettoyants et désinfectants.

**MAIN COURANTE SYSTÈME 100**

Hêtre teinté noir / angle de 90° en inox / supports W100

DIMENSIONS

□ 35 x 35 mm

MATÉRIAU ET SURFACES

Système 100 est fabriqué avec des bois séchés en étuve de qualité A. La surface est polie deux fois et vernie pour un entretien facile.

- Hêtre
- Hêtre, teinté wengé
- Hêtre, teinté noir

DOMAINE D'UTILISATION

Système 100 peut aussi bien être utilisé dans des bâtiments publics très fréquentés que dans les habitations privées.

NORMES

DIN 4102
normalement inflammable (classe de matériau B2)
DIN 68861 partie 1 B

ASSORTIMENT

SUPPORT ANGULAIRE W 100
W 100 se compose d'un élément carré en angle de 90°, avec des longueurs de côté de 70 mm / 75 mm et une section de 15 x 35 mm (vertical) et de 35 x 35 mm (horizontal). L'extrémité côté mur est préparée pour une fixation murale cachée avec des boulons de fixation, matériau en inox 1.4301, surface brossée, grain 320. Distance par rapport au mur 50 mm.



LI.100.8800.W100 □ 35 x 35 mm



SUPPORTS ASSORTIS
Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 50.



W 100

SUPPORT DROIT G 100
G 100 se compose d'un élément carré, longueur 50 mm, avec un diamètre de 30 x 30 mm (horizontal). L'extrémité côté mur est préparée pour la fixation murale cachée avec des boulons de fixation. Matériau en inox, 1.4301, surface brossée, grain 320. Distance par rapport au mur 50 mm.



LI.100.8800.G100 □ 35 x 35 mm



SUPPORTS ASSORTIS
Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 50.



G 100

Solutions de quincailleries uniformes

Système 100

Système 100 propose des mains courantes, des signalétiques, des poignées-poussoirs, des béquilles de porte et accessoires de la porte en inox de qualité supérieure. Les béquilles de porte et les poignées de fenêtre sont disponibles en surface polie miroir ou brossée mat. Le système 100 permet de concevoir un aménagement homogène des portes au couloir en passant par les sanitaires.

SYSTÈME 100 QUINCAILLERIE

POSSIBILITÉ DE COMBINAISON

Les béquilles de porte et les poignées de fenêtre du Système 100 sont disponibles en surface brossée mat ou polie miroir. Elles peuvent être combinées avec des rosaces carrées ou plates. Les béquilles de porte sont également disponibles avec une plaque.



Garnitures pour portes intérieures

Poignée de fenêtre

POLYVALENCE

Le système 100 est polyvalent. Des produits fonctionnels comme les poignées, les plaques de signal et les butoirs de porte en acier inoxydable brossé mat complètent le système.



Butoir de porte

Signalétique guide

Poignée

Solutions sanitaires correspondantes

Système 100

Un système qui allie design et fonctionnalité. Le vaste choix d'accessoires permet d'agencer les pièces de manière épurée mais cohérente. Système 100 comprend des produits d'aide au design esthétique qui permettent un aménagement sûr et confortable. Des aides pratiques comme les sièges de douche ou les barres d'appui s'intègrent dans le concept architectural global.

CONFORT À CARE

ACCESSOIRES SANITAIRES

Des accessoires sanitaires complètent le Système 100.



Distributeur papier WC



WC Porte-balais de WC



Support / Distributeur de savon



Crochets (P 50 / 80 mm)

BARRES D'APPUI

Une barre d'appui offre plus de soutien en cas de force et de mobilité réduites.



Barre d'appui relevable Mono (L 600 mm)



Barre d'appui relevable Duo (L 700 / 850 / 900 mm)

SIÈGES DE DOUCHE

Une possibilité d'assise dans la douche augmente le confort et la sécurité.



Siège relevable 350



Siège relevable 450



Siège relevable 450 avec dossier

LAVABOS

Les lavabos accessibles aux personnes en chaise roulante offrent beaucoup de place pour les jambes.



Lavabo (l 600 mm)



Lavabo (l 850 mm)



Lavabo (l 600 mm)

Systemes de mains courantes en inox

Matériaux robustes pour les applications spéciales

L'inox dispose d'une surface sans pores et est donc particulièrement hygiénique. Un entretien minimal suffit pour éviter que la saleté, les bactéries ou les micro-organismes ne s'accumulent sur la surface. Ce matériau est extrêmement robuste et résistant aux rayures ou à d'autres dommages et est donc idéal pour les espaces publics. Par ailleurs, le système de mains courantes en inox circum n'est pas inflammable et répond donc aux exigences de la classe de matériau A2. Pour sa gamme circum, ENTRO utilise uniquement de l'acier chrome-nickel 1.4301 de qualité supérieure selon DIN 10088. Ce matériau se distingue particulièrement par ses propriétés mécaniques telles que la solidité, la dilatation et la résistance à la corrosion.

SYSTÈME CIRCUM

En inox de qualité supérieure, le système circum offre des éléments assortis avec de nombreuses options de design. En raison des nombreuses possibilités de combinaison, circum permet d'élaborer des solutions sur mesure parfaitement adaptées aux conditions architecturales. Le Système circum convient particulièrement pour les espaces publics.

Ø40 mm



Système circum / extrémité droite



Système circum / coude de 90°



Système circum / angle en onglet

Matériau

L'inox est synonyme de purisme et de clarté et permet un langage des formes marqué. La surface de ce matériau miroitant peut être finie de différentes façons. Les mains courantes ENTRO sont par exemple brossées. Les mains courantes en inox allient le design et des fonctions sophistiquées et permettent d'élaboration de solutions esthétiques et fonctionnelles. La longévité et la robustesse de ce matériau font de l'inox un matériau écologique précieux dans le sens de la construction durable.



Systeme circum

La clarté de l'inox

Le concept design épuré du Système circum convainc par ses formes rectilignes et sa fonctionnalité élevée. Les produits aux formes assorties de ce système permettent un aménagement uniforme et cohérent des couloirs et des cages d'escaliers. La surface est polie de manière homogène. Grâce aux raccords à vis et enfichables, les mains courantes ne présentent pas de soudures gênantes. Le design tubulaire présente un diamètre de 40 mm et est donc confortable à prendre en main. En outre, cette dimension répond également aux exigences de la norme DIN 18040.



MATÉRIAU ET SURFACES

Le système de mains courantes circum est fabriqué en inox brossé de qualité supérieure. Ce matériau se distingue par une robustesse et une facilité d'entretien élevées.

● Inox 1.4301

DOMAINE D'UTILISATION

Composées d'inox, les mains courantes circum conviennent particulièrement pour les bâtiments publics. Pour des domaines d'utilisation spéciaux comme la côte ou les piscines, d'autres qualités d'acier sont disponibles.

NORMES

DIN 18040
DIN 4102
non inflammable
(classe de matériau A2)

ASSORTIMENT

EXTRÉMITÉ DROITE

Les extrémités de mains courantes sont disponibles dans la variante droite avec bout libre. Un cache à enfoncer permet une finition propre.



Cl.40.8101 ... Ø40mm

SUPPORTS ASSORTIS

Vous trouverez des informations détaillées sur les supports combinables à la page 48.

COUDE DE 90°

Les mains courantes qui se terminent en coude de 90° contre le mur répondent aux exigences de la norme DIN 18040.



Cl.40.8100 ... Ø40mm

EXTRÉMITÉ EN ONGLET

Les mains courantes qui se terminent contre le mur avec une extrémité en onglet empêchent les vêtements de s'y accrocher accidentellement.



Cl.40.8102 ... Ø40mm



Solutions de quincailleries uniformes

Système circum

Les mains courantes de Système circum peuvent être combinées avec le Système 162 d'HEWI. Le Système 162 comprend notamment des bequilles de porte, des poignées de fenêtre et des poignées-poussoirs en inox. Le concept de design épuré du Système 162 convainc par ses formes rectilignes et sa fonctionnalité élevée. Confectionné en inox robuste et de qualité supérieure, il convient particulièrement pour les espaces publics.

SYSTÈME 162 QUINCAILLERIES

SOLUTIONS POUR BÂTIMENT

Système 162 propose des produits complets pour les bâtiments comme par exemple des poignées-poussoirs et des plaques signalétiques. Des solutions spécialement adaptées pour les voies de secours et d'évacuation et assorties au Système 162 sont également disponibles.



Garnitures pour portes intérieures

Poignée de fenêtre



Barre anti-panique selon EN 1125

Garniture pour poignée passage fréquent

Poignée (ø25 mm)

Solutions sanitaires cohérentes

Système circum

Le Système circum peut être complété par le Système 162 d'HEWI. La série sanitaire est disponible en acier brossé mat ou en chrome de qualité supérieure. Le design linéaire et une fonctionnalité élevée forment un tout dans le Système 162. Les options de matériaux offrent de nombreuses possibilités d'agencement : les inserts sont disponibles en verre satiné ou en polyamide de qualité supérieure dans les couleurs blanc de sécurité, blanc pur, gris anthracite ou noir foncé.

DE CONFORT À CARE

ACCESSOIRES SANITAIRES

Les accessoires sanitaire sont disponibles en inox brossé mat ou en chrome de qualité supérieure.



Distributeur papier WC



Porte-balai pour WC



Support / distributeur de savon



Crochet (P35)

BARRES D'APPUI

Une barre d'appui offre plus de soutien en cas de force et de mobilité réduites.



Barre d'appui relevable Mono (L 600 mm)



Barre d'appui relevable Duo (L 700 / 850 / 900 mm)

SIÈGES DE DOUCHE

La possibilité de s'asseoir dans la douche augmente le confort et la sécurité.



Siège relevable 350



Siège relevable 450



Siège relevable 450 avec dossier



Siège suspendu

LAVABOS

Les lavabos accessibles aux personnes en chaise roulante offrent beaucoup de place pour les jambes.



Lavabo (l 600 mm)



Lavabo (l 850 mm)



Lavabo (l 600 mm)

Supports pour systèmes de mains courantes ENTRO

Supports coudés et angulaires

De nombreuses options de matériaux et de design permettent de trouver des solutions parfaitement adaptées aux conditions architecturales. Les supports sont disponibles en polyamide ou en inox. Les supports des mains courantes sont conçus de manière à se fixer en dessous des mains courantes. Cela permet à la main de glisser sur la main courante d'une part et de minimiser le risque de blessure d'autre part.

SUPPORTS COUDÉS DE 90° RONDS

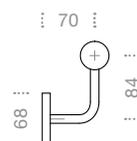
W20

Support coudé de 90° avec cache en inox, coude en inox, ø 12 mm, fixation murale par rond en acier galvanisé, ø 60 mm, avec 6 trous pour le montage avec des vis. Cache en inox pour une fixation cachée. Surfaces visibles en inox brossé, grain 240. Distance par rapport au mur 50 mm.



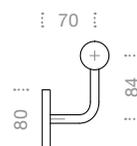
W22

Support coudé de 90° avec cache en inox, coude en inox, ø 12 mm, fixation murale par rond en acier inox, ø 68 mm, avec 10 trous pour le montage avec des vis. Cache en inox à clipser pour une fixation cachée. Surfaces visibles en inox brossé, grain 240. Distance par rapport au mur 50 mm.



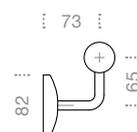
W23

Support coudé de 90° avec cache en polyamide, coude en inox, ø 12 mm, fixation murale par rond en acier inox, ø 80 mm, avec 11 trous pour le montage avec des vis. Cache en polyamide à clipser pour une fixation cachée. Surfaces visibles en inox brossé, grain 240. Surfaces visibles en polyamide dans les couleurs standard HEWI. Distance par rapport au mur 50 mm.



W3

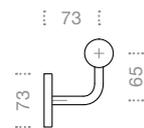
Support coudé de 90° avec cache en inox bombé, coude en inox, ø 12 mm, fixation murale par rond en acier galvanisé, ø 82 mm, avec 3 trous pour le montage avec des vis, cache en inox à clipser ou à coller pour une fixation cachée. Surfaces visibles en inox brossé, grain 240. Possibilité de compensation de l'épaisseur des murs par un coude réglable.



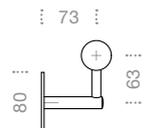
SUPPORTS ANGULAIRES 90°

W4

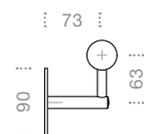
Support coudé ovale de 90° avec cache en acier inoxydable, coude en acier inoxydable, Ø 12 mm, fixation murale avec une plaque en acier galvanisé, hauteur env. 75 mm, largeur env. 25 mm, avec 2 trous pour le montage par vis. Cache en acier inoxydable pour une fixation cachée. Surfaces visibles en acier inoxydable brossé, grain 240. Dégagement par rapport au mur de 50 mm env.

**W6**

Support coudé de 90°, support de main courante en deux parties, composé d'un tube en inox vertical, Ø 12 mm, et d'un tube en inox horizontal, Ø 16 mm. Fixation murale par une rosace en inox, Ø 80 mm, avec 2 trous pour le montage visible avec des vis. Surfaces visibles en inox brossé, grain 240. Distance par rapport au mur 50 mm.

**W6 OVALE**

Support coudé de 90°, support de main courante en deux parties, composé d'un tube en inox vertical, Ø 12 mm, et d'un tube en inox horizontal, Ø 16 mm. Fixation murale par une rosace oblongue en inox, hauteur 90 mm, largeur 30 mm, avec 2 trous pour le montage visible avec des vis. Surfaces visibles en inox brossé, grain 240. Distance par rapport au mur 50 mm.



Supports pour systèmes de mains courantes ENTRO

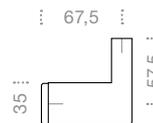
Solutions spéciales

Des supports en inox de qualité supérieure assorties au design architectural du Système 100 sont également disponibles. Des supports spéciaux sont également disponibles pour la variante de matériau de Système color. La main courante en bois est combinée avec des supports et des coudes en polyamide. Les composants sont assemblés par des boulons filetés.

SUPPORTS POUR SYSTÈME 100 ET SYSTÈME COLOR

W100

composé d'un élément carré en angle de 90°. Longueurs de côté de 70 mm / 75 mm et une section de 15 x 35 mm (vertical) et de 35 x 35 mm (horizontal). L'extrémité côté mur est préparée pour la fixation murale cachée avec des boulons de fixation. Matériau en inox, 1.4301, surface brossée, grain 320. Distance par rapport au mur 50 mm.



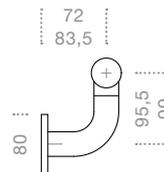
G100

composé d'un élément carré en angle de 90°. Longueurs de côté de 70 mm / 75 mm et une section de 15 x 35 mm (vertical) et de 35 x 35 mm (horizontal). L'extrémité côté mur est préparée pour la fixation murale cachée avec des boulons de fixation. Matériau en inox, 1.4301, surface brossée, grain 320. Distance par rapport au mur 50 mm.



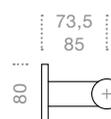
W11

Support coudé de 90° avec cache en polyamide, coude en polyamide, ø33 mm, fixation murale par une rosace en acier galvanisé, ø80 mm, avec 11 trous pour le montage avec des vis. Cache en polyamide à clipser pour une fixation cachée. Coloris de la surface visible dans les couleurs standard HEWI. Distance par rapport au mur 64 mm pour une main courante de ø40 mm, et 56 mm pour une main courante de ø33 mm.



G11

Support droit avec cache en polyamide, support en polyamide ø33 mm, fixation murale par une rosace en acier galvanisé, ø80 mm, avec 11 trous pour le montage avec des vis. Cache en polyamide à clipser pour une fixation cachée. Coloris de la surface visible dans les couleurs standard HEWI. Distance par rapport au mur 64 mm pour une main courante de ø40 mm, et 56 mm pour une main courante de ø33 mm.



Autres solutions produits ENTRO

Protections murales et signalétiques

Systeme de protection murale gard

Une protection fiable pour vos murs

gard basic protège efficacement les murs contre les rayures ou les coups. L'utilisation d'un système de protection murale est particulièrement recommandée dans les couloirs très fréquentés comme par exemple dans les hôpitaux, les établissements de soins ou les habitations. Grâce à ses nombreuses options d'agencement, gard s'intègre dans les concepts d'aménagement existants. gard est composé de HPL. Le matériau HPL (High Pressure Laminate) est extrêmement robuste, résistant à la chaleur et facile à nettoyer. Une version en vinyle-acrylique est également disponible. Le vinyle-acrylique est un plastique teinté dans la masse avec une surface légèrement structurée.



MATÉRIAU ET SURFACES

gard basic est composé de HPL et est disponible en huit surfaces (décor blanc, gris, hêtre et érable). D'autres décors sont disponibles sur demande. La version en vinyle-acrylique existe en 26 couleurs.

CONSEIL DE MONTAGE

Avant le montage, il faut vérifier si un pare-vapeur doit être posé en raison d'une humidité résiduelle dans le mur. Le pare-vapeur empêche la déformation de la protection murale en cas d'humidité résiduelle. Celui-ci est placé entre le mur et la protection murale.

SERVICES ET PRODUITS**SUR MESURE**

gard basic : Hauteurs standard 210–430 mm, autres dimensions disponibles sur demande.

NORMES

DIN 4102 difficilement inflammable (classe de matériau B1)

PROTECTION MURALE | PROTECTION DES COINS

<p>PROTECTION MURALE GARD BASIC La protection murale massive gard basic dispose d'arêtes chanfreinées (2 mm / 45°) et est composée de plaques d'une épaisseur de 8 mm en HPL (High Pressure Laminate). La fixation s'effectue par un raccord à vis visible.</p> <p>GB ...</p>		<p>DIMENSIONS La plaque brute a une longueur de environ 2790 mm. Épaisseur du matériau : 8 mm Hauteurs standard 210 mm / 250 mm / 320 mm / 430 mm Autres dimensions sur demande</p>
<p>PROTECTION DES COINS CIRCUM Composée en acier inoxydable, la protection des coins circum est fixée de manière invisible avec de la colle. Les propriétés de la surface de gard circum correspondent à celles de la surface des mains courantes circum.</p> <p>GCI.8 ...</p>		<p>DIMENSIONS Angle standard : 90°, autres angles disponibles sur demande Longueur de côté : 60 mm de long, arrondi avec un rayon de 15 mm en haut et en bas Épaisseur du matériau : 2 mm Hauteur : 250–1000 mm, autres hauteurs et longueur de côté sur demande</p>
<p>PROTECTION DES COINS GARD COLOR La protection gard color assortie à la main courante color est disponible en polyamide teinté dans la masse et résistant à l'usure. La protection gard color est fixée avec un raccord à vis caché.</p> <p>GLO.40.11 ...</p>		<p>DIMENSIONS Angle : 90° ou 135° Diamètre : 40 mm Terminaison : au choix avec caches plats ou sphériques Hauteur : 250–1000 mm, autres hauteurs sur demande</p>
<p>PROTECTION DES COINS GARD LIGNUM La protection des coins gard lignum est disponible en bois massif (érable ou hêtre). Hormis les arêtes côté mur, toutes les arêtes sont arrondies afin de minimiser le risque de blessure. La fixation s'effectue par un raccord à vis visible.</p> <p>GLI.8...</p>		<p>DIMENSIONS Angle standard : 90°, autres angles disponibles sur demande Longueur de côté : intérieur 50 mm, extérieur 68 mm Épaisseur totale : 18 mm Hauteur : 250–1000 mm, autres hauteurs et longueur de côté sur demande</p>
<p>PROTECTION MURALE GARD ACRYL-VINYL Le vinyle-acrylique est un matériau extrêmement résistant. La protection murale peut être nettoyée avec tous les produits désinfectants et nettoyants courants. La plaque de protection murale est fixée au mur avec de la colle.</p> <p>GAV ...</p>		<p>DIMENSIONS La plaque brute a une longueur de environ 3000 mm. Épaisseur du matériau : 2 mm Hauteurs standard 210 mm / 250 mm / 320 mm / 430 mm autres hauteurs sur demande</p>
<p>PROTECTION DES COINS GARD ACRYL-VINYL Une protection des coins en vinyle-acrylique teinté dans la masse peut être combinée avec la protection murale. Les profils de protection des coins sont disponibles jusqu'à une longueur de 2500 mm. Les longueurs des côtés et les dimensions de l'angle sont adaptées aux demandes des clients.</p> <p>GAV Eckenschutz</p>		<p>DIMENSIONS Angle standard : 90°, autres angles disponibles sur demande Longueur de côté : 50 mm autres hauteurs sur demande Épaisseur du matériau : 2 mm Hauteur : 250–2500 mm</p>

Série guide Signalétique en inox

Avec des pictogrammes clairs et internationaux, la série signalétique guide fournit des informations qui facilitent l'orientation dans le bâtiment. Le guide comprend un vaste choix de pictogrammes. La série signalétique offre donc de nombreuses possibilités d'utilisation – que ce soit pour identifier des locaux ou comme élément décoratif. Les symboles utilisés ont été dessinés par Otl Aicher. Les plaques sont en inox brossé.



MATÉRIAU ET SURFACES

Les plaques sont en inox brossé.
Les symboles sont imprimés sur
les plaques.

©1976 by ERCO

- Inox (brossé)

MONTAGE

Les plaques signalétiques peuvent
être collées au mur.

**PROFIL**

Les plaques signalétiques à coller disposent d'un profil extrêmement plat (1,5 mm).



AIDES TACTILES

Dans la plupart de cas, le braille ne peut plus être appris par les personnes qui perdent la vue avec l'âge. Une écriture en relief et en majuscules est lisible pour ces personnes. Dans les bâtiments publics, il est donc conseillé d'utiliser le braille et l'écriture en relief pour les aides tactiles.

Aides tactiles

Série guide

Les symboles des plaques signalétiques peuvent être lus avec les doigts. Il est également possible d'intégrer du braille ou des inscriptions en relief. Les plaques signalétiques en braille et avec l'écriture en relief contribuent de manière importante à l'orientation des personnes avec un handicap sensoriel dans le bâtiment et donc à leur autonomie. L'écriture en relief peut être lue avec les yeux et avec les doigts. Les lettres et les symboles sont représentés de manière plastique de manière prismatique et peuvent ainsi être touchés et lus.

DOMAINE D'UTILISATION

En raison de la possibilité d'inscription avec du braille ou de l'écriture pyramidale, guide convient comme système d'orientation, notamment dans les bâtiments publics. La série signalétique a été conçue pour être utilisée à l'intérieur.

Possibilités d'inscription personnalisées

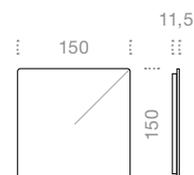
Série guide

Avec guide, il est possible de réaliser un système de guidage et d'orientation détaillé. guide offre également la possibilité de réaliser des plaques de 150 x 150 mm avec des inscriptions personnalisées.

APERÇU DES PLAQUES SIGNALÉTIQUES

PLAQUE 150 x 150 MM

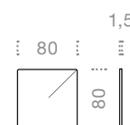
Symboles imprimés ou disponible en version nue
Plaques de 1,5 mm d'épaisseur et en inox de qualité supérieure
Surface brossée



GL0901XA ... 150 x 150 mm

PLAQUE 80 x 80 MM

Symboles imprimés
Plaques de 1,5 mm d'épaisseur et en inox de qualité supérieure
Surface brossée



GL0601XA ... 80 x 80 mm

PLAQUE 55 x 55 MM

Symboles imprimés
Plaques de 1,5 mm d'épaisseur et en inox de qualité supérieure
Surface brossée



GL0501XA ... 55 x 55 mm

INSCRIPTION INDIVIDUELLE

Des inscriptions personnalisées sont possibles sur les plaques de 150 x 150 mm. Les plaques sont imprimées selon vos indications par une techniques de filmage.

MONTAGE

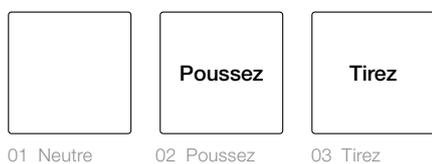
Les plaques sont disponibles pour le montage avec de la colle.

APERÇU DES SYMBOLES**SYMBOLES 150 x 150 MM**

Un choix de symboles est disponible pour cette taille de plaques.

**SYMBOLES 80 x 80 MM**

Symboles pour les WC et pousser/tirer.

**SYMBOLES 55 x 55 MM**

Ces plaques peuvent être imprimées avec le symbole pousser/tirer.

Série comment

Signalétique flexible à l'intérieur

comment est un système signalétique flexible pour les espaces intérieurs. Les inserts d'inscription personnalisables ainsi que différents formats offrent des possibilités d'utilisation illimitées. Les inserts d'inscriptions se remplacent rapidement et facilement. comment répond aux exigences de la directive GUV-VS 1 (directive de prévention des accidents pour les écoles) lorsque le chanfrein tout autour de la plaque est à l'extérieur. Le cache est en verre acrylique résistant et est assemblé avec un support en inox de qualité supérieure. Les plaques présentent une sécurité de manipulation élevée car aucun point d'attaque n'est visible.



326

Behandlungs-
zimmer

Information

MATÉRIAU ET SURFACES

Le cache en verre acrylique de 6 mm d'épaisseur (transparent ou avec effet verre véritable) est inséré dans une plaque de support rectangulaire en inox afin de fixer de manière sûre l'insert d'inscription.

MONTAGE

Les plaques signalétiques peuvent être vissées ou collées au mur.

PREMIÈRE INSCRIPTION ET INSCRIPTIONS CONSÉCUTIVES

L'inscription peut être réalisée avec la procédure d'impression propre ou être demandée à part.

**SYSTÈME D'APPEL LUMINEUX**

Le système signalétique peut être combiné à un dispositif d'appel lumineux.

Systeme d'inscription flexible

Série comment

Les plaques de la série comment se composent d'une plaque de support en inox et d'un cache en verre acrylique. En raison des matériaux utilisés, les plaques signalétiques sont extrêmement durables et l'insert d'inscription à l'intérieur de la plaque est protégé de manière sûre. Le papier imprimable est fixé par un système de serrage ce qui permet d'éviter les éléments de fixation visibles de l'extérieur et empêche les personnes non autorisées de manipuler la plaque. Le cache de 6 mm d'épaisseur peut uniquement être retiré à l'aide d'une ventouse.

STRUCTURE DE LA SÉRIE COMMENT

Tous les modules ont la même structure :

1. Une plaque de support en inox aux arêtes précises de tous les côtés, des arêtes avec une surface brossée, un distanceur clipsé dans la plaque de support pour garantir une distance par rapport au murr
2. Des bandes de serrage pour le réglage de la tolérance entre la plaque de support et le verre acrylique
3. Un insert de base en plastique pour protéger l'insert en papier
4. Un insert d'inscription en papier 160g/m²
5. Un vitre de recouvrement encastrée en verre acrylique facile d'entretien avec effet verre véritable et un chanfrein intérieur sur tout le tour pour le renforcement de la réfraction
6. Une ouverture rapide et facile à l'aide d'une ventouse ; le retrait non autorisé sans cet outil est impossible

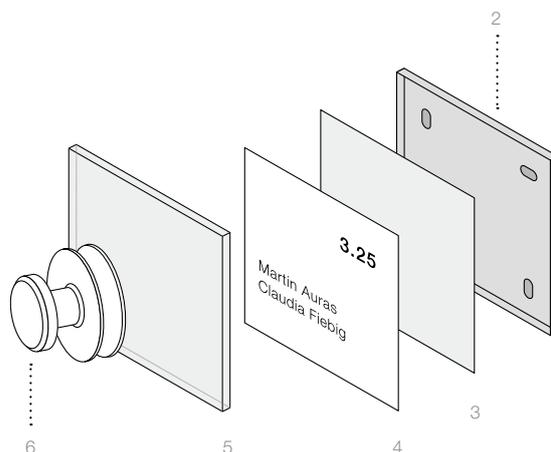


Schéma structurel de la plaque comment



VENTOUSE

CLSH50 Ø50mm, charge admissible 8kg
CLSH80 Ø80mm, charge admissible 20kg

Composants de la plaque : cache en verre acrylique, insert d'inscription et plaque en inox

INSCRIPTION

L'inscription peut être réalisée avec la procédure d'impression propre ou être demandée à part.

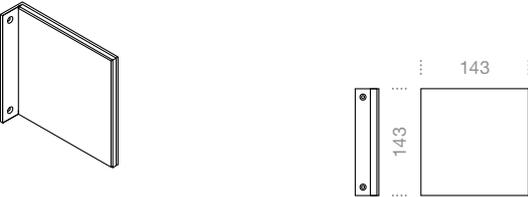
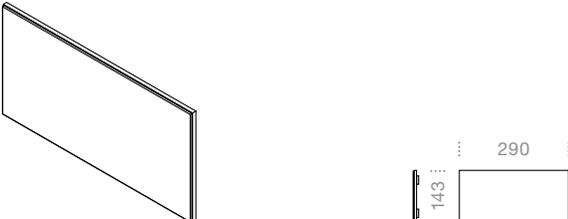
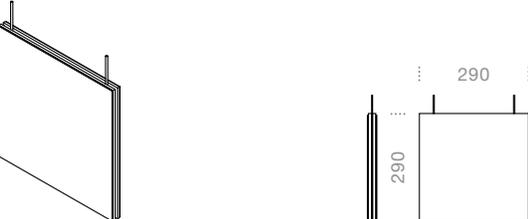
LOGICIEL D'INSCRIPTION

Programme d'inscription basé sur Excel pour réaliser, imprimer et administrer les inscriptions des plaques de porte en version purement typographique. Possibilité d'impression sur toutes les imprimantes laser courantes.

MONTAGE

La livraison comprend le matériel de montage (vis/chevilles). Le montage peut être demandé séparément.

FORMATS DE LA SÉRIE COMMENT

<p>PLAQUE DE PORTE Pour le montage avec des vis ou de la colle sur les murs ou les portes. Insert d'inscription pour l'inscription propre sur des feuilles vierges ou possibilité de commande avec impression.</p>		<p>MONTAGE À VIS CL0901S 143 x 143 mm</p> <p>MONTAGE AUTOCOLLANT CL0901K 143 x 143 mm</p>
<p>PLAQUETTE SAILLANTE Pour le montage unilatéral avec des vis sur les murs. Possibilité d'inscription sur un côté ou sur les deux côtés. Insert d'inscription pour l'inscription propre sur des feuilles vierges ou possibilité de commande avec impression.</p>		<p>MONTAGE À VIS D'UN CÔTÉ CL0903-1.1S 143 x 143 mm CL0803-1.1S 290 x 290 mm</p> <p>MONTAGE À VIS DES DEUX CÔTÉS CL0903-1.2S 143 x 143 mm CL0803-1.2S 290 x 290 mm</p>
<p>PLAQUE DE SALLE DE RÉUNION Pour le montage avec des vis ou de la colle. La plaque dispose d'un coulisseau intégré pour l'affichage libre/occupé. Insert d'inscription pour l'inscription propre sur des feuilles vierges ou possibilité de commande avec impression.</p>		<p>MONTAGE À VIS CL0902S 143 x 143 mm</p> <p>MONTAGE AUTOCOLLANT CL0902K 143 x 143 mm</p>
<p>PLAQUE MURALE Pour le montage avec des vis sur les murs. Insert d'inscription pour l'inscription propre sur des feuilles vierges ou possibilité de commande avec impression.</p>		<p>MONTAGE À VIS CL1201S 290 x 143 mm CL1901S DIN A4 / 301 x 214 mm CL2901S DIN A3 / 424 x 301 mm CL0801S 290 x 290 mm CL1101S 422 x 290 mm CL1001S 584 x 584 mm CL2801S DIN A5 / 210 x 148,5 mm CL3001S DIN A2 / 598 x 424 mm</p>
<p>PLAQUE SUSPENDUE À suspendre au plafond avec deux câbles en inox qui peuvent être raccourcis individuellement. Inscription d'un côté ou des deux côtés sur des feuilles vierges ou possibilité de commande avec impression.</p>		<p>D'UN CÔTÉ CL0801-1.1H 290 x 290 mm CL1101-1.1H 422 x 290 mm</p> <p>DES DEUX CÔTÉS CL0801-1.2H 290 x 290 mm CL1101-1.2H 422 x 290 mm</p>



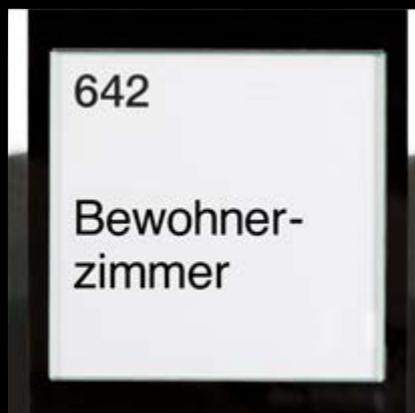
SIGNAL ROUGE

La lumière rouge est utilisée pour indiquer que le patient a besoin d'aide et qu'il appelle le personnel soignant.



SIGNAL VERT

La lumière verte indique qu'une infirmière se trouve dans la chambre.



SIGNAL BLANC

La lumière blanche indique qu'un médecin est présent dans la chambre du patient.

Systeme d'appel lumineux

Série comment

Dans les résidences pour personnes âgées, les système d'appel lumineux sont utilisés pour que les résidents puissent appeler le personnel soignant. Le système d'appel lumineux comment permet d'intégrer le dispositif dans la signalétique des chambres. Les plaques signalétiques disposent d'inserts sur lesquels il est possible d'inscrire des choses rapidement et à moindre frais et qui sont facile à changer. Des LED sont utilisées pour le signal visuel. Cela permet aux plaques d'être particulièrement plates. De plus, les diodes électroluminescentes (LED) sont économiques sur le plan énergétique. Les indicateurs LED se distinguent en outre par leur longévité. Le dispositif d'appel lumineux comment est certifié pour tous les systèmes d'appel lumineux courants qui fonctionnent avec du courant continu de 24 V.

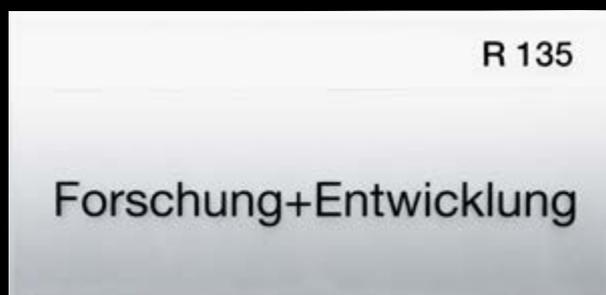
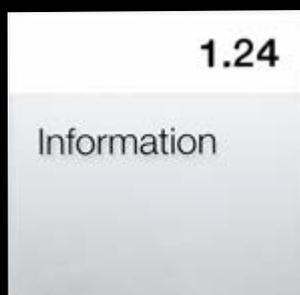
DÉTAILS TECHNIQUES

L'élément lumineux avec indicateur LED intégré pour le dispositif d'appel des infirmières comment est disponible avec deux ou trois couleurs (rouge et vert ou rouge, vert et blanc). Le format extérieur est de 180 x 180 mm, a une épaisseur de 10 mm et convient pour la plaque de porte comment (143 x 143 mm).

Série floatline

Design fonctionnel

Le design de floatline se base sur une combinaison de verre acrylique transparent et de surfaces semi-réfléchissantes. Cette série a été récompensée par le red dot award: product design 2002 pour la qualité exceptionnelle de son design. Une inscription personnalisée permanente est apposée à l'arrière de la plaque par la technique du filmage. Le film translucide à l'avant permet différentes inscriptions. floatline convient comme système de guidage et d'orientation à l'intérieur. floatline est disponible avec une plaque de support en verre acrylique avec arête polie sur tout le tour.



MATÉRIAU ET SURFACES

La plaque de support se compose de verre acrylique transparent d'une épaisseur de 10 mm à l'arrière de laquelle est apposée un film miroir et est équipée d'un support mural au dos.

MONTAGE

Les plaques signalétiques peuvent être collées ou vissées au mur.

**PROFIL**

Verre acrylique de 10 mm d'épaisseur pour une signalétique solide et durable.

Systeme signalétique transparent

Série floatline

Les plaques de la série floatline se composent d'une plaque de support en verre acrylique avec une couche miroir à l'arrière et sont équipées d'un support mural en deux parties au dos dont la fixation n'est pas visible. Une inscription permanente personnalisable est apposée au dos par la technique du filmage. L'inscription sur le film translucide à l'avant peut être choisie de manière individuelle. Elle peut être imprimée à l'aide de n'importe quelle imprimante courante.

STRUCTURE DE LA SÉRIE FLOATLINE

Tous les modules ont la même structure :

1. Support mural en deux parties avec raccord à clip : une partie est collée à la plaque en verre acrylique, l'autre sert pour le montage au mur avec des vis ou de la colle
2. Inscription permanente au dos par la technique du filmage
3. Plaque en verre acrylique avec couche miroir à l'arrière
4. Film autocollant mat et translucide pour l'impression laser

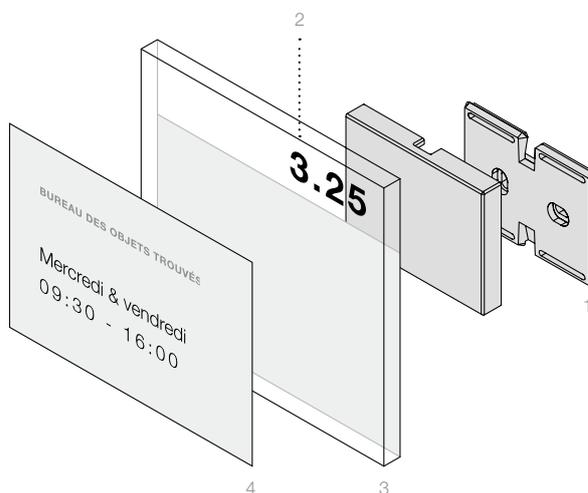
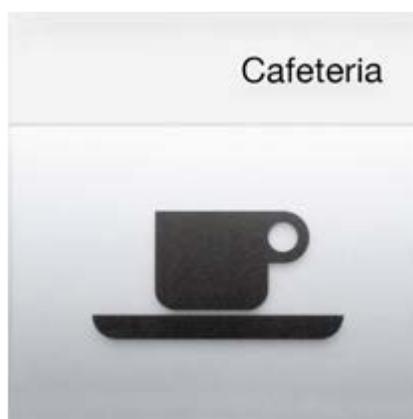


Schéma structurel de la plaque floatline



La Série floatline dispose d'une inscription permanente obtenue par la technique du filmage

INSCRIPTION

L'inscription permanente au dos par la technique du filmage est comprise dans la livraison. Le standard comprend max. 4 caractères (lettres/chiffres). L'inscription sur le film translucide à l'avant n'est pas comprise dans la livraison. Elle peut être imprimée et apposée par le client ou commandée séparément.

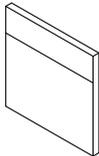
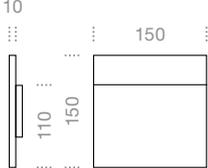
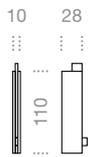
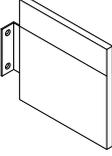
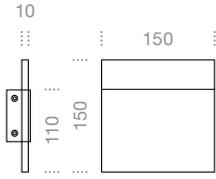
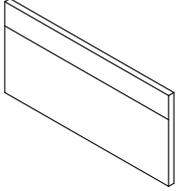
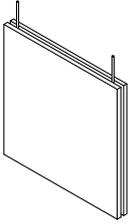
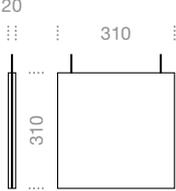
LOGICIEL

Programme d'inscription basé sur Excel pour réaliser, imprimer et administrer les inscriptions des plaques de porte en version purement typographique. Possibilité d'impression sur toutes les imprimantes laser courantes.

MONTAGE

La livraison comprend le matériel de montage (vis/chevilles). Le montage peut être demandé séparément.

FORMATS DE LA SÉRIE FLOATLINE

<p>PLAQUE DE PORTE Pour le montage avec des vis ou de la colle sur les murs ou les portes. Film d'inscription pour l'inscription propre ou possibilité de commande avec impression.</p>			<p>MONTAGE À VIS FL0901S 150 x 150 mm</p> <p>MONTAGE AUTOCOLLANT FL0901K 150 x 150 mm</p>
<p>MODULE INDICATEUR Un coulisseau rouge permet d'indiquer si la pièce est libre ou occupée. Montage rapide grâce au film autocollant.</p>			<p>MONTAGE AUTOCOLLANT FL0902K 28 x 150 mm</p>
<p>PLAQUETTE SAILLANTE Pour le montage unilatéral avec des vis sur les murs. Possibilité d'inscription sur un côté ou sur deux côtés. Film d'inscription pour l'inscription propre ou possibilité de commande avec impression.</p>			<p>MONTAGE À VIS D'UN CÔTÉ FL0903-1.1S 150 x 150 mm</p> <p>MONTAGE À VIS DES DEUX CÔTÉS FL0903-1.2S 150 x 150 mm</p>
<p>PLAQUE MURALE Pour le montage avec des vis sur les murs. Film d'inscription pour l'inscription propre ou possibilité de commande avec impression.</p>			<p>MONTAGE À VIS FL1201S 310 x 150 mm FL1601S 150 x 310 mm FL1801S 420 x 150 mm FL0801S 310 x 310 mm FL1101S 310 x 420 mm FL1701S 420 x 310 mm</p>
<p>PLAQUE SUSPENDUE À suspendre au plafond avec deux câbles en inox qui peuvent être raccourcis individuellement. Possibilité d'inscription sur un côté ou sur deux côtés. Film d'inscription pour l'inscription propre ou possibilité de commande avec impression.</p>			<p>D'UN CÔTÉ FL0801-1.1H 310 x 310 mm FL1701-1.1H 420 x 310 mm FL1801-1.1H 420 x 150 mm</p> <p>DES DEUX CÔTÉS FL0801-1.2H 310 x 310 mm FL1701-1.2H 420 x 310 mm FL1801-1.2H 420 x 150 mm</p>

SERVICE ET CONTACT

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
Marsberger Straße 2
D-34442 Bad Arolsen
Tél.: +49 5691 8939-0
Fax: +49 5691 8939-25
info@entro.de
www.entro.de

HEWI Heinrich Wilke GmbH
Postfach 1260
D-34442 Bad Arolsen
Tél.: +49 5691 820-0
Fax: +49 5691 820-319
international@hewi.com
www.hewi.com

MENTIONS LÉGALES

ÉDITEUR

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
www.entro.de

RÉDACTION

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
www.entro.de
HEWI Heinrich Wilke GmbH
www.hewi.com

CONCEPT DE

COMMUNICATION ET DESIGN

Markwald & Neusitzer
Kommunikationsdesign,
Francfort-sur-le-Main
www.markwaldundneusitzer.de

IMPRESSION

Hans Giesermann Druck und
Medienhaus GmbH & Co. KG,
Bielefeld
www.giesermanndruck.de

Sous réserve de
modifications techniques.

ALLEMAGNE

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
Marsberger Str. 2
34454 Bad Arolsen
Tél.: +49 5691 8939-0
Fax: +49 5691 8939-25
info@entro.de
www.entro.de

HEWI Heinrich Wilke GmbH
Postfach 1260
34442 Bad Arolsen
Tél.: +49 5691 82-0
Fax: +49 5691 82-319
international@hewi.com
www.hewi.com

HEWI FRANCE

72, rue du Faubourg St Honoré
75008 PARIS
Tél : +33 04.72.83.09.09
contact@hewi.fr
www.hewi.fr

SUISSE

Responsable :
Philippe Wettach
L'Arzillier 35
1473 Châtillon
Tél.: +41 26 663 52 46
Fax: +41 26 663 52 47
pwettach@hewi.ch
www.hewi.ch

BE, LU

Area Sales Manager :
Christoph Meyer
Forges 66
4837 Baelen
Tél.: +32 473 521968
cmeyer@hewi.be
www.hewi.be

BE, LU, SUISSE

Service-Hotline
Appel gratuit (poste fixe)
00800 4394 4394