



**DOLLE®**

# ESCALIERS DOLLE

LA PLUS BELLE LIAISON  
ENTRE DEUX ÉTAGES

## NOUS GENERONS DES ESPACES, RELIONS DES NIVEAUX ET CRÉONS DE NOUVELLES PERSPECTIVES

Grâce à nos escaliers, nous fournissons des solutions adaptées pour l'aménagement des espaces d'habitation et de vie variés. Des produits en bois classiques aux kits d'escaliers modulaires haut de gamme, la gamme de produits s'est beaucoup étendue au fil des ans.

Outre les escaliers de grenier, escaliers d'étages, escaliers à limon central, escaliers à faible encombrement, escaliers en colimaçon et escaliers extérieurs, notre gamme de produits étendue comprend aussi des systèmes de rampes et de garde-corps, ainsi que de multiples accessoires.

Nous étendons notre gamme en continu et développons des améliorations techniques et des innovations. Le procédé de production des escaliers DOLLE est certifié selon DIN ISO 9001. Tous les escaliers de grenier sont fabriqués selon DIN EN 14975.

**Les escaliers DOLLE offrent toujours un accès sûr aux étages supérieurs !**



<b>ESCALIERS À LIMON CENTRAL</b>	<b>6</b>
<b>ESCALIERS À FAIBLE ENCOMBREMENT</b>	<b>14</b>
<b>ESCALIERS EN COLIMAÇON</b>	<b>19</b>
<b>ESCALIERS SUR MESURE</b>	<b>22</b>
<b>BODEN ESCALIERS DE GRENIER</b>	<b>30</b>
<b>GRILLE DE PROTECTION POUR ENFANTS</b>	<b>33</b>
<b>ESCALIERS EXTÉRIEURS</b>	<b>34</b>
<b>SYSTÈME DE RAMPES ET GARDE-CORPS</b>	<b>38</b>
<b>CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LES ESCALIERS</b>	<b>40</b>
<b>DONNÉES ET MESURES</b>	<b>46</b>
<b>AIDES À LA CONFIGURATION DIGITAL</b>	<b>49</b>

## ESCALIERS À FAIBLE ENCOMBREMENT

Même la plus petite cabane offre l'espace nécessaire ! Dans les espaces de vie de taille plutôt modeste avec des trémies de petites dimensions, les escaliers à faible encombrement de DOLLE sont une solution idéale. La découpe étroite et la faible profondeur des marches, ainsi qu'une volée d'escalier légèrement plus raide de ces escaliers permet d'accéder à un étage normal en limitant la portée de l'escalier. Les escaliers à faible encombrement s'adaptent à la perfection à toutes les conditions d'espace. Tous les modèles peuvent être montés par le client, dès lors qu'il possède quelques notions de bricolage. Les différents concepts disponibles des escaliers à faible encombrement se différencient par leur fonctions et aspect.

### ESCALIERS À LIMON CENTRAL

Les marches possèdent des caractéristiques spécifiques, puisqu'elles sont fixées sur des traverses en acier qui ne peuvent ni basculer, ni vriller. Ces supports sont alors assemblés pour former le limon central. Les escaliers à limon central permettent une adaptation maximale à l'espace, puisqu'ils peuvent être orientés et réglables en hauteur en fonction des besoins. Ils offrent ainsi une grande latitude pour la volée : ils permettent ainsi de varier à volonté entre les volées droites et en colimaçon. Grâce à l'effet de légèreté de cette structure spéciale, les escaliers à limon central constituent un élément central du design de la pièce.

### ESCALIERS À LIMONS

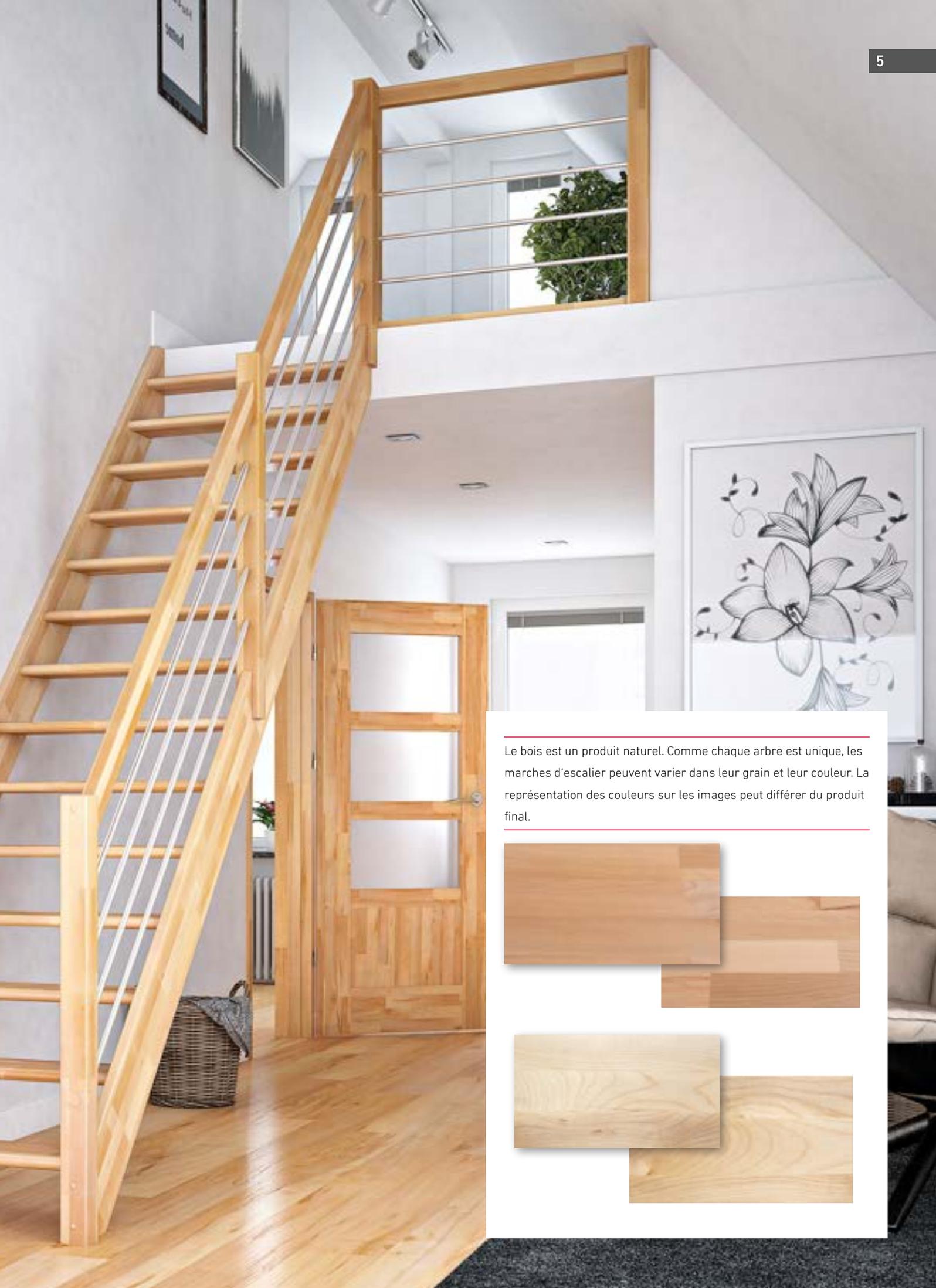
L'escalier à limons est le type d'escalier le plus connu. Il se caractérise par les deux poutres ou limons porteurs qui assemblent les marches des deux côtés et supportent ainsi l'escalier. Les escaliers à limon unique sont ancrés de l'autre côté dans la maçonnerie. Leur atout principal est la diversité des variantes : différents matériaux peuvent être combinés, mais aussi différents types de marches, de paliers et de tournants. En fonction de ces dispositions, leur design s'étend du classique au moderne. L'adaptation de l'escalier à la hauteur d'étage spécifique est réalisée en raccourcissant les limons.

### ESCALIERS EN COLIMAÇON

Les escaliers en colimaçon sont d'une élégance particulière et impressionnent par leur structure architecturale alliant des courbes dynamiques et romantiques et la robustesse des matériaux. Le mouvement tourne autour de la colonne centrale tout en restant statique, offrant ainsi un contraste particulier qui confère à chaque pièce une touche individuelle. Avantages par rapport aux autres types d'escaliers :

- > les marches tournent en spirale autour d'une colonne centrale
- > la structure est plus compacte
- > la surface au sol est généralement plus restreinte
- > les escaliers en colimaçon s'intègrent dans presque toutes les pièces





---

Le bois est un produit naturel. Comme chaque arbre est unique, les marches d'escalier peuvent varier dans leur grain et leur couleur. La représentation des couleurs sur les images peut différer du produit final.

---



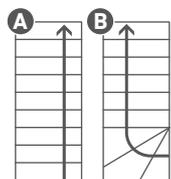


# SYDNEY

## ET LA LUMIÈRE FUT

L'escalier DOLLE Sydney impressionne par son limon central continu et son éclairage à LED qui y est intégré. Les marches en hêtre, chêne huilé ou chêne huilé blanc alliées à la structure porteuse anthracite ou blanches font de l'escalier Sydney une œuvre d'art intérieur véritable. La rampe design avec ses colonnes serrées ouvertes et ses lisses en acier inox constitue une finition latérale parfaite et est incluse dans les fournitures.

### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite  
B. ¼ tournant

### ESSENCE

HÊTRE  
HUILÉ

CHÊNE  
HUILÉ

CHÊNE BLANC  
HUILÉ

BLANC\*  
RAL 9016

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

### MASSE

Hauteur d'étage : max. 315 cm

Largeur d'escalier : 75 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 22,5 cm  
par marche

### ACCESSOIRES

- › Pack d'éclairage à LED
- › Garde-corps de palier
- › Éléments de rampe supplémentaires



# HAMBURG

## DROIT ET LINÉAIRE

Les marches droites de l'escalier DOLLE Hamburg soulignent la clarté géométrique du concept. Grâce au boulonnage intérieur, les segments de limon central individuels portant les marches semblent être montés sans raccords. Toutes les marches sont fabriquées en bois huilé. La rampe design est incluse dans les fournitures.

### MASSE

Hauteur d'étage : max. 322 cm

Largeur d'escalier : 75/85 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 21,5 cm par marche

### ACCESSOIRES

- › Garde-corps de palier
- › Éléments de rampe supplémentaires

### ESSENCE

HÊTRE  
HUILÉ

CHÊNE  
HUILÉ

CHÊNE BLANC  
HUILÉ

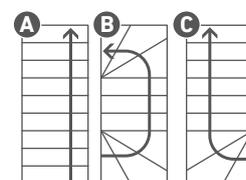
GRIS PERLE\*

BLANC\*  
RAL 9016

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. 1/2 tournant

C. 1/4 tournant

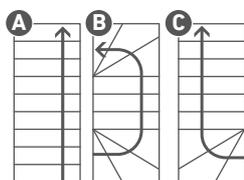


# FRANKFURT

## POLYVALENT À L'INSTALLATION

Ce modèle d'escalier polyvalent doté d'un revêtement en peinture poudre sur le limon central et de marches en bois droites s'insère en souplesse dans toutes les pièces. Les éléments individuels de limon central offrent un aspect presque parfaitement homogène grâce à leur boulonnage intérieur. Les marches en bois sont en hêtre ou chêne huilé. La rampe design est incluse dans les fournitures.

### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite
- B. 1/2 tournant
- C. 1/4 tournant

### ESSENCE

HÊTRE  
HUILÉ

CHÊNE  
HUILÉ

CHÊNE BLANC  
HUILÉ

GRIS PERLE\*

BLANC\*  
RAL 9016

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : 301 cm

Largeur d'escalier : 65/75 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 21,5 cm  
par marche

### ACCESSOIRES

- > Garde-corps de palier
- > Éléments de rampe supplémentaires



# BERLIN

## UNE AMBIANCE DYNAMIQUE

DOLLE Berlin convient tout particulièrement aux espaces exigus. Grâce à ses marches aux courbures élégantes et sa volée adaptable librement de l'escalier droit au ¼ tournant, il s'insère même dans les niches les plus étroites. Les supports de marches sont en métal doté d'un revêtement en peinture poudre. Les parties en bois sont huilées. La rampe design est incluse dans les fournitures.

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 315 cm

Largeur d'escalier : 64 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 22,5 cm par marche

### ACCESSOIRES

- › Garde-corps de palier
- › Éléments de rampe supplémentaires

### ESSENCE

HÊTRE  
HUILÉ

CHÊNE  
HUILÉ

CHÊNE BLANC  
HUILÉ

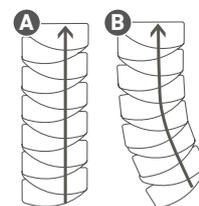
GRIS PERLE\*

BLANC\*  
RAL 9016

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

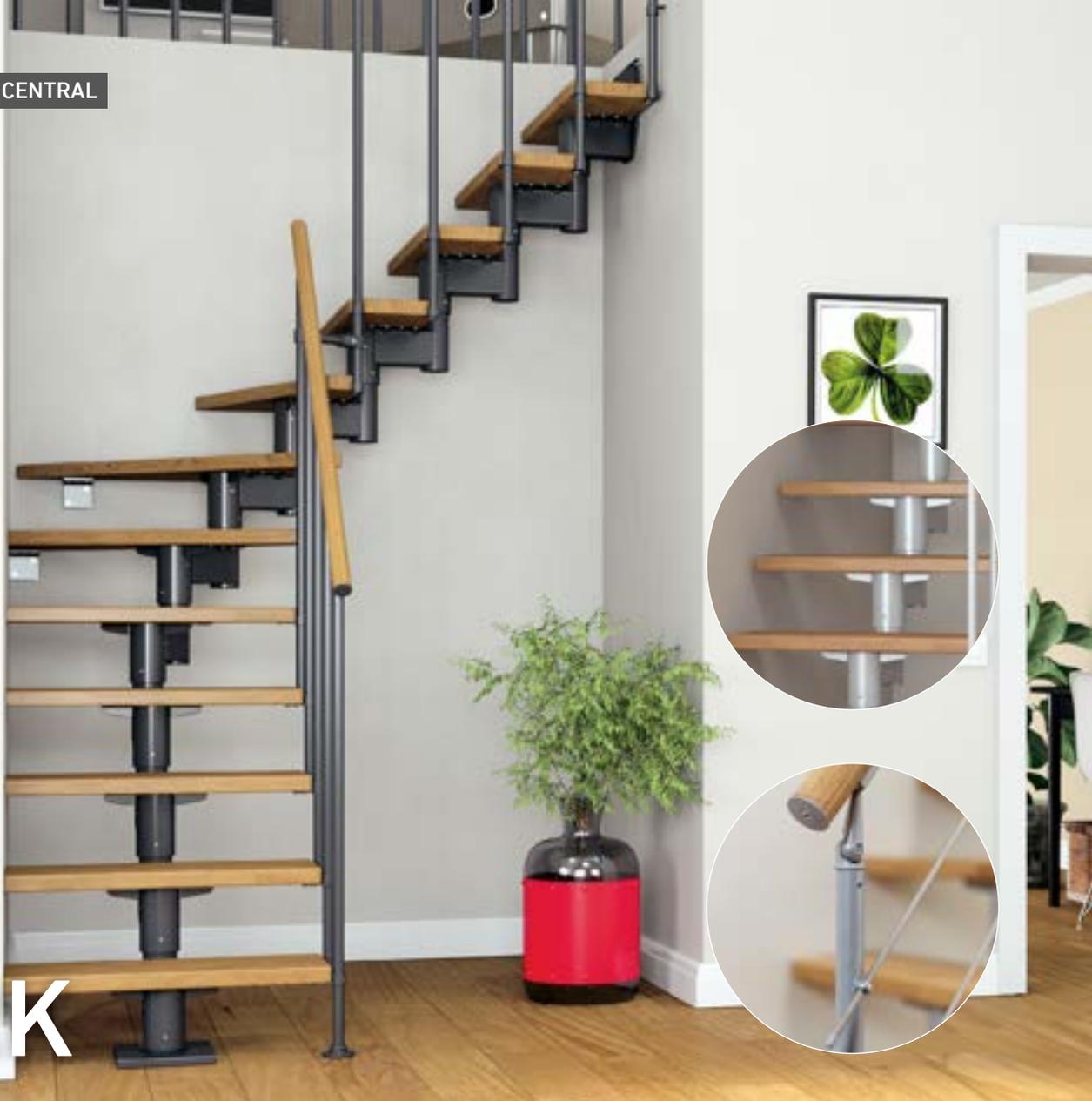
### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. tournant à partir de 5°, jusqu'à max. 90°

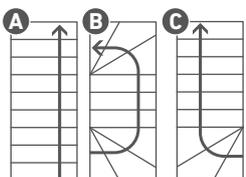
## CORK



## CONFORTABLE ET MODERNE

Grâce à ses marches particulièrement profondes et larges, l'escalier DOLLE Cork facilite l'accès aux étages supérieurs. Similaire au modèle DOLLE Dublin, cet escalier à limon central allie un aspect moderne à une fonctionnalité pratique, tout en offrant plus d'espace pour une présentation généreuse. La rampe d'escalier est comprise dans les fournitures. Nous proposons au choix une rampe à barreaux individuels ou une rampe en acier inox.

## VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite
- B. ½ tournant
- C. ¼ tournant

## ESSENCE

HÊTRE  
VERNIS

CHÊNE  
VERNIS

ÉRABLE  
VERNIS

GRIS PERLE\*

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

## DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 337 cm

Largeur d'escalier : 75 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 22,5 cm  
par marche

## ACCESSOIRES

- › Garde-corps de palier
- › Éléments de rampe supplémentaires



# DUBLIN

## LA FLEXIBILITÉ DANS UN ESPACE RESTREINT

DOLLE Dublin est parfait pour le montage par un non professionnel. Le tournant, la volée et la hauteur des degrés sont faciles à adapter aux exigences sur site spécifiques. DOLLE Dublin est livré avec une rampe. Nous proposons au choix une rampe à barreaux individuels ou une rampe en acier inox.

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 337 cm

Largeur d'escalier : 65/75 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 22,5 cm par marche

### ACCESSOIRES

- › Garde-corps de palier
- › Éléments de rampe supplémentaires

### ESSENCE

HÊTRE  
VERNIS

CHÊNE  
VERNIS

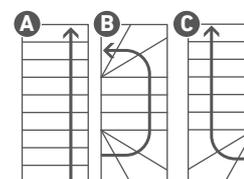
ÉRABLE  
VERNIS

GRIS PERLE\*

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite
- B. ½ tournant
- C. ¼ tournant

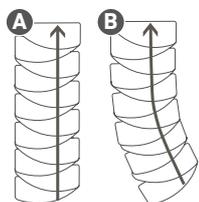


# BASEL

## UNE ÉCONOMIE D'ESPACE EXTRÊME

L'escalier DOLLE Basel se distingue par la forme de ses marches peu encombrantes et par sa rampe unilatérale avec lisses en acier inox. Il enchante tous ceux qui recherchent une solution polyvalente pour un escalier peu encombrant d'une qualité haut de gamme. Les couleurs chaudes du bois verni confèrent à la pièce une touche de confort toute particulière. La rampe d'escalier est comprise dans les fournitures.

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. tournant à partir de 5°, jusqu'à max. 90°

### ESSENCE

HÊTRE  
VERNIS

CHÊNE  
VERNIS

ÉRABLE  
VERNIS

GRIS PERLE\*

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 315 cm

Largeur d'escalier : 64 cm

Hauteur des degrés : 18,5 jusqu'à 22,5 cm  
par marche

### ACCESSOIRES

- > Garde-corps de palier
- > Éléments de rampe supplémentaires



# BOSTON

## DROIT COMME UN I

Cet escalier à limon central possède des marches de 70 cm en hêtre ou chêne. Il offre ainsi un gravisement très aisé, même dans les espaces restreints. La structure porteuse est disponible en deux coloris. La rampe se compose de colonnes de rampe et de lisses en acier inox. Le contraste entre le bois et le métal fait partie des tendances d'aménagement intemporelles.

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 300 cm

Largeur d'escalier : 74 cm

Hauteur des degrés : 19 jusqu'à 25 cm par marche

### ESSENCE

HÊTRE  
VERNIS

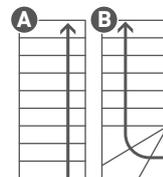
CHÊNE  
VERNIS

BLANC\*  
RAL 9016

ANTHRACITE\*  
RAL 7016

\* Structure porteuse

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. ¼ tournant (en bas)



# PARIS

## UNE ÉLÉGANCE SOLIDE – MARCHE APRÈS MARCHE

Léger, lumineux, intemporel, élégant – l'escalier à faible encombrement DOLLE Paris fait honneur à son homonyme. Grâce à sa finesse, il se prête à la perfection à l'aménagement des petits espaces. Cet escalier secondaire design est disponible au choix avec ou sans contremarches.



1

- 1 Chêne avec limons blancs, volée droite, rampe avec barreaux rectangulaires
- 2 Épicéa, 1/4 tournant en bas, rampe avec barreaux rectangulaires
- 3 Hêtre, volée droite, rampe avec lisses en tubes inox
- 4 Hêtre, 1/4 tournant en bas à droite, rampe avec tubes de lisses en acier inox



3



2

#### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : gerade max. 280,5 cm,  
 ¼ tournant jusqu'à max. 318 cm  
 Largeur d'escalier : 83,5 cm  
 Hauteur des degrés : 18,7 cm

#### ACCESSOIRES

- > Garde-corps de palier
- > Contremarches
- > Rampe d'escalier

#### ESSENCE

HÊTRE  
 VERNIS / BRUT

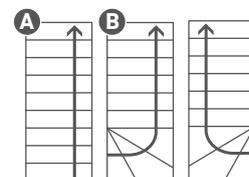
EPICÉA  
 BRUT

CHÊNE  
 VERNIS

BLANC\*  
 AVEC APPRÊT

\* Pour les limons, colonnes et barreaux alliés au hêtre ou au chêne

#### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. ¼ tournant en bas (droite / gauche)

**Remarque :** Par principe, toutes les marches sont fraisées pour la mise en place des contremarches.

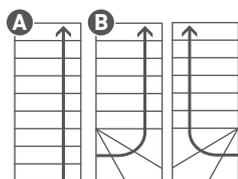


# LYON

## LA FINESSE FRANÇAISE POUR LES PETITES PIÈCES

L'escalier DOLLE Lyon s'insère harmonieusement dans différents styles d'aménagement, même dans les espaces les plus restreints. Cet escalier secondaire est disponible avec trois variantes de rampes. L'interaction entre le bois et le métal confère une attractivité particulière à l'escalier à faible encombrement DOLLE Lyon. Avec des marches portées au dépassement légèrement arrondi, cet escalier offre une surface d'appui confortable.

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. ¼ tournant en bas (droite / gauche)

### ESSENCE

HÊTRE\*  
VERNIS

PIN\*  
VERNIS

CHÊNE\*  
VERNIS

\* Vernis ou brut

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 286 cm

Largeur d'escalier : 65/75 cm

Hauteur des degrés : 22 cm

### ACCESSOIRES

› Garde-corps de palier



# BREST

## RUSTIQUE ET COMPACT

L'escalier à faible encombrement Brest allie le chêne brut à une rampe en filins d'acier inox et colonnes dotées d'un revêtement en peinture poudre gris métallisée. Ce mélange de matières s'accorde à la perfection. Le bois est brut. Vous pouvez le peindre dans un coloris de votre choix ou l'huiler tout simplement. Brest est idéal pour les logements des jeunes adultes.

### DIMENSIONS

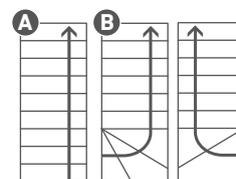
Hauteur d'étage : max. 280 cm (Volée droite),  
max. 320 cm (¼ tournant)  
Largeur d'escalier : 70 cm  
Hauteur des degrés : 20 cm

### ESSENCE

CHÊNE  
BRUT



### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. ¼ tournant en bas (droite / gauche)



# BURGAU

L'ESCALIER ABORDABLE

Cet escalier à marches droites et rampe en bois sur un côté allie la qualité à la fonctionnalité. L'adaptation de l'escalier à la hauteur d'étage est réalisée en raccourcissant simplement le bas des limons.

## VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

## ESSENCE



## DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 289 cm  
 Largeur d'escalier : 63 cm  
 Hauteur des degrés : 20,6 cm

## RAMPE D'ESCALIER

En bois, montage à droite ou à gauche

## ACCESSOIRES

- › Rampe supplémentaire
- › Garde-corps de palier

→ [dolle.de/burgau](https://dolle.de/burgau)



# BERN

PEU ENCOMBRANT, TOUT SIMPLEMENT

Cet escalier secondaire équipé de marches compactes légèrement arrondies est parfait pour les petites pièces. L'adaptation des limons arrondis lors du réglage de la hauteur d'étage correspondante est effectuée sans raccourcir les limons.

## VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

## ESSENCE



## DIMENSIONS

Hauteur d'étage : 250 jusqu'à 285 cm  
 Largeur d'escalier : 63 cm  
 Hauteur des degrés : 19,2 jusqu'à 21,9 cm

## RAMPE D'ESCALIER

Avec colonnes et main-courante en bois, lisses en acier inox

## ACCESSOIRES

- › Rampe supplémentaire
- › Garde-corps de palier

→ [dolle.de/bern](https://dolle.de/bern)



# CALGARY

UN CONTRASTE SPORTIF



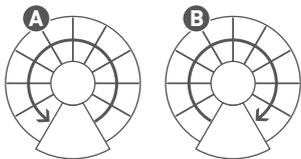
# MONTREAL

UNE LÉGÈRETÉ CONFORTABLE

Cet escalier en colimaçon moderne offre à la pièce un contraste de couleurs intéressant souligné par sa structure métallique anthracite et ses marches claires ou vernies en anthracite en hêtre multiplex. Le palier triangulaire peut être adapté sur site.

Cet escalier en colimaçon allie le design nordique à un grand confort de circulation, puisqu'il possède des marches larges. Les coloris clairs sont parfaits pour bon nombre de styles d'aménagement intérieur. Le palier triangulaire est adapté aux trémies d'escaliers rectangulaires et peut être ajusté pour les trémies d'escaliers rondes.

## VOLÉE D'ESCALIER



- A. Tournant à gauche
- B. Tournant à droite

## ESSENCE

HÊTRE\*

HÊTRE VERNIS\*  
ANTHRACITE RAL 7016

ANTHRACITE\*\*  
RAL 7016

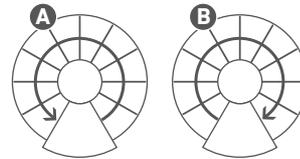
- \*Placage hêtre sur les surfaces
- \*\* Structure porteuse

## DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 280,8 cm  
Diamètre d'escalier : 120/140 cm  
Hauteur des degrés : 20,4 jusqu'à 23,4 cm

→ [dolle.de/calgary](https://dolle.de/calgary)

## VOLÉE D'ESCALIER



- A. Tournant à gauche
- B. Tournant à droite

## ESSENCE

HÊTRE\*

CHÊNE\*

BLANC\*\*  
RAL 9016

- \* Placage hêtre sur les surfaces et les chants
- \*\* Structure porteuse

## DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 282 cm  
Diamètre d'escalier : 120/140 cm  
Hauteur des degrés : 21 jusqu'à 23,5 cm

## ACCESSOIRES

- › Garde-corps de palier

→ [dolle.de/montreal](https://dolle.de/montreal)

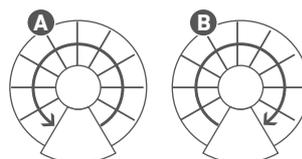
OSLO



## UN DESIGN NORDIQUE DYNAMIQUE

L'élégant escalier en colimaçon avec ses marches en bois et sa structure porteuse en métal est disponible au choix avec une peinture poudre blanche ou en grise. Il est parfait pour les espaces ouverts, galeries ou habitats jeunes. Cet escalier est vendu en kit. Les fournitures comprennent un palier pour les trémies rectangulaires, qui peut être adapté sur site à des trémies circulaires.

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Tournant à gauche

B. Tournant à droite

### ESSENCE

HÊTRE  
VERNIS

CHÊNE  
VERNIS

BLANC\*  
RAL 9010

GRAU\*  
RAL 9006

\* Structure porteuse

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 365 cm,

Diamètre d'escalier :

120 / 140 / 160 cm

Hauteur des degrés : 21 jusqu'à

23 cm

### ACCESSOIRES

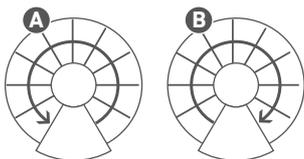
> Garde-corps de palier



## TOUT EN BOIS

L'escalier en colimaçon avec des marches en bois lamellé-collé massives en chêne ou hêtre huilé et une colonne centrale en bois est un escalier secondaire dont l'aspect est très naturel. La colonne est composée de douilles individuelles en bois massif. Un palier triangulaire est inclus dans les fournitures et peut être adapté aux trémies de plafond circulaires.

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Tournant à gauche

B. Tournant à droite

### ESSENCE

HÊTRE  
HUILE

CHÊNE  
HUILE

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 337,5 cm

Diamètre d'escalier : 120 / 140 cm

Hauteur des degrés : 20,5 jusqu'à  
22,5 cm

### ACCESSOIRES

› Garde-corps de palier

# WINNIPEG



## ESCALIERS SUR MESURE

Les escaliers sont plus qu'une simple liaison entre deux étages. Ils sont aussi un élément de design et d'art décoratif. En tant que composantes conceptuelles d'une architecture et d'un aménagement de qualité, ils contribuent de manière décisive à l'effet d'un espace intérieur. L'interaction des rampes et garde-corps, limons, marches et divers matériaux et matières permet de réaliser une vision générale spécifique fascinante. Les escaliers utilisés au quotidien et vous accompagnent pendant longtemps doivent donc allier fonctionnalité et design. Les escaliers de DOLLE satisfont à ces exigences élevées et vous offrent une multitude de solutions adaptées à votre espace de vie.

Les escaliers reliant des étages sont désignés généralement par le terme d'escaliers d'étages ou, dans le cadre des réglementations d'urbanisme, d'escaliers nécessaires. Selon la norme DIN 18065, ils doivent satisfaire à un certain nombre d'exigences. Les escaliers sur mesure de DOLLE le font, mais ne se limitent pas à cela. Vue d'ensemble de tous les avantages :

- › **Fabriqués sur mesure pour toutes les situations d'aménagement**
- › **Essences sélectionnées issues d'une sylviculture contrôlée**
- › **Traitement de surface haut de gamme**
- › **Finitions artisanales haut de gamme**
- › **Longue durée de vie**



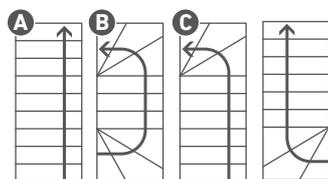


# BILBAO

## L'ÉLÉMENT DESIGN POUR VOTRE INTÉRIEUR

Cet escalier spécial équipé d'une rampe à barreaux en bois ou acier inox se distingue par son élégance et sa légèreté, qui s'adaptent à tous les styles de maisons et d'appartements. La structure intérieure transparente génère de l'espace supplémentaire sous l'escalier.

### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite
- B. ½ tournant
- C. ¼ tournant (en haut/bas)

### ESSENCE – COLLAGE PARQUET

HÊTRE

FRÈNE

ÉRABLE

CHÊNE

MERISIER  
HÊTRE LASURÉ

NOYER  
HÊTRE LASURÉ

BLANC\*  
AVEC APPRÊT

ANTHRACITE\*  
AVEC APPRÊT

\* Pour les limons en combinaison avec l'essence respective

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 300 cm  
Largeur d'escalier : jusqu'à 100 cm  
Hauteur des degrés : sur mesure

### ACCESSOIRES

- › Barreaux en acier inoxydable
- › Garde-corps et colonnes correspondantes
- › Baguettes de protection pour enfants
- › Caches en bois ou aspect inox
- › Habillage de trémie
- › Main-courante murale

Planificateur Excel sur [dolle.de/planungstools](https://dolle.de/planungstools)

→ [dolle.de/bilbao](https://dolle.de/bilbao)



# ESTORIL

## ÉLÉGANT ESCALIER CAMPAGNARD

Cet escalier à limons en bois massif est réalisé sur mesure et satisfait à toutes les exigences en matière de sélection d'essence, de design, de finitions et de durée de vie. Les différents éléments de l'escalier sont fabriqués en bois sélectionnés et collés massifs. Les élégants barreaux de rampe tournés confèrent à l'escalier une distinction particulière.

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : sur mesure  
 Largeur d'escalier : jusqu'à 100 cm  
 Hauteur des degrés : sur mesure

### ACCESSOIRES

- › Garde-corps et colonnes correspondantes
- › Habillage de trémie
- › Baguettes de protection pour enfants
- › Contremarches
- › Première marche à cheval
- › Main-courante murale

### ESSENCE

HÊTRE

FRÊNE

ÉRABLE

CHÊNE

PIN

NOYER  
HÊTRE LASURÉ

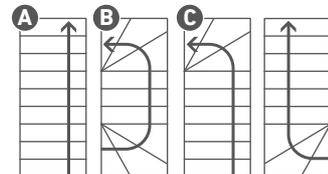
MERISIER  
HÊTRE LASURÉ

BLANC\*  
AVEC APPRÊT

ANTHRACITE\*  
AVEC APPRÊT

\* Pour les limons en combinaison avec l'essence respective

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. 1/2 tournant

C. 1/4 tournant (oben/unten)

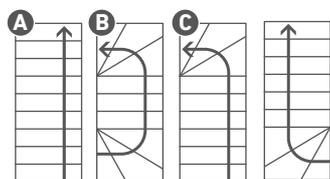


# ORLY

## MODERNE EN BOIS ET ACIER INOX

L'escalier DOLLE Orly est un escalier à limon en bois massif d'une élégance moderne. Il est réalisé sur mesure. Ce modèle est fabriqué selon les préceptes de l'artisanat et possède une rampe d'escalier à lisses constituant une liaison élégante et durable entre deux étages. Trois variantes de rampes sont disponibles.

### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite
- B. ½ tournant
- C. ¼ tournant (oben/unten)

### ESSENCE

HÊTRE

FRÊNE

AHORN

CHÊNE

PIN

NOYER  
HÊTRE LASURÉ

MERISIER  
HÊTRE LASURÉ

BLANC\*  
AVEC APPRÊT

ANTHRACITE\*  
AVEC APPRÊT

\*Pour les limons en combinaison avec l'essence respective

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 300 cm

Largeur d'escalier : jusqu'à 100 cm

Hauteur des degrés : jusqu'à 22 cm

### ACCESSOIRES

- > Garde-corps et colonnes correspondantes
- > Habillage de trémie
- > Baguettes de protection pour enfants
- > Contremarches
- > Première marche à cheval
- > Main-courante murale

Planificateur Excel sur [dolle.de/planungstools](https://dolle.de/planungstools)



# HOCKENHEIM

## ESCALIER CLASSIQUE D'UNE LIGNE IDÉALE

Grâce aux nervures individuelles et aux teintes naturelles du bois, cet escalier à limons en bois massifs occupe une place particulière dans votre aménagement intérieur. La rampe intérieure est disponible avec trois modèles de barreaux bois : ronds, rectangulaires ou convexes.

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : max. 300 cm  
 Largeur d'escalier : jusqu'à 100 cm  
 Hauteur des degrés : jusqu'à 22 cm

### ACCESSOIRES

- > Garde-corps et colonnes correspondantes
- > Habillage de trémie
- > Baguettes de protection pour enfants
- > Contremarches
- > Première marche à cheval
- > Main-courante murale

### ESSENCE

HÊTRE

FRÊNE

ÉRABLE

CHÊNE

PIN

NOYER  
HÊTRE LASURÉ

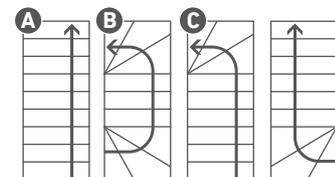
MÉRISIER  
HÊTRE LASURÉ

BLANC\*  
AVEC APPRÊT

ANTHRACITE\*  
AVEC APPRÊT

\* Pour les limons en combinaison avec l'essence respective

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. 1/2 tournant

C. 1/4 tournant (oben/unten)



# FARO

## ESCALIER À FAIBLE ENCOMBREMENT SUR MESURE

L'escalier à faible encombrement DOLLE Faro est un escalier secondaire ou un petit escalier fabriqué sur mesure avec des limons en bois et des marches mortaisées sans contremarches, doté d'une rampe sur un côté. Dans la limite des dimensions minimale, tout est possible – ainsi, l'escalier peut être réalisé dans des dimensions peu courantes. De ce fait, il s'adapte même aux pièces les plus exigües.



2

1 hêtre, 1/4 tournant en bas à droite, rampe avec barreaux en bois, limons, colonnes et barreaux avec apprêt anthracite

2 chêne, 1/4 tournant en bas à droite, rampe en tubes d'acier inoxydable 3 hêtre, volée droite, rampe avec longeron intermédiaire

4 chêne, volée droite, rampe, lisses en acier inox



3



4

#### DIMENSIONS

Hauteur d'étage: 185 jusqu'à 299 cm

Largeur d'escalier: 55 jusqu'à 75 cm

Hauteur des degrés: 18,5 jusqu'à 22,9 cm

Profondeur de marche : 14 jusqu'à 22 cm

#### ACCESSOIRES

› Garde-corps et colonnes correspondantes

**Remarque :** Sur les modèles d'escaliers tournants : Le limon extérieur doit être monté impérativement sur un mur porteur !

#### ESSENCE – COLLAGE PARQUET

HÊTRE\*

CHÊNE\*

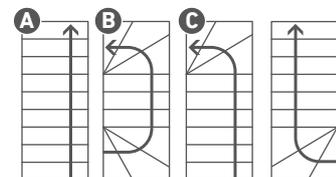
BLANC\*\*  
GRÜNDIERT

ANTHRACITE\*\*  
GRÜNDIERT

\* Vernis oder Brut

\*\* Pour les limons, colonnes et barreaux alliés au hêtre

#### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. 1/2 tournant

C. 1/4 tournant (en haut /bas)

VALEUR U:  
**0,38**

# CLICKFIX® THERMO

## ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE AVEC DES ESCALIERS DE GRENIER

### DIMENSIONS

Dimensions du gros œuvre	120 × 60 cm, 120/130/140 × 70 cm
Trémie d'escalier, largeur	min. 60 cm
Trémie d'escalier, longueur	min. 120 cm
Hauteur intérieure de la pièce	jusqu'à 274 cm, jusqu'à 318 cm avec une échelle plus longue
Cote de dépliage	153 cm
Cotes spéciales	pour la hauteur de caisson, jusqu'à 80 cm

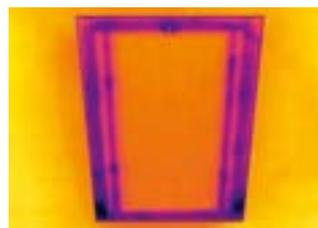
### Caractéristiques

Caisson de trémie	en bois, hauteur 24 cm, blanc
Trappe de trémie	blanc, épaisseur 76 mm
Trappe	tripartite, montants en pin, marches en hêtre, Profondeur des marches 8,3 cm
Capacité de charge	150 kg, avec contrôle de surcharge
Isolation thermique au TOP	: Valeur U 0,38W/m <sup>2</sup> ·K
Étanchéité à l'air	de classe 4 selon DIN EN 12207/12114

### FOURNITURES

film TwinAktiv, baguettes de finition en plastique (blanches), tringle de commande, vis de réglage pour faciliter le montage.

Important pour la transition entre l'escalier de grenier et le grenier : le joint de montage doit être hermétique à l'air. Cela est indispensable pour éviter que l'air, et donc la chaleur, ne s'échappe de la pièce vers le grenier.



Escaliers de grenier ancien sans montage hermétique

L'air froid circule à travers le joint de montage et le caisson de la trémie



Escalier de grenier avec raccord de plafond clickFIX®

L'air chaud reste dans la pièce

Vous trouverez de plus amples informations dans notre plaquette d'escaliers de greniers.





VALEUR U:  
**0,49**

**DOLLE clickFIX® comfort**  
avec élément d'échelle en acier



VALEUR U:  
**0,49**

**DOLLE clickFIX® vario**  
Variable en XXL, escalier accordéon en  
profilés aluminium



VALEUR U:  
**0,49**

**DOLLE clickFIX®**  
Montage facile pour les professionnels et  
bricoleurs avertis



VALEUR U:  
**0,90**

**DOLLE extra**  
Avec le petit plus de sécurité et de  
robustesse



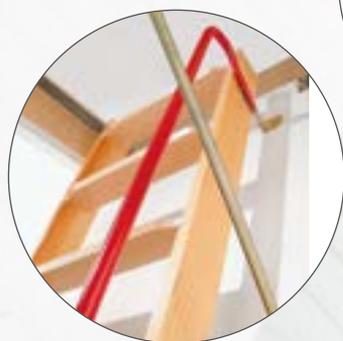
VALEUR U:  
**0,64**

**DOLLE mini**  
Adapté aux ouvertures de plafond de petites  
dimensions



VALEUR U:  
**0,56**

**DOLLE F30/F90**  
Pour le montage dans les plafonds ignifugés



## ACCESSOIRES

### POUR PLUS DE SÉCURITÉ LORS DU MONTAGE

- > Garde-corps de trappes
- > Mains-courantes
- > Sabots
- > Système de raccordement au plafond pour l'isolation



## PORTES DE GRENIER

### POUR PLUS D'ESPACE POUR VIVRE & HABITER !

#### DATEN & DIMENSIONS

- > Dimensions du gros œuvre : 80 × 56/70 cm, 100 × 70 cm (standard), min. 45 × 45 jusqu'à max. 160 × 100 cm (dimensions spéciales)
- > Dormant : Épicéa massif, épaisseur 11,5 cm
- > Porte : blanche des deux côtés avec isolation intérieure et joint de feuillure
- > Valeur U : 0,65 W/m<sup>2</sup>-K ✓
- > Etanchéité à l'air de classe 4 selon DIN EN 12207 ✓
- > Baguettes de recouvrement disponibles en tant qu'accessoires
- > Disponible aussi comme modèle ignifugé en F30 ✓

#### INFORMATIONS DÉTAILLÉES

Vous trouverez toutes les dimensions et caractéristiques de nos escaliers de greniers et portes de greniers sur [dolle.de](https://dolle.de) ou dans notre plaquette d'escaliers de greniers.

**BARRIÈRE DE PORTE/ESCALIER****LARS**

- > Métal gris à peinture poudre
- > Avec fixation de sécurité à une seule main
- > Largeur : 74,4 à 113 cm
- > Hauteur : env. 68 cm



# GRILLES DE PROTECTION D'ESCALIERS



Les grilles de sécurité DOLLE vous aident à créer un espace de liberté sécurisé pour vos enfants. De plus, les grilles de protection d'escaliers DOLLE sont aussi parfaites pour protéger les compagnons à quatre pattes. Toutes les grilles de sécurité enfants sont prévues pour des enfants jusqu'à 24 mois. Homologuées selon la norme de sécurité EN 1930:2011.

**GRILLE DE SÉCURITÉ CHEMINÉE/POÊLE BEN**

- > Métal noir à peinture poudre
- > Porte avec fermeture à une seule main
- > Largeur : 90 à 278 cm
- > Composé d'une porte de 72 cm, 2 éléments de 72 cm et 2 éléments de 33 cm
- > Rallonge possible de 2 x 72 cm supplémentaires
- > Hauteur : 71 cm

**GRILLE DE PORTE/ESCALIER PIET**

- > Bois massif vernis
- > Éléments métalliques gris métallisé à peinture poudre
- > Avec fixation de sécurité à une seule main
- > Largeur : 71,3 – 91,1 cm (avec 2 rallonges), peut être complétée
- > Hauteur : env. 71 cm

**GRILLE DE PORTE/ESCALIER PIA**

- > Bois massif vernis
- > Avec fixation de sécurité à une seule main
- > Largeur : 75,6 à 110,4 cm
- > Hauteur : env. 71 cm

## ESCALIERS EXTÉRIEURS – POUR S'ÉCHAPPER DANS LE JARDIN PAR TOUS LES TEMPS

De la maison au jardin, du balcon au rez-de-chaussée, de la terrasse au parterre – les escaliers extérieurs relient de multiples façons les étages et niveaux à l'extérieur des pièces d'habitation. Pour ce type d'escalier, l'essentiel est la résistance des matériaux aux intempéries et la qualité antidérapante des surfaces par tous les temps.

### ÉLÉGANT, SÛR ET FONCTIONNEL

- › **Des matériaux robustes** garantissent une belle qualité dans le temps, même en cas d'intempéries extrêmes. Pour les marches, nous utilisons donc du TRIMAX®, une matière plastique renforcée aux fibres de verre, des caillbotis ou des tôles d'acier perforées.
- › **Volées d'escaliers personnalisées** : qu'il soit droit, à tournant ou en colimaçon, presque rien ne s'oppose à vos souhaits en matière de disposition. Les paliers complémentaires vous permettent de concevoir un escalier personnalisé.

Les modèles s'insèrent harmonieusement dans tous les environnements intérieurs ou extérieurs. Peu importe votre choix, un escalier extérieur de DOLLE vous offre un accès à la verdure, quelle que soit la saison !



# GARDENTOP

## POUR LES LINÉAIRES

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : 36 à 330 cm  
avec palier intermédiaire jusqu'à 374 cm  
Largeur d'escalier : 80/100 cm  
Hauteur des degrés : 18 à 22 cm  
Nombre de marches : 2 à 14 marches

### ACCESSOIRES

- > Rampe et garde-corps de palier
- > Rampe d'escalier du système DOLLE
- > Palier et support de palier

**Remarque :** Des fondations et support sur site sont impératifs. Profondeur 120 cm. Pour les paliers : une fixation au mur sur un côté est indispensable.

L'escalier extérieur à volée droite avec éléments latéraux en acier. L'assemblage de kits individuels permet de l'adapter à presque toutes les hauteurs d'étages. Pour la matière des marches, vous pouvez choisir des marches TRIMAX®, en caillebotis ou personnalisables. Les marches personnalisables peuvent être équipées de profilés bois ou WPC du commerce.

### MATÉRIAUX DES MARCHES

**TRIMAX MARRON FONCÉ\***  
80 × 22 × 4 CM / 100 × 22 × 4 CM

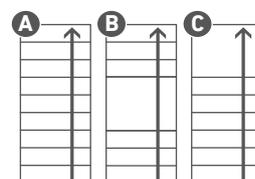
**TRIMAX ANTHRACITE\***  
80 × 22 × 4 CM / 100 × 22 × 4 CM

**CAILLEBOTIS\*\***  
80 × 23 × 3 CM / 120 × 23 × 3 CM

**MARCHE PERSONNALISABLE\*\*\***  
80 × 22 × 3 CM / 100 × 22 × 3 CM

- \* Matière plastique renforcée aux fibres de verre
- \*\* Galvanisé à chaud
- \*\*\* Pour les inserts en bois ou WPC sur site

### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Volée droite
- B. Avec palier d'angle ou intermédiaire
- C. Avec palier de dégagement



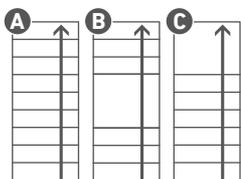
# GARDENSTEP

## POUR LES SPORTIFS

Escalier extérieur variable avec limon central. L'assemblage de kits et marches individuels permet de réaliser presque toutes les hauteurs d'étages et tous les nombres de marches de deux à 17 marches au maximum (avec palier).

DOLLE Gardenstep est disponible aussi avec des marches d'une largeur de 120 cm (structure porteuse métallique double).

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Volée droite

B. Avec palier d'angle ou intermédiaire

C. Avec palier de dégagement

### MATÉRIAUX DES MARCHES

**TRIMAX® MARRON FONCÉ\***  
80 × 22 × 4 CM / 120 × 22 × 4 CM

**TRIMAX® GRIS\***  
80 × 22 × 4 CM / 120 × 22 × 4 CM

**CAILLEBOTIS\*\***  
80 × 22 × 3 CM / 120 × 22 × 3 CM

\* Matière plastique renforcée aux fibres de verre

\*\* Galvanisé à chaud

### DIMENSIONS

Hauteur d'étage : jusqu'à 315 cm, avec palier intermédiaire max. 382 cm

Largeur d'escalier : 80/120 cm

Hauteur des degrés : 18,5 cm à 22,5 cm

Nombre de marches : 2 à 14 marches

### ACCESSOIRES

- › Rampe (voir illustration ci-dessus) et garde-corps de palier
- › Rampe d'escalier du système DOLLE
- › Palier et support de palier

**Remarque :** Des fondations et supports sur site sont impératifs. Profondeur 120 cm. Pour les paliers : une fixation au mur sur un côté est indispensable.



# GARDENSPIN

## POUR LES DYNAMIQUES

### DIMENSIONS (MARCHES TRIMAX®)

Hauteur d'étage : 11 marches jusqu'à 282 cm (standard), avec 16 marches max. 399,5 cm (Ø125/155 cm),

Diamètre extérieur : 125/155 cm

Hauteur des degrés : 20,5 à 23,5 cm

### DIMENSIONS (MARCHES EN MÉTAL)

Idem TRIMAX, mais avec en plus 14 marches max. 352,5 cm (Ø185 cm)

Diamètre extérieur : 125/155/185 cm

### ACCESSOIRES

- > Garde-corps de palier
- > Marches supplémentaires

**Remarque :** Fondations sur site impératives. Profondeur 120 cm

Du balcon au jardin avec un encombrement minimal ? L'escalier DOLLE Gardenspin est la solution idéale à cet effet ! Il est parfait pour tous les propriétaires qui ne disposent que de peu d'espace pour accéder à leur jardin. L'escalier DOLLE Gardenspin est aussi parfaitement adapté comme descente annexe de plateformes.

### MATÉRIAUX DES MARCHES

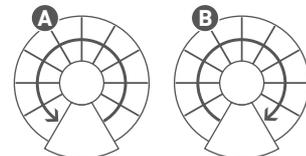
TRIMAX® ANTHRACITE\*

MÉTAL PERFORÉ\*\*

\* Matière plastique renforcée aux fibres de verre

\*\* Galvanisé à chaud

### VOLÉE D'ESCALIER



A. Tournant à gauche

B. Tournant à droite



# RAMPES D'ESCALIER

## SYSTÈME VARIABLE POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR

Le système de rampes et garde-corps de DOLLE se compose de différents éléments individuels tels que les panneaux, mains-courantes ou colonnes, ainsi que de kits complets, qui peuvent être combinés librement. De ce fait, le système est incroyablement polyvalent et variable. S'y ajoute la surprenante facilité avec laquelle les éléments sont assemblés. En un tour de main, vous réalisez une rampe ou un garde-corps complet. Les kits de rampes et main courantes en aluminium préconfigurés sont livrés prêts au montage.



#### DE MULTIPLES POSSIBILITES D'UTILISATION

- > Rampe d'escalier
- > Garde-corps de balcon
- > Garde-corps de terrasse
- > Main-courante murale

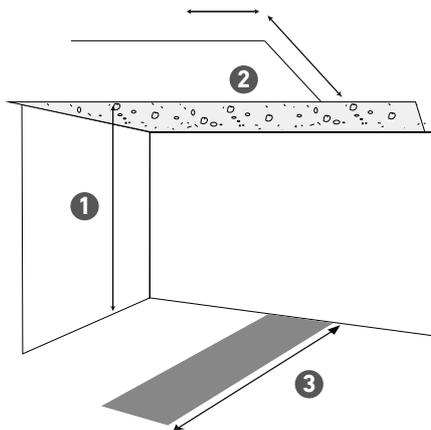
#### MONTAGE

- > Sur les limons et les intrados (montage mural)
- > Sur les marches et les paliers (montage au sol)

#### KIT COMPLET LARGEUR 150 CM

- > Des coloris et matériaux variés
- > Deux colonnes par kit
- > Pour le montage mural ou le montage au sol
- > Avec main courante
- > Barreaux en acier inoxydable de 150 cm
- > Avec éléments d'assemblage pour l'extension en volée droite

# CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LES ESCALIERS



## BIEN MESURER

Pour l'installation de l'escalier DOLLE dans une pièce, trois dimensions importantes doivent être prises en compte :

### 1 = HAUTEUR D'ÉTAGE

Elle désigne la distance entre le bord supérieur du sol et le bord supérieur du sol de l'étage supérieur.

### 2 = TRÉMIE DE PLAFOND

En fonction de l'escalier, la trémie de plafond doit être légèrement plus grande que l'escalier.

### 3 = LA PORTÉE

La portée correspond à la surface au sol nécessaire à la bonne stabilité de l'escalier. Elle change si l'escalier est raccourci et si l'inclinaison ou la volée de l'escalier est modifiée.

## PORTÉE & VOLÉE D'ESCALIER

Le terme « portée » désigne l'espace occupé par un escalier, mesuré depuis le mur jusqu'à la distance maximale dans la pièce. Cette surface est très variable : par exemple pour un escalier droit, on mesure la distance de la première marche jusqu'au mur, tandis que pour un escalier 1/4 tournant monté au mur, on compte la distance du limon extérieur au mur. Important pour vous : L'escalier requiert un certain espace de la superficie totale, qui doit correspondre à la taille de la

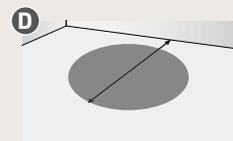
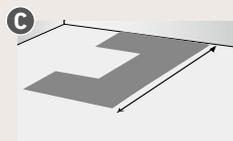
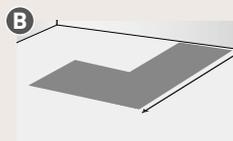
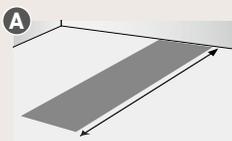
trémie de plafond. Tenez compte de la structure de la construction, par ex. des portes ou fenêtres. N'oubliez pas de laisser assez d'espace au pied de la première marche pour accéder à l'escalier. Chaque volée d'escalier requiert une surface au sol spécifique !

**A.** Volée droite

**B.** 1/4 tournant

**C.** 1/2 tournant

**D.** Rond



## TRÉMIE D'ESCALIER

Veillez à ce que la trémie au plafond soit suffisamment grande. Dès que vous montez sur l'escalier, votre tête se rapproche du plafond. Si la trémie d'escalier n'est pas assez grande, vous buterez inévitablement avec

la tête au plafond, comme indiqué dans la Figure 1.

La figure 2 montre le rapport approprié entre la trémie de plafond et la portée de l'escalier.



Figure 1



Figure 2

# ESCALIER À FAIBLE ENCOMBREMENT

## DOLLE BERN

GH	A	S	D
jusqu'à 250	194	19,20	Largeur à partir de 65 cm
jusqu'à 255	189	19,60	
jusqu'à 260	182	20,00	
jusqu'à 265	174	20,30	
jusqu'à 270	166	20,80	
Longueur =			Portée - 15 cm
jusqu'à 275	157	21,20	
jusqu'à 280	147	21,50	
jusqu'à 285	136	21,90	

## DOLLE BURGAU

GH	A	S	D
jusqu'à 289	jusqu'à 207	20,64	ab 68 x 170

## DOLLE PARIS, VOLÉE DROITE

GH	A	S	D
jusqu'à 280,5	jusqu'à 261,5	18,70	ab 85 x 240

## DOLLE PARIS, 1/4 TOURNANT EN BAS

GH	A	S	D
jusqu'à 318	jusqu'à 323	18,70	ab 85 x 260

## DOLLE BREST, VOLÉE DROITE

GH	A	S	D
jusqu'à 280	jusqu'à 214	20	ab 75 x 175

## DOLLE BREST, 1/4 TOURNANT

GH	A	S	D
jusqu'à 320	jusqu'à 269	20	ab 75 x 195

## DOLLE LYON, VOLÉE DROITE

GH	A	S	D
			65 75
jusqu'à 286	jusqu'à 213	22,00	ab ab
jusqu'à 286	219*	22,00	197 197

## DOLLE LYON, 1/4 TOURNANT EN BAS

GH	A	S	D
	65 75		65 75
jusqu'à 286	223 223	22,00	ab ab
jusqu'à 286	229* 239*	22,00	205 215

\* Portée différente lors de l'utilisation de la rampe en tubes de lisses en acier inoxydable, en tubes d'acier inoxydable

### EXPLICATION DES SYMBOLES

Toutes les dimensions sont indiquées en cm.

GH = hauteur d'étage

A = portée

S = hauteur des marches

B = trémie de plafond

**Remarque :** escaliers à faible encombrement PARIS und LYON: Sur les modèles d'escaliers à 1/4 tournant, il est indispensable de monter le limon extérieur sur un mur porteur !

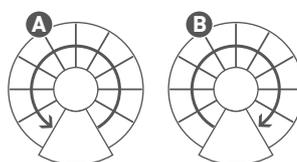
**Remarque :** tous les escaliers à faible encombrement sont certifiés pour une charge de 150 kg.

# ESCALIERS EN COLIMAÇON

## LA VOLÉE D'ESCALIER

Tous les escaliers en colimaçon sont disponibles en tournant droit ou en tournant gauche. Vous installez l'escalier en fonction de la situation du chantier.

- A.** Tournant à gauche : l'escalier progresse de bas en haut et contre le sens horaire. La colonne centrale se trouve sur le côté gauche.
- B.** Tournant à droite : l'escalier progresse de bas en haut et dans le sens horaire. La colonne centrale se trouve ici sur le côté droit.



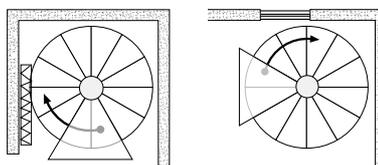
## L'ÉCART ANGULAIRE

Le tournant de l'escalier est déterminé par l'écart angulaire par marche. Les marches palières entrée et sortie sont en déport.

## TENIR COMPTE DE LA SITUATION SUR LE CHANTIER

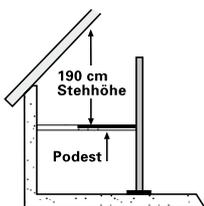
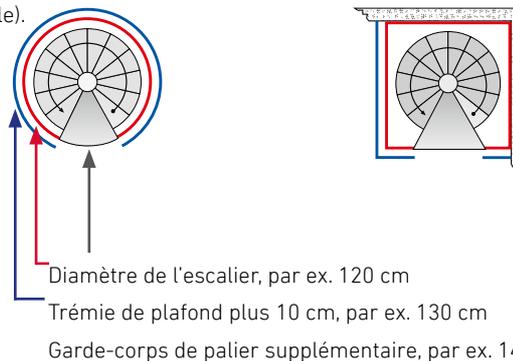
Toujours tenir compte des conditions sur site lors du montage. Les fenêtres ou portes avec ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur, ainsi que les radiateurs en bas de l'escalier empêchent un montage optimal.

En cas de présence de niches murales, tenir compte de l'entrée et de la sortie.



## LES GARDE-CORPS DE PALIER

Les garde-corps de paliers sont disponibles contre supplément. Pour le plan, tenez compte des points suivants : diamètre de l'escalier, trémie d'escalier et garde-corps de palier, voir croquis (indispensable).



## LE PALIER

Chaque escalier en colimaçon est livré avec un palier. Les versions sont adaptées aux ouvertures de plafond circulaires selon le modèle. Pour les trémies de plafond circulaires, ils sont à ajuster sur site ou sont partiellement préparés en usine.

Pente du toit : Tenir compte de la hauteur disponible au-dessus du palier !

## ESCALIER À LIMON CENTRAL : LA LIBERTÉ DE CONCEPTION MODULAIRE

Nos escaliers à limon central sont très variables à différents niveaux en ce qui concerne les hauteurs de degrés. Ils peuvent être adaptés individuellement à la hauteur d'étage et à l'environnement intérieur spécifique.

Dans ce contexte, la règle suivante s'applique : Plus l'escalier a de marches, moins il sera raide. Parallèlement, l'escalier devient plus long. À l'opposé, moins l'escalier a de marches, plus les degrés sont hauts et plus l'escalier est court. Sur les escaliers à limon central, la dernière marche en haut se trouve généralement un degré sous le bord supérieur du plancher supérieur.

### DOLLE Berlin et Basel

Ces escaliers sont dotés de marches compactes à évidements montées en décalé sur le limon central. Sur ces escaliers vous définissez vous-même le degré de tournant par la rotation des marches – de droites au 1/4 tournant classique (max. 90°).

### DOLLE Hamburg, Dublin, Frankfurt et Cork

Ces escaliers à marches pleines peuvent être montés en volée droite, avec 1/4 ou 1/2 tournant, ainsi que tournant à gauche ou à droite. Le tournant peut être positionné librement en haut, au centre ou en bas. Il suffit de retirer des marches au-dessus ou en-dessous du tournant pour les réinsérer à un autre endroit de l'escalier. Un tournant se compose toujours de quatre marches consécutives dont les coupes sont légèrement obliques. Toutes les autres marches sont rectangulaires et peuvent donc être insérées à un endroit quelconque.

### Planifier directement avec le configurateur [dolle.de/treppenplaner](https://dolle.de/treppenplaner)

Saisissez les dimensions dans notre **Configurateur en ligne** et calculez votre escalier de rêve par un simple clic sur un bouton. Vous trouverez aussi les notices de montage ainsi que bon nombre d'informations complémentaires sur [dolle.de/mittelholmtreppen](https://dolle.de/mittelholmtreppen).

#### DOLLE BASEL

GH	A	Marches
203-247	161	10
222-270	175	11*
240-292	189	12*
259-315	203	13*

#### DOLLE CORK

GH	A	Marches
222-270	218	11
240-292	237	12
259-315	256	13
278-337	276	14

#### DOLLE DUBLIN

GH	A	Marches
222-270	175	11
240-292	191	12
259-315	207	13*
278-337	222	14*

#### DOLLE BOSTON

GH	A	Marches
228-300	203	11

#### DOLLE BERLIN

GH	A	Marches
203-247	141	10
222-270	153	11
240-292	165	12
259-315	177	13

#### DOLLE HAMBURG

GH	A	Marches
222-258	223	11
240-279	242	12
259-301	261	13
278-322	281	14

#### DOLLE FRANKFURT

GH	A	Marches
222-258	182	11
240-279	198	12
259-301	214	13

#### DOLLE SYDNEY

GH	A	Marches
222-270	206-243	11
240-293	224-265	12
259-315	242-287	13

### EXPLICATION DES CARACTÈRES

GH = Hauteur d'étage de/ jusqu'à en cm

A = Portée linéaire volée droite en cm

La taille de la trémie dans les exemples en page 15 repose sur les suppositions suivantes :  
5 cm d'écartement pour la main, hauteur de degré de 19 cm, 25 cm d'épaisseur de plafond,  
200 cm de hauteur de tête.

## EXEMPLES DE CALCUL ET DE CROQUIS

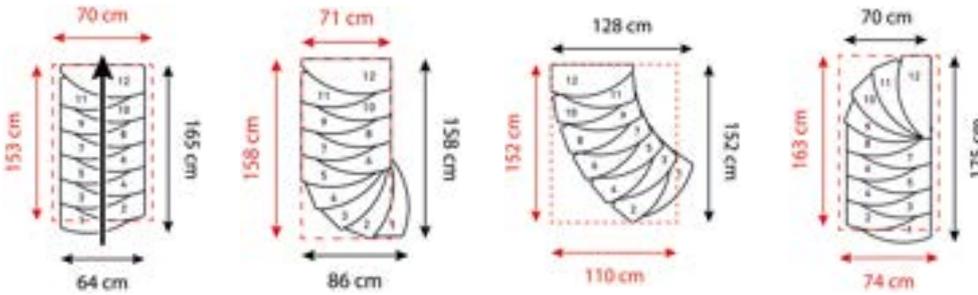
## EXPLICATION DES SYMBOLES

Trait rouge = trémie de plafond

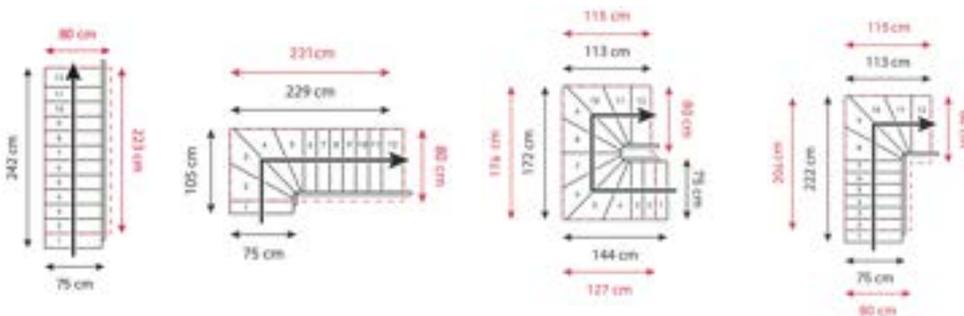
GH = hauteur d'étage de à en cm

A = portée en cm pour une volée droite

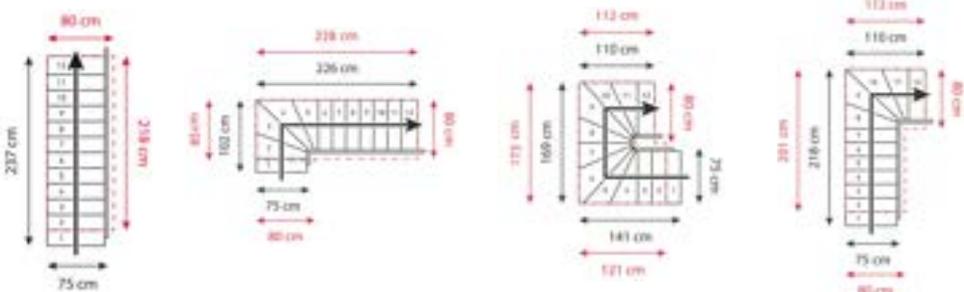
Les croquis montrent des exemples de modèles **avec respectivement 12 marches**. Les tableaux à droite se réfèrent au modèle **à volée droite**. Pour d'autres variantes de structures, la portée et la taille de la trémie au plafond varient en fonction du nombre de marches et du tournant (voir les descriptions ci-dessous).



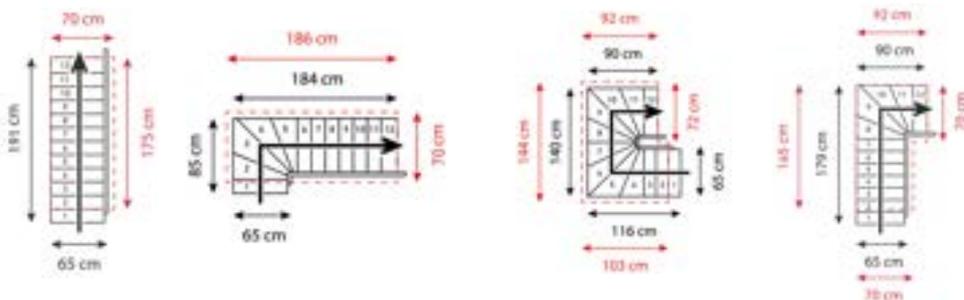
**Exemple de Berlin/Basel à 12 marches** : Si vous ajoutez une marche, la portée change et vous devez ajouter 13 cm. Si vous supprimez une marche, vous supprimez 13 cm de la portée.



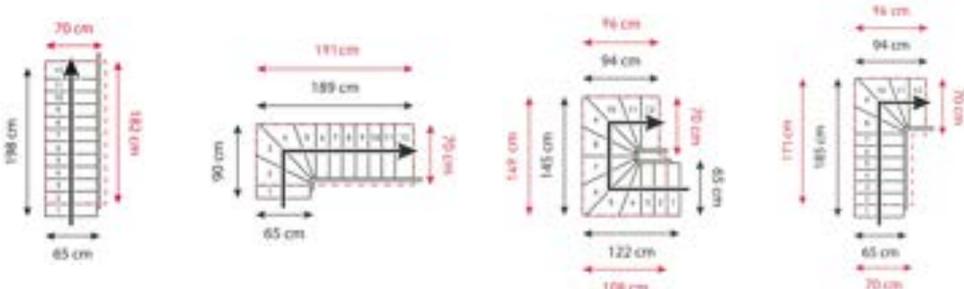
**Exemple de Hamburg** : Si vous ajoutez une marche, la portée change et vous devez ajouter 19,5 cm. Si vous supprimez une marche, vous supprimez 19,5 cm de la portée.



**Exemple Cork, largeur d'escalier 75 cm** : Si vous ajoutez une marche, la portée change et vous devez ajouter 15,7 cm. Si vous supprimez une marche, vous déduisez donc 15,7 cm de la portée.



**Exemple Dublin, largeur d'escalier 65 cm** : Si vous ajoutez une marche, la portée change et vous devez ajouter 15,7 cm. Si vous supprimez une marche, vous déduisez donc 15,7 cm de la portée.



**Exemple de Frankfurt** : Si vous ajoutez une marche, la portée change et vous devez ajouter 15,7 cm. Si vous supprimez une marche, vous supprimez 15,7 cm de la portée.

## CINQ PAS POUR ACCÉDER À LA VERDURE

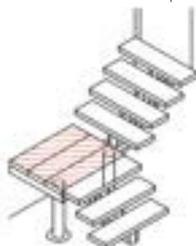
Planifiez votre escalier extérieur en quelques étapes grâce à nos modèles de listes de contrôle et tableaux de cotes. Vous pouvez aussi configurer votre modèle personnalisé en ligne à l'aide du configurateur d'escalier DOLLE sous [dolle.de/treppenplaner](http://dolle.de/treppenplaner).

1. Déterminez la hauteur d'étage à franchir.
2. Vérifiez à l'aide du tableau le nombre de marches/degrés dont vous avez besoin. Vous obtenez ainsi le nombre de kits ou de jeux nécessaires.
3. Vérifiez si la portée qui en résulte (voir modèles de croquis à droite) est adaptée à votre aménagement.
4. Choisissez la largeur souhaitée ou le diamètre et le matériau des marches de votre escalier personnalisé.
5. Configurez la rampe, le garde-corps de palier et le palier.

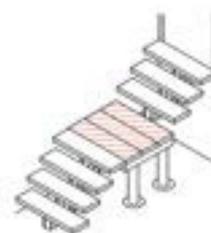
PODESTE FÜR GARDENTOP UND GARDENSTEP (Croquis à titre d'exemple pour les deux modèles !)



**PALIER DE DÉGAGEMENT**  
jusqu'à la hauteur d'étage de 315 cm (Gardenstep) et 308 cm (Gardentop), largeurs d'escaliers 80 cm ou 100 cm (Gardentop) ou 120 cm (Gardenstep).



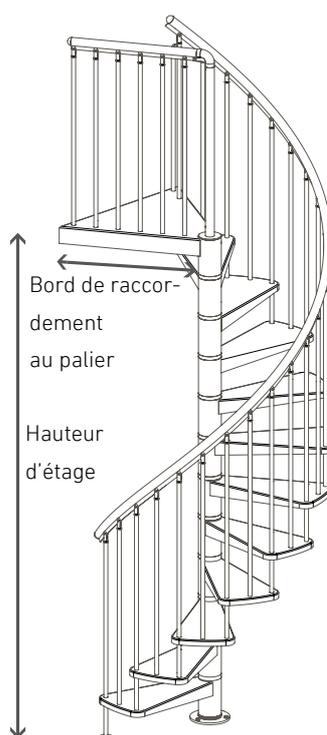
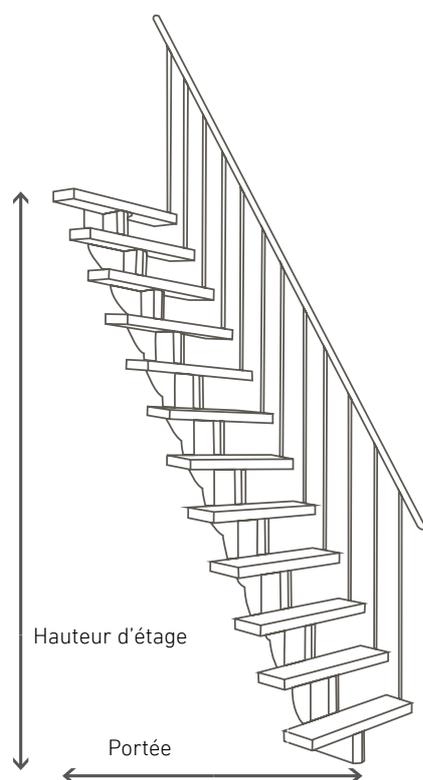
**PALIER D'ANGLE**  
À utiliser jusqu'à 315 cm (Gardenstep) ou 308 cm (Gardentop) pour les largeurs d'escaliers de 80 cm (Gardenstep) et 80 cm.



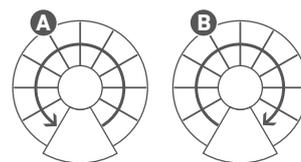
**PALIER INTERMÉDIAIRE**  
À utiliser jusqu'à 315 cm (Gardenstep) ou 308 cm (Gardentop) pour les largeurs d'escaliers de 120 cm (Gardenstep) et 80 cm ou 100 cm (Gardentop).

**Remarque :** Avec palier d'angle ou intermédiaire, des hauteurs d'étages jusqu'à 382 cm (Gardenstep) et 374 cm (Gardentop) sont possibles.

Profondeur de palier : Un **palier** se compose de **trois marches** (66 cm). La dernière marche de l'escalier (22 cm) est raccordée au palier. La profondeur totale obtenue est alors de 88 cm. Tous les paliers doivent être fixés au mur.



### VOLÉE D'ESCALIER



- A. Tournant à gauche  
B. Tournant à droite

Ecart angulaire :  
Ø 125 cm = 23,3°  
Ø 155 cm = 27,9°  
Ø 185 cm = 23,2°

## DOLLE GARDENSPIN GALVANISÉ À CHAUD

DEGRÉS	MARCHES TRIMAX®	MARCHES EN MÉTAL PERFORÉ
	HAUTEUR POSSIBLE	HAUTEUR POSSIBLE
Escalier de base : 12 degrés, 11 marches, avec palier	246 à 282 cm	246 à 282 cm
13 degrés	266,5 à 305,5 cm	266,5 à 305,5 cm
14 degrés	287 à 329 cm	287 à 329 cm
15 degrés	307,5 à 352,5 cm	307,5 à 352,5 cm (hauteur max. pour Ø185 cm)
16 degrés	328 à 376 cm	328 à 376 cm
17 degrés	348,5 à 399,5 cm	348,5 à 399,5 cm
Bord de palier à 125 cm = 86 cm		
Bord de palier à 155 cm = 104 cm		
Bord de palier à 185 cm = 120 cm (uniquement pour marches en métal perforé)		

## DOLLE GARDENSTEP GALVANISÉ À CHAUD

### EXEMPLE DE DIMENSIONS : SYSTÈME VARIABLE

Marches/degrés :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13*	14*
Hauteur totale en cm :	37	55,5	74	92,5	111	129,5	148	166,5	185	203,5	222	240,5	259
	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à
	45	67,5	90	112,5	135	157,5	180	202,5	225	247,5	270	292,5	315
Portée en cm :	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
Nombre de kits :													
Kit 1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Kit 2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Kit 3	-	-	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

\* Pour 13 ou 14 marches, une structure porteuse doit être fournie sur site !

## DOLLE GARDENTOP GALVANISÉ À CHAUD

### EXEMPLE DE COTES : SYSTÈME DE KITS

Marches/degrés :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14/15
Hauteur totale en cm :	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à
	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330
Portée en cm :	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	308
Nombre de kits :														
Kit 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit 2	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12

### MARCHES : AVANTAGES DE TRIMAX®

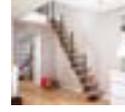
- › Matière plastique renforcée aux fibres de verre
- › Grand confort de marche, même pieds nus
- › Imputrescible et résistant au gel, aux champignons et aux insectes
- › Recyclable
- › Facile à nettoyer, aussi au nettoyeur haute pression

**Remarque :** Pour la stabilité des escaliers extérieurs, une dalle de fondation coulée sur site est indispensable. La dalle de fondation doit être coulée sur une profondeur hors gel de 80 cm, dimensions 40 x 40 cm. Pour l'escalier DOLLE Gardenspin, la profondeur des fondations doit être de 120 cm.

## DATEN &amp; DIMENSIONS – WOHNRAUMTREPPEN



ESCALIERS	BERN	BURGAU	LYON	LYON	PARIS
Type d'escalier	Escalier à faible encombrement				
Volée d'escalier	volée droite	volée droite	volée droite	¼ tournant en bas	volée droite
Hauteur d'étage max. in cm	285	289	286	286	280,5
Trémie en cm à partir de, volée droite (pour ¼ et ½ tournant, voir plans cotés sur <a href="http://dolle.de">dolle.de</a> )	65 x 130	68 x 170	70 x 181 80 x 181	70 x 181 80 x 181	85 x 220
Largeur, y compris la rampe sur un côté, en cm / Diamètre d'escalier en cm	63	63	65 / 75	65 / 75	83,5
Rampe d'escalier	inklusive	inklusive	inclus	inclus	supplémentaire
Rampe d'escalier supplémentaire possible	●	●	—	—	●
Nombre de marches/degrés (max.)	12 / 13	13 / 14	13 / 13	13 / 13	14 / 15
Dimensions des marches largeur x profondeur x épaisseur en cm (* marches à faible encombrement)	54 x 20 / 11* x 3	57 x 16,3 x 2,7	65 x 21 x 3 75 x 21 x 3	65 x 21 x 3 75 x 21 x 3	77 x 21 x 3,2
Hauteur des degrés jusqu'à en cm	19,2 – 21,9	20,8	22	22	18,7
Contremarches possibles	—	—	—	—	●
<b>BOIS ET FINITIONS</b>					
Érable vernis	—	—	—	—	—
Hêtre Anthracite (lasuré vernis)	—	—	—	—	—
Hêtre huilé	—	—	—	—	—
Hêtre vernis	●	—	●	●	●
Hêtre / Chêne Multiplex Placage sur les surfaces et les chants	—	—	—	—	—
Hêtre Brut	●	●	●	●	●
Hêtre/apprêt blanc (Wangen, Pfosten, Stäbe, Handlauf)	—	—	—	—	●
Chêne huilé	—	—	—	—	—
Chêne vernis	—	—	●	●	●
Chêne blanc huilé	—	—	—	—	—
Chêne/apprêt blanc (limons, colonnes, main courante et barreaux alliés)	—	—	—	—	●
Chêne Brut	—	—	—	—	—
Épicéa Brut	●	●	—	—	●
Pin Vernis	—	—	●	●	—
Pin Brut	—	—	●	●	—
<b>STRUCTURE PORTEUSE &amp; POTEAU DE GARDE-CORPS</b>					
Gris perle	—	—	—	—	—
Anthracite RAL 7016	—	—	—	—	—
Blanc RAL 9016	—	—	—	—	—
Blanc RAL 9010	—	—	—	—	—
Gris moyen métallisé RAL 9006	—	—	—	—	—
<b>SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES</b>					
Fixation au mur par cornières (1/4 et 1/2 tournant)	—	—	—	—	—
Dimensions du limon Longueur/largeur/épaisseur pour un escalier en volée droite, en cm	308 x 21 x 3	355 x 16,3 x 2,7	355 x 22 x 3	355 x 22 x 3	370 x 21 x 3
Angle de rotation (détermine le tournant) par marche	—	—	—	—	—
<b>ACCESSOIRES</b>					
Garde-corps de palier approprié	—	—	●	●	●



PARIS	BREST	BREST	FARO	BERLIN	BASEL	FRANKFURT	DUBLIN
Escalier à faible encombrement	Escalier à limon central	Escalier à limon central	Escalier à limon central	Escalier à limon central			
¼ tournant en bas	volée droite	¼ tournant en bas	volée droite / ¼ / ½ tournant	volée droite / ¼-gew.	volée droite / ¼ tournant	volée droite / ¼ / ½ tournant	volée droite / ¼ / ½ tournant
318	280	320	299	315	315	301	337
85 × 260	75 × 175	75 × 195	60 × 145	70 × 140	70 × 140	70 × 182 80 × 182	70 × 162 80 × 162
83,5	75	75	59–79	64	64	65/75	65/75
supplémentaire	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
–	–	–	–	●	●	●	●
16 / 17	15 / 16	15 / 16	12 / 13	13 / 14	13 / 14	13 / 14	
77 × 211 × 3,2	64,6 × 19 × 2,7	64,6 × 19 × 2,7	sur mesure	64 × 25 / 12* × 3,8	64 × 25 / 12* × 3	65 × 23 75 × 23 × 3,8	61 × 18 × 3,8 71 × 18 × 3,8
18,7	20	20	18,5–23	18,5–22,5	18,5–22,5	18,5–21,5	18,5–22,5
●	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	●	–	●
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	●	–	●	–
●	–	–	●	–	●	–	●
–	–	–	–	–	–	–	–
●	–	–	●	–	–	–	–
●	–	–	blanc / anthracite	–	–	–	–
–	–	–	–	●	–	●	–
●	–	–	●	–	●	–	●
–	–	–	–	●	–	●	–
●	–	–	blanc / anthracite	–	–	–	–
–	●	●	●	–	–	–	–
●	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	–	●	–	●	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	●	●
370 × 21 × 3	350 × 19 × 2,7	350 × 19 × 2,7	sur mesure	–	–	–	–
–	–	–	–	0–22,5°	0–22,5°	–	–
●	–	–	●	●	●	●	●



# ASSISTANT DE PLANIFICATION

Sur [dolle.de](https://dolle.de), vous trouverez des configurateurs utiles, qui vous permettront de concevoir facilement votre escalier de rêve. Faites un essai !

## CONFIGURATEUR D'ESCALIERS DE GRENIER

Il suffit de saisir les cotes du gros œuvre, de choisir le modèle, de sélectionner les accessoires – terminé ! Vous recevrez une vue d'ensemble du prix avec toutes les cotes et tous les détails des produits, y compris au format PDF.

- > Saisir les cotes du gros œuvre
- > Préciser la sélection à l'aide de filtres
- > Consulter les informations complémentaires via les icônes « i »
- > Générer un PDF ou un lien – sans aucune saisie de données à caractère personnel !

[dolle.de/bodentreppenplaner](https://dolle.de/bodentreppenplaner)

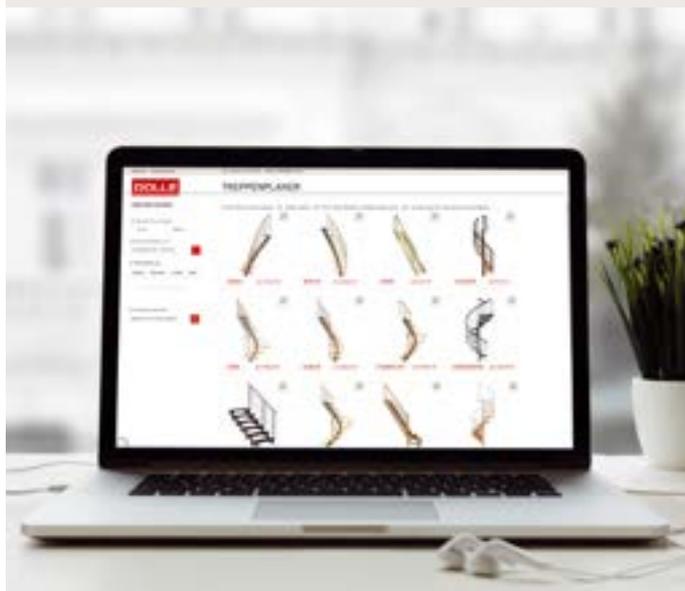


## CONFIGURATEUR D'ESCALIER

Clic par clic jusqu'à votre escalier de rêve. Peu importe qu'il s'agisse d'un escalier intérieur ou extérieur, sur mesure, en colimaçon, à limon central ou à faible encombrement – vous adaptez le modèle souhaité à vos besoins :

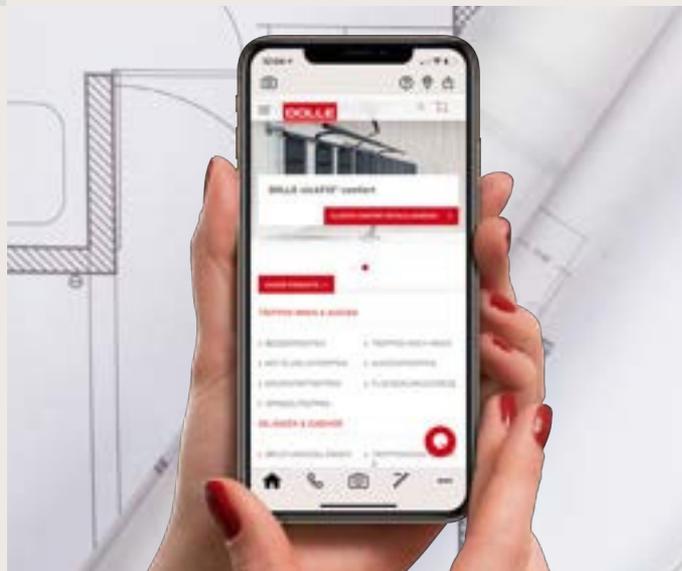
- > **Saisir les cotes** : Hauteur d'étage, épaisseur de plafond, largeur de l'escalier, nombre de marches
- > **Sélectionner la trémie de plafond et le tournant**
- > **Le configurateur d'escalier actualise à chaque saisie le prix et la fiche technique de l'escalier**

[dolle.de/treppenplaner](https://dolle.de/treppenplaner)



## APPLI DOLLE

- > **Accès aux informations concernant le produit** : caractéristiques techniques, manuels de montage, plans cotés, certificats de contrôle, etc.
- > **Interlocuteur personnel** : numéro de téléphone, médias sociaux et recherche de revendeur
- > **Configuration d'escalier à emporter** : tous les configurateurs et outils de conception disponibles à tout instant
- > **Fonction « Shoot & Send »** : envoyer des photos ou demandes d'assistance directement depuis le chantier



→ [dolle.de/planungstools](https://dolle.de/planungstools)



Sous réserve de modifications techniques au service du progrès !  
© Gebr. DOLLE GmbH 2023

La gamme DOLLE comprend des escaliers de greniers, des escaliers à faible encombrement et des escaliers à limon central, des escaliers d'étages, des escaliers extérieurs et des systèmes de garde-corps et de rampes, ainsi que des accessoires très variés. Vous trouverez des informations et des aides à la configuration de nos produits également sur notre site :

**dolle.de**