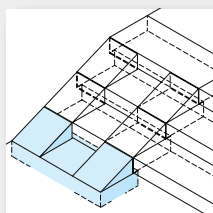


Escaliers

Changer de hauteur : l'aménagement des niveaux



 **kronimus**[®]
créativité. compétence. qualité.



Elementary High School, Böblingen

Produits :

Dalles Grandezza
120x60, 100x40, 90 x60, 60x40, 60x30,
40x40 et 30x30 en épaisseur 12 cm
éléments des escaliers,
rampes pour landaus, bancs

Surface et coloris :

poncé + grenailé brillant
Type Filder-jaune 718

Changer de hauteur : l'aménagement des niveaux

Les escaliers jouent un rôle prédominant dans la conception des ouvrages. Ils doivent être à la fois esthétiques dans l'harmonie du projet et pratiques pour l'accès de tous les publics. Pour ce faire, Kronimus propose des solutions simples adaptées aux projets d'apparence complexes.

Les concepteurs disposent chez Kronimus d'un grand choix de formats, de teintes et de revêtements en matière de marches-blocs, marches d'angle, marches plates ou encore rampes

pour landaus et dalles palières. Disponible en gamme courante, ces produits répondent à toutes les exigences et rendent l'espace fonctionnel.

Pour les créations individuelles, les Ateliers Kronimus personnalisent les formats et les finitions à la demande spécifique du client : le sur-mesure poussé à l'extrême.



kronimus

Les ateliers



Stuttgart, Schwabengalerie

Escaliers



Marches-blocs	page 4
Marches-plates	page 8
Marches d'angles	page 10
Rampes pour landaus	page 12
Dalles palières	page 14

Marches-blocs



GENO-Haus, Stuttgart

Conception :
ARP Stuttgart/Prof. Kergaßner

Produit :
Marches-blocs

Surface et coloris :
Grenailé
Gris argent 131

Marches-blocs

Possibilité d'accès simple et rapide à mettre en oeuvre, les marches-blocs de Kronimus se posent sur un soubassement en béton maigre, largement suffisant pour leur tenue. Un escalier de base en béton brut n'est pas nécessaire. Ainsi, toutes les créations d'aménagements sont envisageables et personnalisables grâce à la large palette de finitions et d'aspects de surfaces.

- Une liberté de création maximale :
- différents aspects de surface : lisse, lavé, grenailé et poncé
 - nombreuses variétés de teintes
 - longueurs standard et sur-mesure
 - largeurs adaptables



Marches-blocs, Gris argent 131 grenailé

Marches-blocs

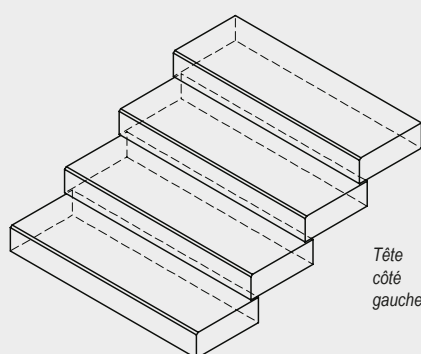
Info:

Les textes de prescription sont disponibles sur le site : www.kronimus.fr



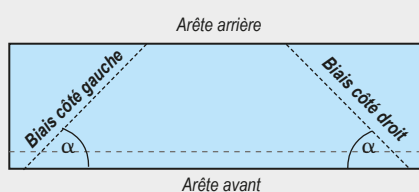
D - 67547 Worms, Bahnhofsvorplatz

Détails Marches-blocs



Les marches sont à poser avec un joint support de 0,5 - 1 cm et un joint de 0,5 cm!

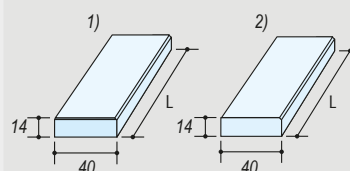
Tête côté gauche



Tête côté droit

Marches-blocs

Hauteur : 14 cm
Largeur : 40 cm



Longueur en cm

50²⁾
60²⁾
80²⁾
100²⁾
120²⁾
140
150

¹⁾ Arête avant chanfreinée 7 mm/45°

²⁾ Marches en finition gris fabriquées mécaniquement, têtes et arêtes arrière légèrement chanfreinées, arête avant chanfreinée 10 mm/45°, sans rainure antiglissement

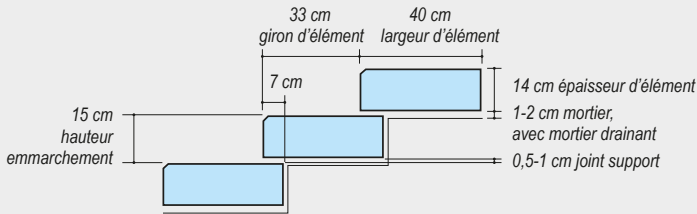
Éléments courbes et éléments d'angle standard (dimensions en cm)

rayon = 135 cm	rayon = 100 cm	rayon = 275 cm	élément d'angle 90°	éléments d'angle 135°
rayon = 170 cm	rayon = 205 cm	rayon = 240 cm		

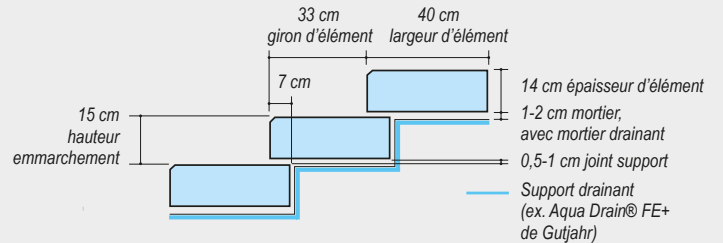
Marches-blocs

Pose

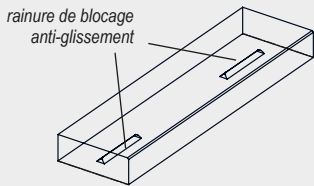
sur soubassement perméable



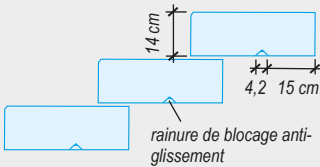
sur soubassement imperméable ou pour un escalier brut de décoffrage



Rainure de blocage = stabilité assurée

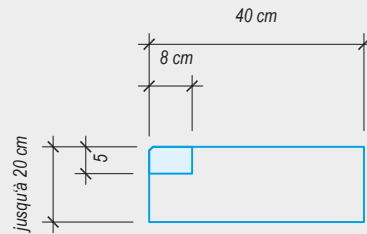


Tous les marches-blocs de Kronimus (hormis Gris Meca) sont pourvus des rainures de blocage

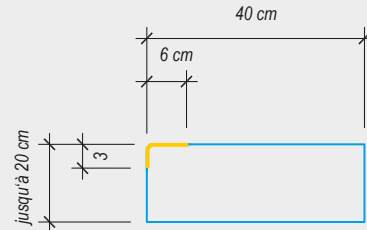


Les deux encoches permettent une bonne adhérence du marche-bloc dans le mortier de pose et empêche qu'il ne se déplace.

Marches-blocs avec bande contrastante



Marches-blocs avec bande signalétique



Marches-blocs éléments spéciaux

Formats spéciaux	Longueur en cm	Marches-blocs avec feuillure	Longueur en cm	Marches-blocs courbes	Longueur en cm
Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 10 - 57 cm	50 - 300	Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 10 - 57 cm	50 - 300	Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 10 - 57 cm	70 - 120
Marches-blocs autoportantes	Longueur en cm	Marches-blocs, chauffage intégré		Marches-blocs pour support cône	Longueur en cm
(avec armature) Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 10 - 57 cm	50 - 300	Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 10 - 57 cm	fabrication sur demande	Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 10 - 57 cm	50 - 300

Pour des escaliers devant toujours être exempts de neige et de glace, nous pouvons livrer des éléments d'escalier avec résistance chauffante intégrée en usine. (Résistance chauffante fournie par le client)



Marches-plates



En deux pièces distinctes, les marches-plates de Kronimus s'adaptent à la construction d'escaliers spécifiques et fonctionnels. Grâce aux multiples possibilités de combinaisons, le concept de marches-plates permet des effets optiques adaptables selon les besoins : différenciation des teintes entre la marche et la contremarche, décalage de la profondeur de la marche, etc.).

Elles peuvent se poser sur des limons en béton ou en acier et également sur des escaliers bruts coulés sur chantier.

Tout comme pour les marches blocs ou marches d'angle, Kronimus propose un grand choix de finitions et d'aspects de surfaces pour les marches-plates.

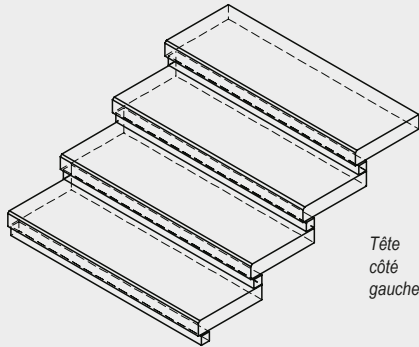
Info:

Les textes de prescription sont disponibles sur le site : www.kronimus.fr

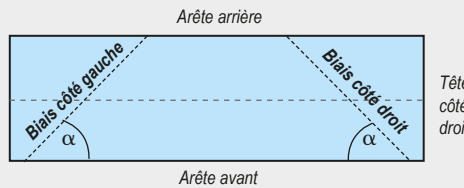
D - 76137 Karlsruhe
PSD-Bank

Marches-plates

Détails marches-plates



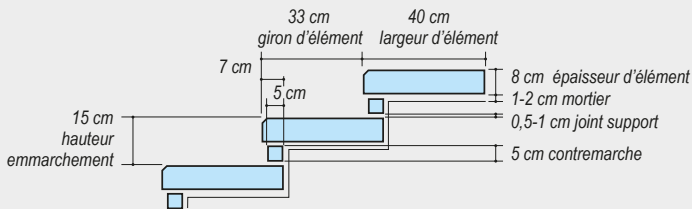
Les marches sont à poser avec un joint support de 0,5 - 1 cm et un joint de 0,5 cm!



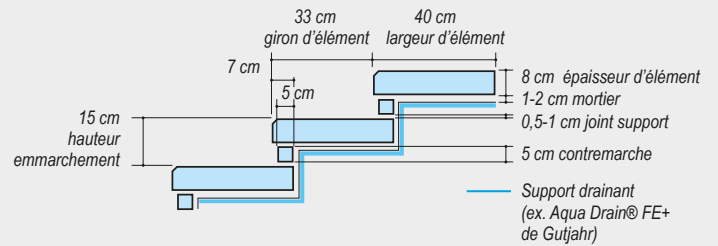
Marches-plates	Longueur en cm
Hauteur : 8 cm Largeur : 40 cm	80 100 120

Pose

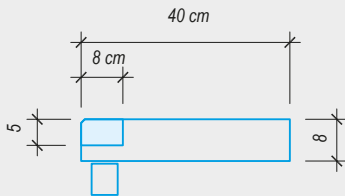
sur soubassement perméable



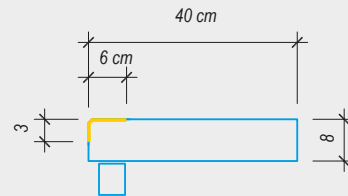
sur soubassement imperméable ou pour un escalier brut de décoffrage



Marches-plates avec bande contrastante



Marches-plates avec bande signalétique



Marches-plates : éléments spéciaux

Formats spéciaux Hauteur : 5 - 9 cm Largeur : 10 - 57 cm 	Longueur en cm 50 - 200	Marches-plates courbes Hauteur : 5 - 9 cm Largeur : 10 - 57 cm	Longueur en cm 80 - 120	Marches-plates autoportantes Hauteur : 8 cm Largeur : 10 - 57 cm 	fabrication sur demand
Marches-plates, chauffage intégré Hauteur : 8 cm Largeur : 10 - 57 cm 	fabrication sur demand	Contremarches Hauteur : 5 cm Largeur : 5 cm 	Longueur en cm 80 100 120	Contremarches : formats spéciaux 	Longueur en cm 50 - 180

Pour des marches-plates devant toujours être exemptes de neige et de glace, nous pouvons livrer des éléments d'escalier avec résistance chauffante intégrée en usine. (Résistance chauffante fournie par le client)



Marches d'angles



Marches d'angles, Krophyr 3 grenailé

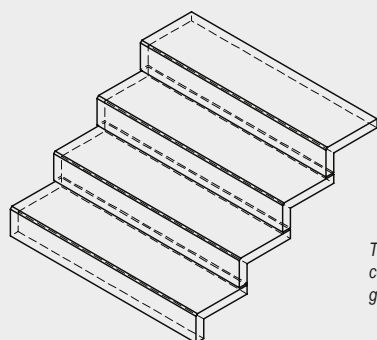
La pose des marches d'angle Kronimus est comparable à celle des marches plates. Ici aussi, la pose peut s'effectuer soit sur des limons en béton ou en acier, soit sur un escalier brut coulé sur chantier. Grâce à leur format en L, les marches d'angle sont particulièrement destinées à la restauration de structures anciennes ou abîmées.

Ainsi, des marches devenues peu engageantes peuvent être efficacement cachées par les marches d'angle. Tout comme pour les marches blocs ou marches plates, il existe un grand choix de finitions et d'aspects de surfaces pour les marches d'angles

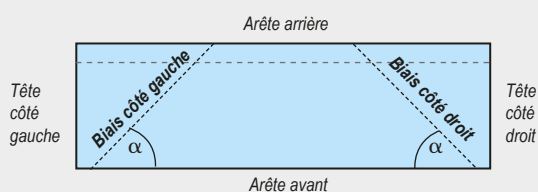
Info:

Les textes de prescription sont disponibles sur le site : www.kronimus.fr

Détails marches d'angles

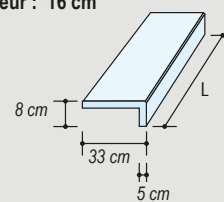


Les marches sont à poser avec un joint support de 0,5 - 1 cm et un joint de 0,5 cm!



Marches d'angles

Hauteur : 5 cm
Largeur : 16 cm



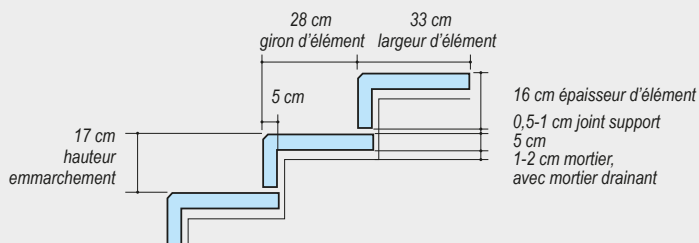
Longueur en cm

80
100
120

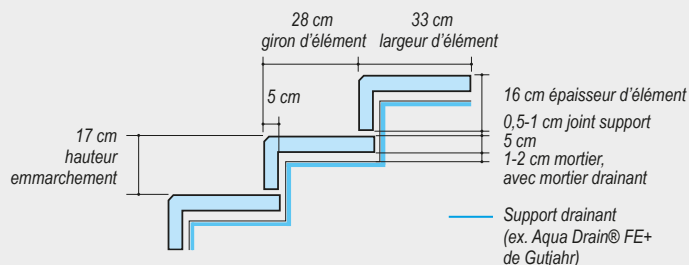
Marches d'angles

Pose

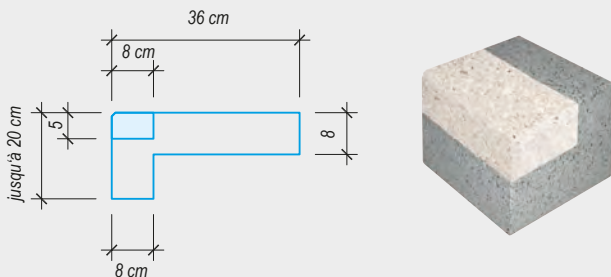
sur soubassement perméable



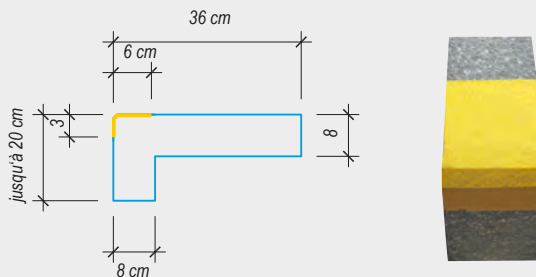
sur soubassement imperméable ou pour un escalier brut de décoffrage



Marches d'angles avec bande contrastante



Marches d'angles avec bande signalétique

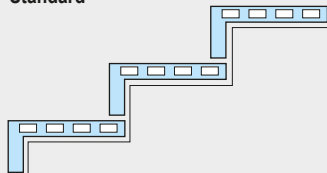


Variantes de réalisation

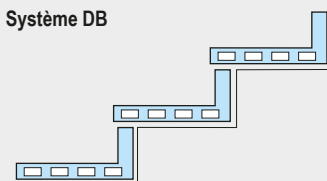
Marches d'angles chauffage intégré

Pour des marches d'angle devant toujours être exemptes de neige et de glace, nous pouvons livrer des éléments d'escalier avec résistance chauffante intégrée en usine. (Résistance chauffante fournie par le client)

Standard



Système DB



Marches d'angles : éléments spéciaux

Formats spéciaux	Longueur en cm	Marches d'angles courbes	Longueur en cm
Épaisseur : 5 ou 6 cm Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 20 - 40 cm	50 - 220	Épaisseur : 5 ou 6 cm Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 20 - 40 cm	80 - 120
Marches d'angles autoportantes	Longueur en cm	Marches d'angles, chauffage intégré	Longueur en cm
Épaisseur : 8 cm Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 20 - 40 cm	50 - 220	Épaisseur : 8 cm Hauteur : 10 - 20 cm Largeur : 20 - 40 cm	fabrication sur demand



Rampes pour landaus



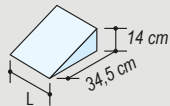
Les rampes pour poussettes de la gamme Kronimus représentent une solution essentielle pour l'accessibilité. Adapté à la hauteur normée des marches dans les lieux publics, le système Kronimus se décline en deux possibilités : d'une part, des cales complémentaires aux marches et, d'autre part, des marches complètes avec dénivelé. Le passage sans à coups est garanti dans chacune des possibilités grâce à une optimisation des dimensions. Kronimus propose également des dimensions sur mesure.

*D - 76596 Forbach, gare
Rampes pour landaus et escaliers,
gris cristallin 26 lavé*

Rampes pour landaus

Détails rampes pour landaus

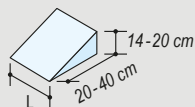
Rampes de landaus	Longueur en cm
Hauteur : 14 cm Largeur : 34,5 cm	20 25 30



Rampes landaus
(combinables avec
marches-blocs p. 4)

Rampes landaus : éléments spéciaux

Formats spéciaux	Longueur en cm
Hauteur : 14-20 cm Largeur : 20-40 cm	20 25 30

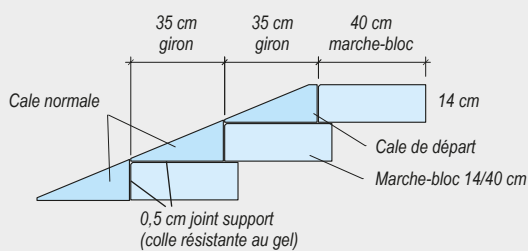


Élément pour rampe landaus
Disponible sur demande
(sauf en gris 14, taloché)

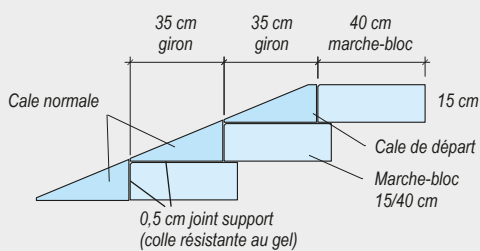


Pose

Cale pour rampe landaus : format standard
pour marches-blocs 14/40

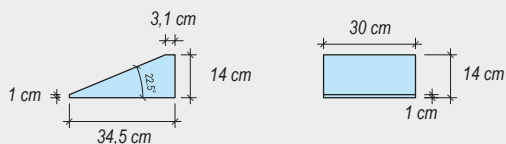


Cale pour rampe landaus : format spécial
pour marches-blocs 15/40

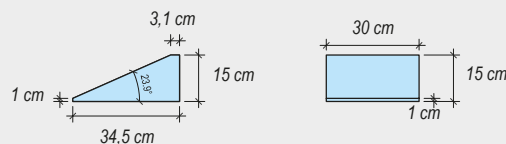


Disponible sur demande :
cale pour rampes landaus
en 16, 17 et 18 cm
de hauteur

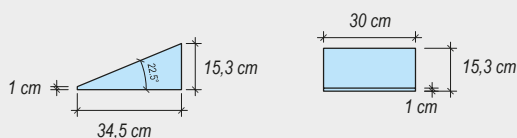
Cale supérieure : vue latérale/frontale



Cale supérieure : vue latérale/frontale



Cale normale : vue latérale/frontale



Cale normale : vue latérale/frontale



Dalles palières

En matière d'escaliers, les palières res- tent un défi majeur à relever tant en conception qu'en créativité. Les dalles palières de Kronimus répondent en tous points aux exigences techniques et esthétiques des architectes :

- changements directionnels
- dimensions spécifiques
- bords arrondis
- pièces en courbes
- intégrations de grattes-pieds
- intégration de résistance chauffante

L'ensemble du projet, après validation des plans de détails, génère ainsi une fabrication sur mesure et personnalisé dans nos Ateliers.



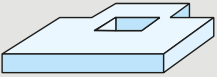
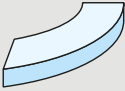
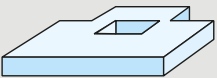
Dalles palières courbes, Kronit 4 grenillées



Dalle palière, Kronit 4 grenillée

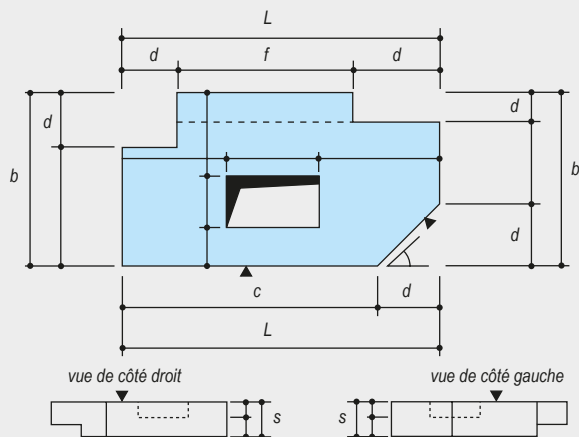
Dalles palières

Détails dalles palières

Dalles palières	Longueur en cm
	- réalisation sur mesure - dimensions fournies par le client
Dalles palières courbes	
	- réalisation sur mesure - dimensions fournies par le client (réalisation par Kronimus d'un plan de pose)
Dalles palières autoportantes	
	- réalisation sur mesure - dimensions fournies par le client
Dalles palières chauffage intégré	
tous formats ci-dessus réalisables	- réalisation sur mesure - dimensions fournies par le client

Dimensions

Vue de dessus



Dimensions

L = longueur

b = largeur

s = hauteur

c = arête face avant

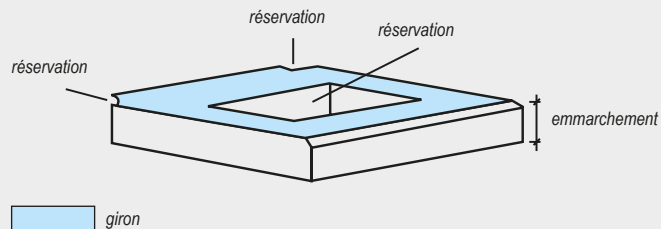
d = dimensions de la réservation

f = dimensions de l'entaille

arête arrière

g = longueur du gratte-pied avec cadre

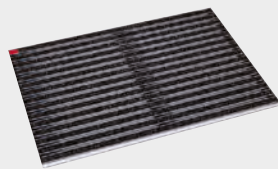
i = largeur du gratte-pied avec cadre



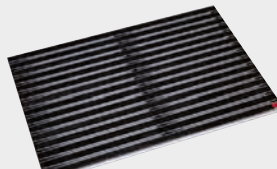
Accessoires (uniquement en intégration dans dalles palières)



Gratte-pieds avec grille,
40 x 60 cm, largeur de mailles
galvanisées 30/10 mm



Tapis gratte-pieds avec bandes
cannelées, 40 x 60 cm



Tapis gratte-pieds avec bandes
profilées en caoutchouc,
40 x 60 cm



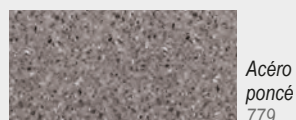
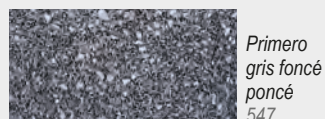
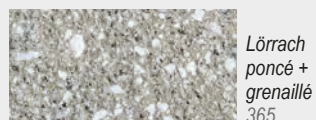
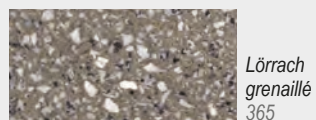
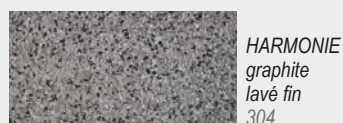
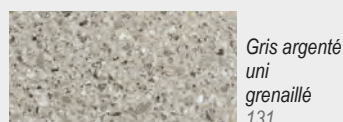
kronimus

Les ateliers

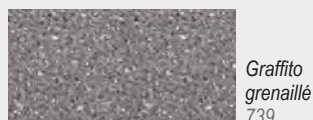
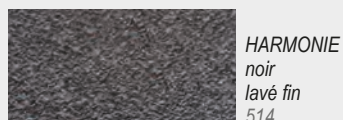
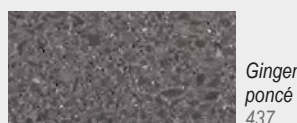
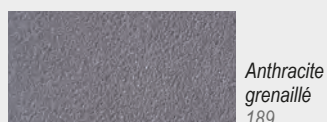
Les aspects de surface des escaliers, rampes pour landaus et dalles palières

Exemples de coloris des escaliers, rampes de landaus et dalles palières

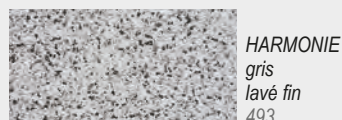
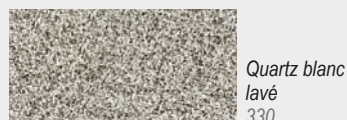
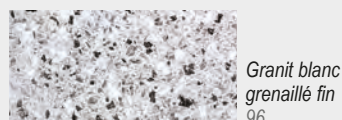
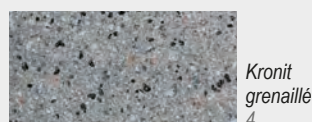
Coloris gris



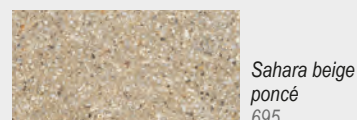
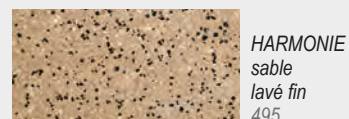
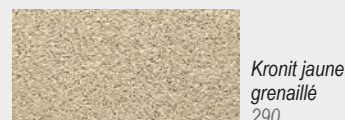
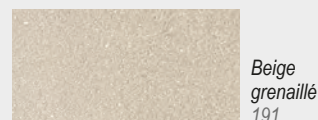
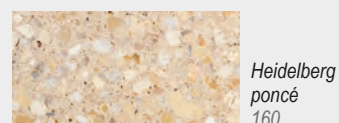
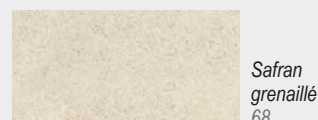
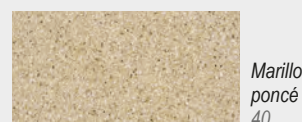
Coloris anthracites



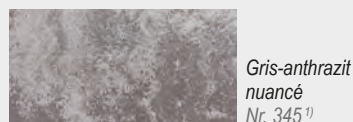
Coloris blancs



Coloris jaunes

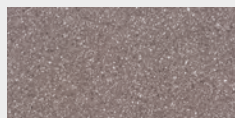


Coloris mélangés

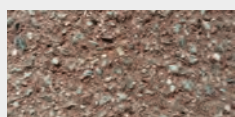


¹⁾ uniquement disponible en longueur 80, 100 et 120 cm

Coloris bruns

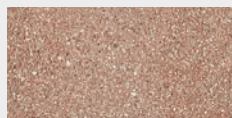


*Castano
poncé*
43

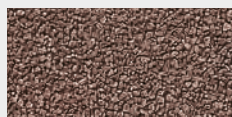


*Krophyr
brun
grenailé*
95

Coloris rouges



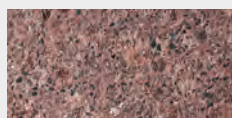
*Krophyr
grenailé*
3



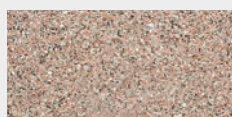
*Rouge
Forêt Noire
gravillons lavés*
60



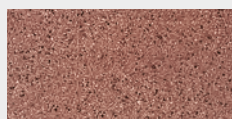
*Rouge grès
grenailé fin*
98



*Bad Wurzach
poncé +
grenailé*
280

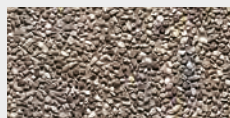


*Rouge corail
lavé*
443



*HARMONIE
Bordeaux
lavé fin*
605

Coloris spéciaux



*Gravillons
du Rhin
gravillons lavés 4/8*
65



*Gravillons
du Rhin
gravillons lavés 8/16*
74

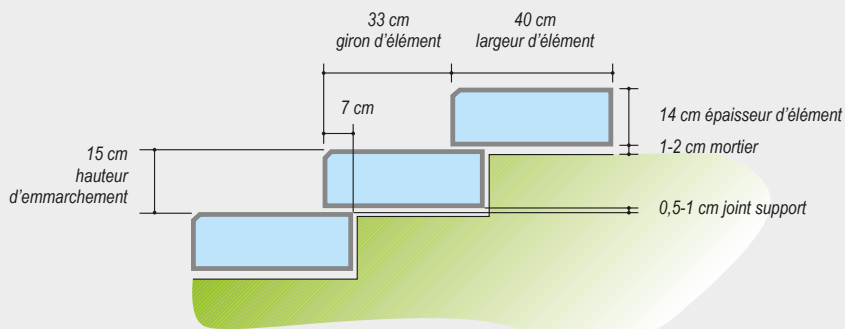
autres coloris
sur demande



Conseils de pose : marches

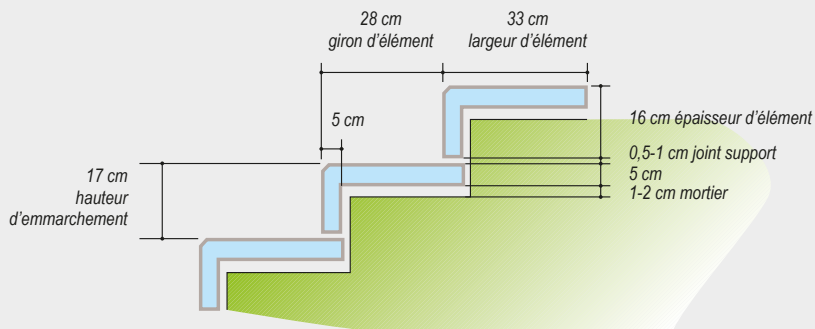
Exemple de pose

Marches-blocs



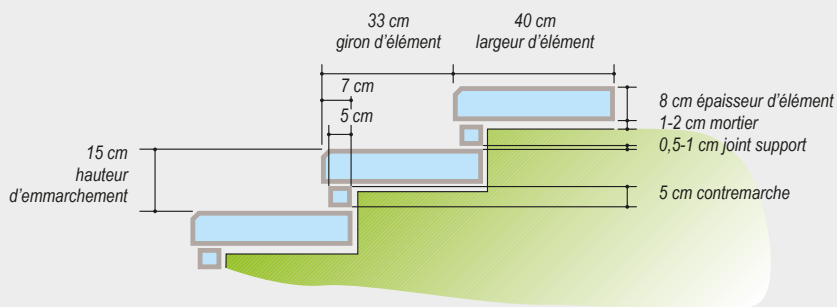
$\text{giron d'élément} = \text{largeur d'élément} - 7 \text{ cm}$
 $\text{la hauteur d'embranchement} = \text{épaisseur d'élément} + 0,5-1 \text{ cm joint support}$
 $\text{joint} = 0,5 \text{ cm}$

Marches d'angles



$\text{giron d'élément} = \text{largeur d'élément} - 5 \text{ cm}$
 $\text{la hauteur d'embranchement} = \text{épaisseur d'élément} + 0,5-1 \text{ cm joint support}$

Marches plates et contre-marches



$\text{giron d'élément} = \text{largeur d'élément} - 7 \text{ cm}$
 $\text{la hauteur d'embranchement} = \text{épaisseur d'élément} + \text{contre-marche} + 1-2 \text{ cm joint support}$
 $\text{joint} = 0,5 \text{ cm}$

Conseils de pose :

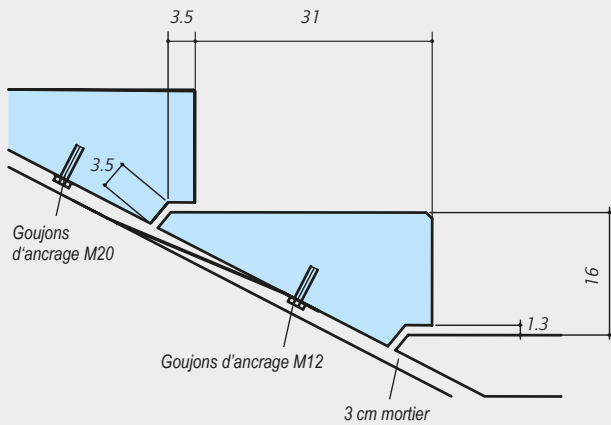
Pour tout escalier, respecter la formule suivante :

$$\text{giron} + 2 \times \text{contre-marche} = 63 \text{ cm (longueur d'un pas)}$$

Remarque :

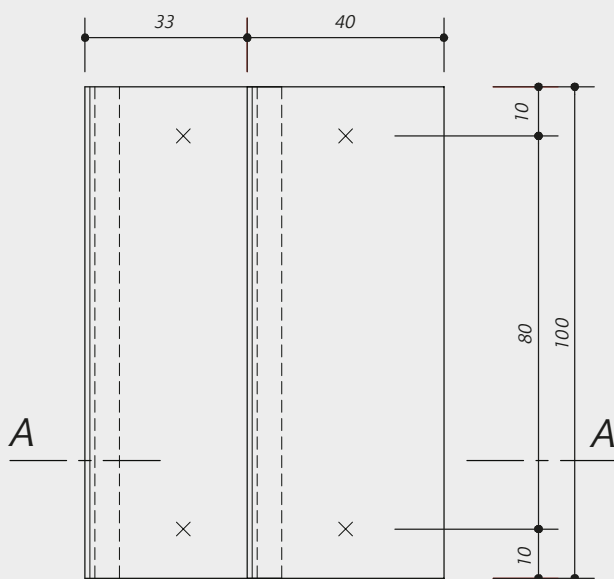
Indiquer pour la contre-marche et le giron les dimensions de l'élément préfabriqué recherché (et non les dimensions brutes de l'escalier). Indiquer également les arêtes et les faces extérieures à traiter.

Goujons d'ancrage

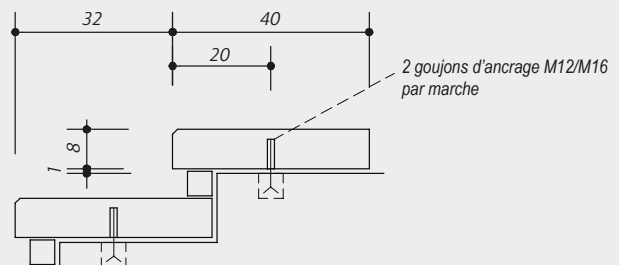


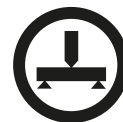
- Les goujons d'ancrage M12 et M20 peuvent être fixés sur demande dans les marches-blocs et marches-plates ainsi que dans les dalles palières (à partir de 8 cm d'épaisseur)
- Merci de spécifier le nombre et l'emplacement des goujons d'ancrage lors de vos commandes.
- Livrables en version galvanisée ou en Inox
- Marches-blocs et marches-plates avec dalles d'ancrage (par exemple pour la fixation de garde-de-corps) sont uniquement produites sur demande

Vue de dessus



2 goujons d'ancrage M12/M16
par marche pour fixation au support





PÜZ BAU
PÜZ BAU GmbH
Prüfen – Überwachen – Zertifizieren

www.kronimus.fr

**Siège Social et
Service Commercial France**
Béton manufacturé
Josef-Herrmann-Str. 4-6
76473 Iffezheim
Tél. +49 7229 69-0
Fax +49 7229 69-199
info@kronimus.de

Usine Maizières lès Metz
Kronimus S.A.S.
Béton manufacturé
Route de Marange
57280 Maizières-lès-Metz
Tél. 0387801144
Fax 0387516369
contact@kronimusfrance.com

Usine Hartheim
Kronimus AG
Béton manufacturé
Industriestraße 9
79258 Hartheim am Rhein
Tél. +49 7633 90898-0
Fax +49 7633 90898-16
info@kronimus.de

Aire d'exposition
Kronimus AG
Béton manufacturé
Schafhauser Straße
71106 Magstadt

Usine Heilbronn
Kronimus GmbH & Co. KG
Béton manufacturé
Austraße 169-173
74076 Heilbronn
Tél. +49 7131 1518-0
Fax +49 7131 1518-49
info@kronimus.de