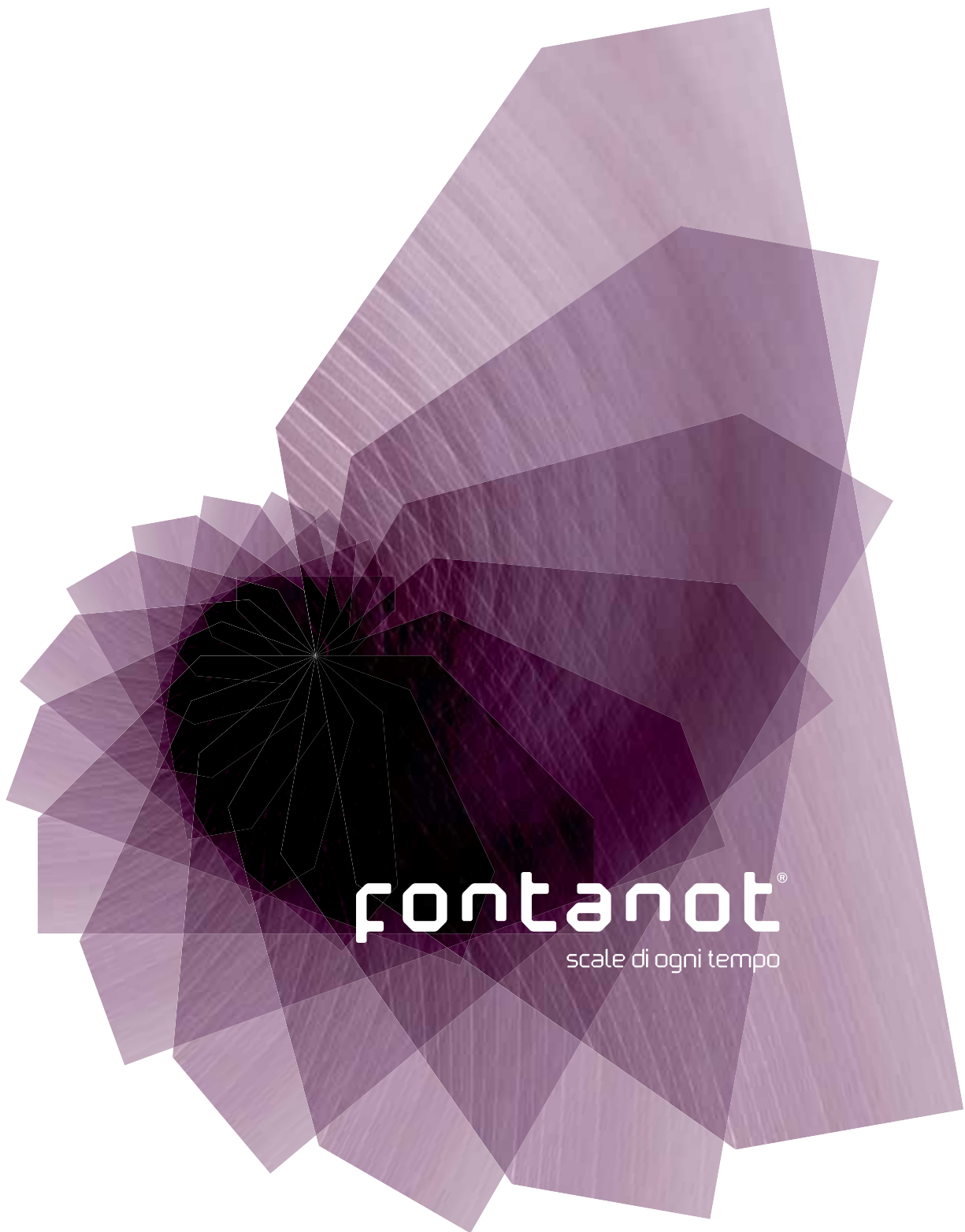


STILE

contemporary

COLLECTION

reflex



fontanot®

scale di ogni tempo

# Titan

**REFLEX TITAN** is comprised of solid wood, 42 mm thick, natural beech or ash treads, a solid wood handrail and circular section, stainless steel balusters with a satin finish and a diameter of 27 mm.

The balusters are connected with lengthwise, stainless steel bars. Fixings are in metal, with a satin steel finish. The staircase features supports in painted steel and transparent, polycarbonate spacers for height adjustments. TITAN railings can be used on all staircases belonging to the Reflex Collection.

A handrail fixed to the wall can be used for flights and square spiral staircases located next to walls.

**REFLEX TITAN** est constitué de marches en hêtre massif naturel ou en frêne, de 42 mm d'épaisseur, d'une main courante en bois massif et de colonnettes en acier avec finition satinée, à section circulaire de 27 mm de diamètre.

Les colonnettes sont reliées par des lisses longitudinales en acier inox. Les fixations sont en métal avec finition en acier satiné. L'escalier est caractérisé par des supports en acier peint et par des cales en polycarbonate transparent qui permettent le réglage en hauteur. Le garde-corps TITAN est utilisable sur tous les escaliers de la Collection Reflex.

Les escaliers à volée et les escaliers hélicoïdaux à plan carré situés à côté des murs peuvent utiliser en alternative une main courante fixée au mur.

**REFLEX TITAN** besteht aus Stufen aus massiver, natürlicher Buche oder Esche mit 42 mm Stärke, einem Handlauf aus massivem Holz und Geländersäulen aus Edelstahl in seidenmatter Ausführung, mit rundem Querschnitt und 27 mm Durchmesser.

Die Geländersäulen sind mit Längsstäbchen aus Edelstahl miteinander verbunden. Die Befestigungsteile bestehen aus Metall in Ausführung seidenmatter Stahl. Die Treppe zeichnet sich durch Stützen aus lackiertem Stahl und durchsichtigen Distanzringen aus Polykarbonat aus, mit denen die Höhe eingestellt werden kann. Das Geländer TITAN kann bei allen Treppen der Kollektion Reflex verwendet werden.

Bei Mittelholmtreppen und nahe an den Wänden verlaufenden Spindeltreppen mit viereckigem Grundriss kann als Alternative auch ein an der Wand befestigter Handlauf verwendet werden.

**REFLEX TITAN** está constituida por peldaños de madera maciza de haya natural o fresno, de 42 mm de espesor; con pasamanos de madera maciza y barrotes de acero con acabado mate y sección circular de 27 mm de diámetro.

Los barrotes están ensamblados mediante barras longitudinales de acero inoxidable. Las fijaciones son de metal con acabado en acero mate. La escalera se caracteriza por sus apoyos en acero barnizado y por espesores de polycarbonato transparente que permiten la regulación de la altura. La barandilla TITAN puede utilizarse en todas las escaleras de la Colección Reflex.

Las escaleras de rampa y las escaleras de caracol cuadradas junto a las paredes, de forma alternativa pueden utilizar un pasamanos fijado a la pared.

# Titan

REFLEX **TITAN T ROUN** ●  
White colour, ash wood, bleached shade.


REFLEX **TITAN T ROND** ●  
Couleur blanc, essence frêne, teinte blanchit.

REFLEX **TITAN T RUND** ●  
Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton gebleicht.

REFLEX **TITAN T REDONDA** ●  
Color blanco, fresno, tono blanqueado.







REFLEX **TITAN T** ROUND ● White colour, ash wood, bleached.

REFLEX **TITAN T** ROND ● Couleur blanc, essence frêne, teinte blanchit.

REFLEX **TITAN T** RUND ● Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton gebleicht.

REFLEX **TITAN T** REDONDA ● Color blanco, fresno, tono blanqueado.

**STREGER**<sup>®</sup>  
TREPPEN

Hauptstr. 73 · 39615 Krüden  
+49 (0)3 93 86 - 5 42 16  
info@streger-treppen.de  
www.streger-treppen.de





REFLEX **TITAN T** ROUND ● White colour, ash wood, bleached.  
Arrival at the upper floor with a complete, circular balustrade.

REFLEX **TITAN T** ROND ● Couleur blanc, essence frêne, teinte blanchit.  
Arrivée à l'étage supérieur avec balustrade.

REFLEX **TITAN T** RUND ● Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton gebleicht.  
Treppenaustritt im oberen Geschoß mit vollständiger Rundbalustrade.

REFLEX **TITAN T** REDONDA ● Color blanco, fresno, tono blanqueado.  
Llegada a planta superior con balastrada circular completa.

REFLEX **TITAN T** ROUND ● White colour, ash wood, bleached. A few details.



REFLEX **TITAN T** ROND ● Couleur blanc, essence frêne, teinte blanchit. Quelques détails.



REFLEX **TITAN T** RUND ● Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton gebleicht. Einige Detailansichten.

REFLEX **TITAN T** REDONDA ● Color blanco, fresno, tono blanqueado. Algunos detalles.



# Titan

REFLEX **TITAN T** ROUND ● Coppery black colour, ash wood, wengé shade.

REFLEX **TITAN T** ROND ● Couleur noir cuivré, essence frêne, teinte wengé.

REFLEX **TITAN T** RUND ● Farbe Kupferschwarz, Essenz Esche, Ton Wengé.

REFLEX **TITAN T** REDONDA ● Color negro cobrizo, fresno, tono wengué.



**STREGER**<sup>®</sup>  
TREPPEN

Hauptstr. 73 · 39615 Krüden  
+49 (0)3 93 86 - 5 42 16  
info@streger-treppen.de  
www.streger-treppen.de

REFLEX **TITAN T** ROUND ● White, beech wood, light walnut. Arrival at the upper floor with balustrade.

REFLEX **TITAN T** ROND ● Couleur blanc, essence hêtre, teinte noyer clair. Arrivée à l'étage supérieur avec balustrade.

REFLEX **TITAN T** RUND ● Farbe Weiß, Essenz Buche, Ton Nussbaum hell. Treppenaustritt im oberen Geschoß mit Balustrade.

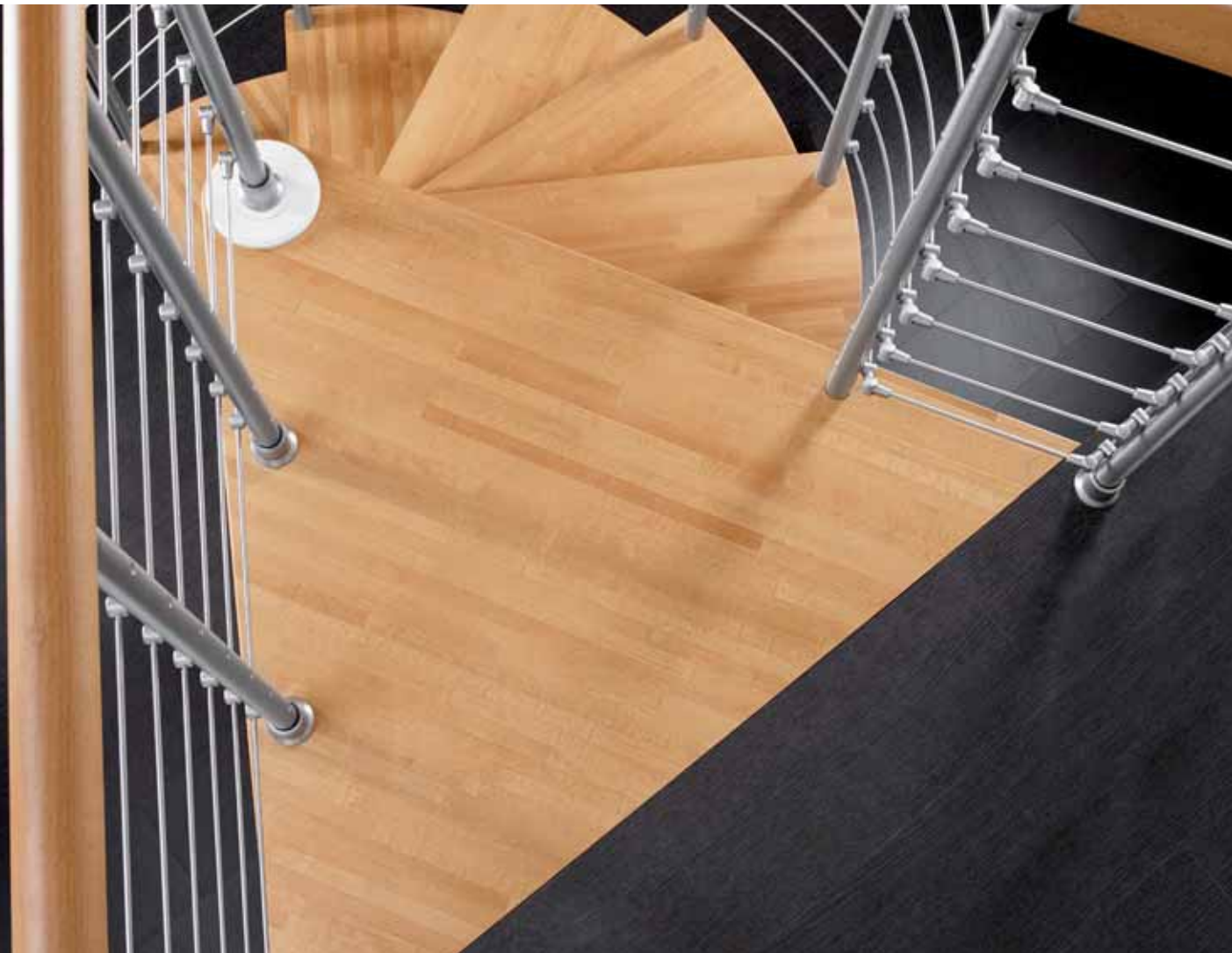
REFLEX **TITAN T** REDONDA ● Color blanco, haya, tono nogal claro. Llegada a planta superior con balaustrada.





# TITAN

REFLEX **TITAN T** ROUND ● White colour, beech wood, light walnut shade. Landing floor.



REFLEX **TITAN T** RUND ● Farbe Weiß, Essenz Buche, Ton Nussbaum hell. Austrittspodest.

REFLEX **TITAN T** ROND ● Couleur blanc, essence hêtre, teinte noyer clair. Palier d'arrivée.



REFLEX **TITAN T** REDONDA ● Color blanco, haya, tono nogal claro. Meseta de llegada.

# Titan



REFLEX **TITAN Q** SQUARE ■ Coppery black colour, ash wood, tobacco shade.

REFLEX **TITAN Q** CARRE ■ Couleur noir cuivré, essence frêne, teinte tabac.

REFLEX **TITAN Q** VIERECKIG ■ Farbe Kupferschwarz, Essenz Esche, Ton Tabak.

REFLEX **TITAN Q** CUADRADA ■ Color negro cobrizo, fresno, tono tabaco.



**STREGER**<sup>®</sup>  
TREPPEN

Hauptstr. 73 · 39615 Krüden  
+49 (0)3 93 86 - 5 42 16  
info@streger-treppen.de  
www.streger-treppen.de





REFLEX **TITAN RA** STEEL FLIGHT ■ White colour, ash wood, teak shade.

REFLEX **TITAN RA** VOLEE ACIER ■ Couleur blanc, essence frêne, teinte teak.

REFLEX **TITAN RA** MITTELHOLMTREPPE ■ Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton Teak.

REFLEX **TITAN RA** RAMPA ACERO ■ Color blanco, fresno, tono teak.





# Titan

REFLEX **TITAN RA** STEEL FLIGHT ■ White colour, ash wood, teak shade.

REFLEX **TITAN RA** VOLEE ACIER ■ Couleur blanc, essence frêne, teinte teak.

REFLEX **TITAN RA** MITTELHOLMTREPPE ■ Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton Teak.

REFLEX **TITAN RA** RAMPA ACERO ■ Color blanco, fresno, tono teak.





REFLEX **TITAN RA** STEEL FLIGHT ■ White, ash wood, teak shade. A few details.



REFLEX **TITAN RA** VOLEE ACIER ■ Couleur blanc, essence frêne, teinte teak. Quelques détails.



REFLEX **TITAN RA** MITTELHOLMTREPPE ■ Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton Teak. Einige Detailansichten.

REFLEX **TITAN RA** RAMPA ACERO ■ Color blanco, fresno, tono teak. Algunos detalles.

# LUX Titan

Fixings. Fixations. Befestigungen. Fijaciones.

All **REFLEX** models with a round, square or flight configuration are provided with different types of wall and floor fixings for improved staircase reinforcements.

Pour tous les modèles de la collection **REFLEX**, configurations rondes, carrées et à volée, sont prévues différentes typologies de fixations au mur et au sol pour un meilleur raidissement de l'escalier.

REFLEX **TITAN RA** STEEL FLIGHT ■ White colour, ash wood, teak shade.  
Wall and floor fixings.

REFLEX **TITAN RA** VOLEE ACIER ■ Couleur blanc, essence frêne, teinte teak.  
Fixations au mur et au sol.



Bei allen Modellen der Kollektion **REFLEX** mit rundem oder rechteckigem Grundriss oder mit Mittelholm sind zur Verstärkung der Treppe Befestigungen an der Wand und am Boden vorgesehen.

Todos los modelos de la colección **REFLEX**, configuración redonda, cuadrada y rampa, están dotados de distintos tipos de fijaciones a muro y a suelo para un mejor refuerzo de la escalera.

REFLEX **TITAN RA** MITTELHOLMTREPPE ■ Farbe Weiß, Essenz Esche, Ton Teak.  
Befestigungen an der Wand und am Boden.

REFLEX **TITAN RA** RAMPA ACERO ■ Color blanco, fresno, tono teak. REFLEX **TITAN RA** RAMPA ACERO ■  
Fijaciones a muro y a suelo.



# LUX Titan

Railings. Garde-corps. Geländer. Barandillas.

## **RAILINGS** for masonry stairs.

RAILINGS in the REFLEX collection feature circular, wood handrails completed with metal connecting joints. LUX RAILINGS are comprised of circular, stainless steel balusters with a polished finish. TITAN RAILINGS are comprised of circular, stainless steel balusters with a satin finish. Both the railings and balusters are connected with stainless steel bars. Railings can be fixed either to masonry staircases, to treads or laterally, using metal fixings with satin steel finishes.

## **GARDE-CORPS** pour escaliers en maçonnerie.

Les GARDE-CORPS de la collection REFLEX sont caractérisés par une main courante circulaire en bois complétée par une jonction de raccord en métal. Le GARDE-CORPS LUX est constitué de colonnettes circulaires en acier inox avec finition brillante. Le GARDE-CORPS TITAN est constitué de colonnettes circulaires en acier avec finition satinée. Sur ces garde-corps les colonnettes sont reliées entre elles par des lisses en acier inox. Les garde-corps peuvent être fixés à l'escalier en maçonnerie, sur la marche ou latéralement avec des fixations en métal avec finition en acier satiné.

## **GELÄNDER** für Betontreppen.

Die GELÄNDER der Kollektion REFLEX werden durch den runden Handlauf aus Holz gekennzeichnet, der durch ein Verbindungsstück aus Metall vervollständigt wird. Das GELÄNDER LUX besteht aus runden Geländersäulen aus Edelstahl in blanker Ausführung. Das GELÄNDER TITAN besteht aus runden Geländersäulen aus Edelstahl in seidenmatter Ausführung. Bei beiden Geländern sind die Geländersäulen mit Längststäbchen aus Edelstahl miteinander verbunden. Die Geländer können auf der Betontreppe, auf der Stufe oder seitlich mit Befestigungsteilen aus Metall in Ausführung seidenmatter Stahl befestigt werden.

## **BARANDILLAS** para escaleras de albañilería.

Las BARANDILLAS de la colección REFLEX se caracterizan por un pasamanos circular de madera, rematado por una junta de unión metálica. La BARANDILLA LUX está constituida por barrotes circulares de acero inoxidable con acabado en brillo. La BARANDILLA TITAN está constituida por barrotes circulares de acero con acabado mate. Las barandillas y los barrotes están unidos entre sí por barras de acero inoxidable. Las barandillas se pueden fijar a la escalera de albañilería, al peldaño o lateralmente, mediante fijaciones de metal con acabado en acero mate.

REFLEX **TITAN** RAILINGS MASONRY STAIRCASES ▶ A few details and lateral fixings.  
REFLEX **TITAN** GARDE-CORPS ESCALIER EN MAÇONNERIE ▶ Quelques détails et fixations latérales.



REFLEX **TITAN** GELÄNDER BETONTREPPE ▶ Einige Details und seitliche Befestigungsteile.  
REFLEX **TITAN** BARANDILLAS ESCALERA DE ALBAÑILERÍA ▶ Algunos detalles y fijaciones laterales.

REFLEX **TITAN** RAILINGS MASONRY STAIRCASE ▶ With tread fixings.  
REFLEX **TITAN** GARDE-CORPS ESCALIER EN MAÇONNERIE ▶ Avec fixations aux marches.





REFLEX **LUX**  
RAILINGS MASONRY STAIRCASE ▲  
Lateral fixings.

REFLEX **LUX**  
GARDE-CORPS ESCALIER EN MAÇONNERIE ▲  
Fixations latérales.

REFLEX **LUX**  
GELÄNDER BETONTREPPE ▲  
Seitliche Befestigungen.

REFLEX **LUX**  
BARANDILLAS ESCALERA DE ALBAÑILERÍA ▲  
Fijaciones laterales.



REFLEX **LUX**  
RAILINGS MASONRY STAIRCASE ▲  
With tread fixings.

REFLEX **LUX**  
GARDE-CORPS ESCALIER EN MAÇONNERIE ▲  
Avec fixations aux marches.

REFLEX **LUX**  
GELÄNDER BETONTREPPE ▲  
Mit Befestigungen auf der Stufe.

REFLEX **LUX**  
BARANDILLAS ESCALERA DE ALBAÑILERÍA ▲  
Con fijaciones en el peldaño.

REFLEX **TITAN** RAILINGS MASONRY STAIRCASE ▶ With tread fixings.

REFLEX **TITAN** GARDE-CORPS ESCALIER EN MAÇONNERIE ▶ Avec fixations aux marches.

REFLEX **LUX** RAILINGS MASONRY STAIRCASE ▶ With tread fixings.

REFLEX **LUX** GARDE-CORPS ESCALIER EN MAÇONNERIE ▶ Avec fixations aux marches.



REFLEX **TITAN** GELÄNDER BETONTREPPE ▶ Mit Befestigungen auf der Stufe.

REFLEX **TITAN** BARANDILLAS ESCALERA DE ALBAÑILERÍA ▶ Con fijaciones en el peldaño.

REFLEX **LUX** GELÄNDER BETONTREPPE ▶ Mit Befestigungen auf der Stufe.

REFLEX **LUX** BARANDILLAS ESCALERA DE ALBAÑILERÍA ▶ Con fijaciones en el peldaño.



# Lux Titan

Colours. Couleurs. Farben. Colores.

The **REFLEX** Collection has been designed with beech treads and handrails in the light, blonde and dark walnut and cherry shades, or with ash in the bleached, teak, tobacco, wengé and cherry shades.

The structure has been designed in white and coppery black stainless steel painted with epoxy powder paints dried at over 200°.

La Collection **REFLEX** est réalisée avec des marches et des mains courantes en essence de hêtre, dans les teintes noyer clair, noyer blond, noyer foncé et cerisier, ou en frêne dans les teintes blanchit, teak, tabac, wengé et cerisier.

La structure est réalisée en acier peint avec poudres époxy séchées à plus de 200°, dans les tonalités blanc et noir cuivré.

Die Kollektion **REFLEX** wurde mit Stufen und Handläufen in der Essenz Buche mit den Tönen Nussbaum hell, Nussbaum blond, Nussbaum dunkel, und Kirschbaum und in der Essenz Esche mit den Tönen gebleicht, Teak, Tabak, Wengé und Kirschbaum ausgeführt.

Die Struktur besteht aus Edelstahl mit einer bei über 200° wärmegehärteten Epoxydlackierung in den Farbtönen Weiß und Kupferschwarz.

La colección **REFLEX** se ha realizado con peldaños y pasamanos en haya natural, con tonos de nogal claro, nogal medio, nogal oscuro y cerezo, o en fresno, con tonos blanqueado, teak, tabaco, wengué y cerezo.

La estructura está realizada en acero barnizado con polvos epoxídicos secados a temperaturas de más de 200°, en tonos blanco y negro cobrizo.

# Lux Titan

Steel. Acier. Stahl. Acero.



White Blanc Weiß Blanco



Coppery black Noir cuivré Kupferschwarz Negro cobrizo

# Lux Titan

Ash. Frêne. Esche. Fresno.

# Lux Titan

Beech. Hêtre. Buche. Haya.

Bleached. Blanchit. Gebleicht. Blanqueado.

Teak.

Tobacco. Tabac. Tabak. Tabaco.

Wengé. Wengé. Wengé. Wengué.

Cherry. Cerisier. Kirschbaum. Cerezo.

Light walnut. Noyer clair. Nussbaum hell. Nogal claro.

Blond walnut. Noyer blond. Nussbaum blond. Nogal medio.

Dark walnut. Noyer foncé. Nussbaum dunkel. Nogal oscuro.

Cherry. Cerisier. Kirschbaum. Cerezo.



# Lux Titan

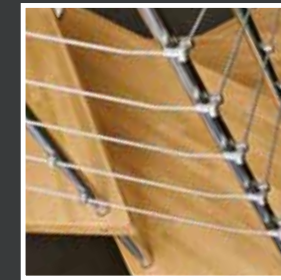
Dimensions. Dimensions. Abmessungen. Dimensiones.

The products contained in this publication, as well as the descriptions and technical characteristics provided, are indicative and may be subject to changes without prior warning by Albin & Fontanot SpA. We recommend checking the characteristics of the product at an Albin & Fontanot SpA shop.

Les produits représentés dans la présente publication, ainsi que les descriptions et les caractéristiques techniques reportées, sont indicatives et peuvent être exposés à des modifications sans préavis de la part d'Albin & Fontanot SpA. Il est conseillé de vérifier les caractéristiques du produit auprès des points de vente Albin & Fontanot SpA.

Die in der vorliegenden Veröffentlichung vorgestellten Produkte sowie ihre Beschreibung und die angeführten technischen Merkmale dienen nur zu Richtzwecken und können ohne Vorankündigung von Albin & Fontanot SpA geändert werden. Es wird empfohlen, die Produktmerkmale in den Verkaufsstellen von Albin & Fontanot SpA zu überprüfen.

Los productos representados en la presente publicación, así como las características técnicas mencionadas, son meramente indicativos y pueden estar sujetos a modificaciones sin previo aviso por parte de Albin & Fontanot SpA. Recomendamos que se comprueben las características del producto en los puntos de venta de Albin & Fontanot SpA.



GUIDE TO USING THE PLANS	GUIDE POUR L'UTILISATION DES PLANS	ANLEITUNG ZUR VERWENDUNG DER PLÄNE	GUÍA PARA EL USO DE LOS PLANOS
BUILDING LINE	LIGNE DE CONSTRUCTION	KONSTRUKTIONSLINIE	LÍNEA DE CONSTRUCCIÓN
TREAD EDGE	ANGLE DE LA MARGE	STUFENKANTE	CANTO DEL PELDAÑO
LOWER TREAD EDGE	ANGLE DE LA MARGE SOUS-JACENTE	KANTE DER DARUNTERLIEGENDEN STUFE	CANTO DEL PELDAÑO INFERIOR
HANDRAIL	MAIN COURANTE	HANDLAUF	PASAMANOS
UP	MONTEE	ANSTIEG	SUBIDA

**EXAMPLE HOW TO USE TABLE 1**

REFLEX number of rises 10  
The height of the staircase is adjustable between 214 and 238 cm  
Staircase  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 49 minutes  
Staircase  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 48 minutes  
Staircase  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 minutes

**EXEMPLE SUR L'UTILISATION DU TABLEAU 1**

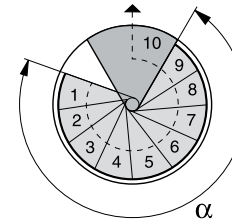
REFLEX nombre de hauteurs 10  
Hauteur de l'escalier variable entre 214 et 238 cm  
Escalier de  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 49 minutes  
Escalier de  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 48 minutes  
Escalier de  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 minutes

**BEISPIEL ZUR BENUTZUNG DER TABELLE 1**

REFLEX Anzahl der Steigungen 10  
Die Höhe der Treppe kann zwischen 214 und 238 cm variieren  
Treppe mit  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 49 Minuten  
Treppe mit  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 48 Minuten  
Treppe mit  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 Minuten

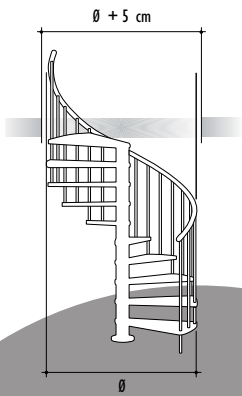
**EJEMPLO DE USO DE LA TABLA 1**

REFLEX numero de contrahuellas 10  
Altura de la escalera variable de 214 a 238 cm  
Escalera de  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 49 minutos  
Escalera de  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 48 minutos  
Escalera de  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 minutos

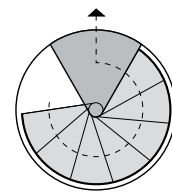


**- 1 - REFLEX LUX T ● REFLEX TITAN T ●**

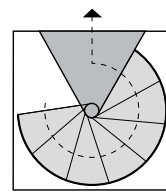
RISE		HAUTEUR		21,3 ÷ 23,8 cm								STEIGUNGEN		CONTRAHUELLA	
RISES	number	HAUTEURS	nombre	10	11	12	13	14	15	16	STUFEN	Anzahl	CONTR.	número	
TREADS	number	MARCHES	nombre	10	11	12	13	14	15	16	TREPPENHÖHE	von cm	ALTIMETRO	de cm	
STAIR	from	HAUTEUR	de	214	236	257	278	299	321	342	TREPPENHÖHE	von cm	ALTIMETRO	de cm	
HEIGHT	to	ESCALIER	à	238	262	285	309	333	357	381	TREPPENHÖHE	von cm	ALTIMETRO	de cm	
$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	0,49	0,54	0,60	1,05	1,11	1,16	1,21	$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	
$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	0,48	0,54	0,59	1,04	1,10	1,15	1,20	$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	
$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	
$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	0,44	0,49	0,54	0,58	1,03	1,08	1,13	$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	
$\varnothing$ 150	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 150	$\alpha$ = h.m.	0,41	0,45	0,50	0,54	0,59	1,03	1,08	$\varnothing$ 150	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 150	$\alpha$ = h.m.	
$\varnothing$ 160	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 160	$\alpha$ = h.m.	0,41	0,45	0,50	0,55	0,59	1,04	1,08	$\varnothing$ 160	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 160	$\alpha$ = h.m.	



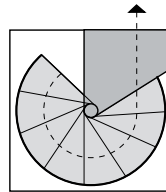
**● LANDINGS ● PALIERS ● PODESTE ● MESETAS**



- circular
- circulaire
- rund
- circular



- triangular
- triangulaire
- dreieckig
- triangular



- trapezoidal
- trapezoidal
- trapezförmig
- trapezoidal

**REFLEX LUX T ● REFLEX TITAN T ●**

**T ROUND**

The fastening of the staircase and the balustrade is done through expansion plugs. Because of this the installation has the advantage that can be done in finished houses.

**T ROND**

La fixation de l'escalier et de la balustrade se fait avec des vis tamponnées. Pour cela, la pose a l'avantage de pouvoir être effectuée à maison terminée.

**T RUND**

Die Befestigung der Treppe und der Balustrade erfolgt mit Spreizdübeln. Dies bietet den Vorteil, den Einbau der Treppe erst dann vornehmen zu können, wenn die Wohnung komplett fertig ist.

**T REDONDA**

La fijación de la escalera y de la balaustrada se realiza por medio de tacos mecánicos de expansión. Por esto la instalación tiene la ventaja de poder realizarse con la habitación acabada.



**EXAMPLE HOW TO USE TABLE 2**

REFLEX number of rises 10  
The height of the staircase is adjustable between 214 and 238 cm  
Staircase  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 45 minutes  
Staircase  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 45 minutes  
Staircase  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 minutes

**EXEMPLE SUR L'UTILISATION DU TABLEAU 2**

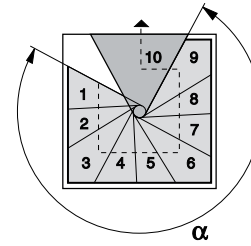
REFLEX nombre de hauteurs 10  
Hauteur de l'escalier variable entre 214 et 238 cm  
Escalier de  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 45 minutes  
Escalier de  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 45 minutes  
Escalier de  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 minutes

**BEISPIEL ZUR BENUTZUNG DER TABELLE 2**

REFLEX Anzahl der Steigungen 10  
Die Höhe der Treppe kann zwischen 214 und 238 cm variieren  
Treppe mit  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 45 Minuten  
Treppe mit  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 45 Minuten  
Treppe mit  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 Minuten

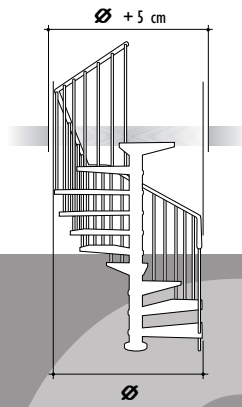
**EJEMPLO DE USO DE LA TABLA 2**

REFLEX numero de contrahuellas 10  
Altura de la escalera variable de 214 a 238 cm  
Escalera de  $\varnothing$  110 cm  $\alpha$  = 45 minutos  
Escalera de  $\varnothing$  120 cm  $\alpha$  = 45 minutos  
Escalera de  $\varnothing$  130 cm  $\alpha$  = 45 minutos

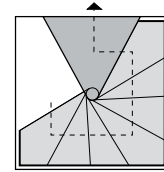


**- 2 - REFLEX LUX Q ■ REFLEX TITAN Q ■**

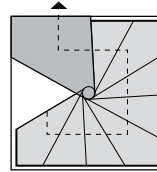
RISE	number	HAUTEURS	nombre	21,3 ÷ 23,8 cm							STEIGUNGEN	Anzahl	CONTR.	número
TREADS	number	MARCHES	nombre	10	11	12	13	14	15	16	STUFEN	Anzahl	PELDAÑOS	número
STAIR	from cm	HAUTEUR	de cm	214	236	257	278	299	321	342	TREPPENHÖHE	von cm	ALTURA	de cm
HEIGHT	to cm	ESCALIER	à cm	238	262	285	309	333	357	381	TREPPENHÖHE	bis cm	ESCALERA	a cm
$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 110	$\alpha$ = h.m.
$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 120	$\alpha$ = h.m.
$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 130	$\alpha$ = h.m.
$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.	$\varnothing$ 140	$\alpha$ = h.m.



**■ LANDINGS ■ PALIERS ■ PODESTE ■ MESETAS**



- triangular
- triangulaire
- dreieckig
- triangular



- trapezoidal
- trapezoidal
- trapezförmig
- trapezoidal

**REFLEX LUX Q ■ REFLEX TITAN Q ■**

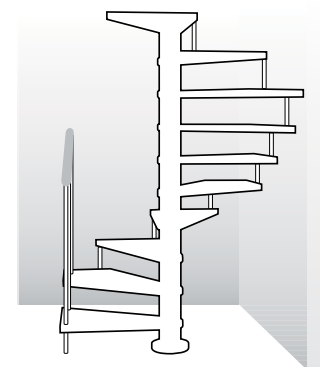
**Q SQUARE**  
REFLEX Q ■ with its square base has been studied to be placed adjoined to two or more walls. In this case the function of the protection railing is not needed anymore so it can be replaced with a fixed railing directly on the wall, or it can be completely removed.  
■ The installation has the advantage that can be done in finished houses.

**Q CARRE**  
REFLEX Q ■ plan carré a été étudié pour être placé adjacent à deux ou plusieurs murs. Dans ce cas le garde-corps de protection n'exerce plus sa fonction et peut être substituée par la main courante fixée directement dans le mur, ou peut être totalement éliminée.  
■ La pose a l'avantage de pouvoir être effectuée à maison terminée.

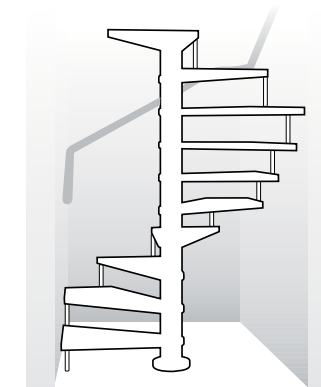
**Q VIERECKIG**  
REFLEX Q ■ mit viereckigem Grundriss ist für den Einbau zwischen zwei oder mehreren Wänden konzipiert. In diesem Fall erübrigt sich die Schutzfunktion des Geländers. Der Handlauf kann direkt an der Wand befestigt oder auch ganz weggelassen werden.  
■ Den Einbau der Treppe erst dann vornehmen, wenn die Wohnung komplett fertig ist.

**Q CUADRADA**  
REFLEX Q ■ de planta cuadrada está diseñada para ser colocada adyacente dos o más paredes. En este caso la barandilla de protección ya no es necesaria pudiendo ser remplazada por un pasamanos de pared, o bien ser eliminada completamente.  
■ La instalación tiene la ventaja de poder realizarse con la habitación acabada.

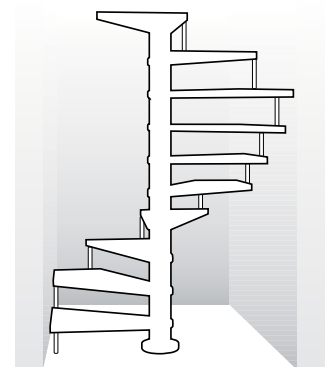
- REFLEX Q ■ partial railing
- garde-corps partiel
  - Teilgeländer
  - barandilla parcial

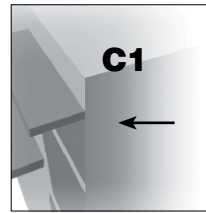
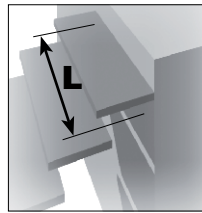
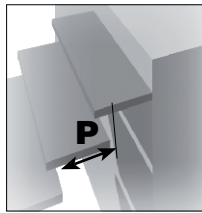


- REFLEX Q ■ wall handrail
- main courante au mur
  - Handlauf an der Wand
  - pasamanos de pared



- REFLEX Q ■ without railing
- sans garde-corps
  - ohne Geländer
  - sin barandilla



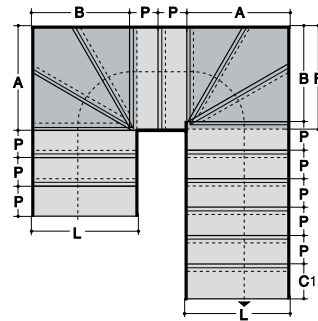


**RA STEEL FLIGHT**  
**P** = GOING  
**L** = TREAD WIDTH  
**C1** = BELOW FLOOR LEVEL

**RA VOLEE ACIER**  
**P** = GIRON  
**L** = LARGEUR MARCHE  
**C1** = DESSOUS PLANCHER

**RA MITTELHOLMTREPPE**  
**P** = AUFTRITT  
**L** = STUFENBREITE  
**C1** = VORGESETZT

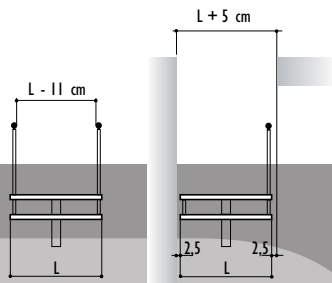
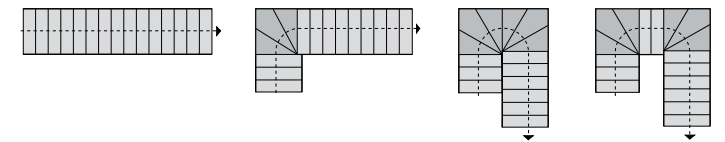
**RA RAMPA ACERO**  
**P** = HUELLA  
**L** = ANCHURA PELDAÑO  
**C1** = CON SALEDIZO



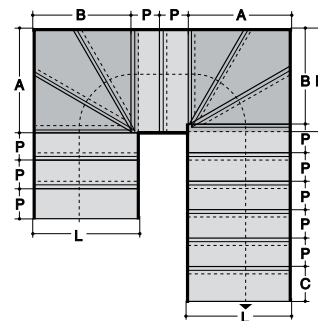
- 4 - REFLEX **LUX RA** ■ **TITAN RA** ■

**12 TREADS PER TURN 12 MARCHES PAR TOUR 12 STUFEN JE UMDREHUNG 12 PELDAÑOS POR GIRO**

<b>P</b>	=	<b>19 ÷ 22,5</b>	cm
<b>L</b>	=	67 cm	74 cm
<b>A</b>	=	67 cm	74 cm
<b>B</b>	=	61 cm	68 cm
<b>F</b>	=	71 cm	77 cm
<b>C1</b>	=	26,5 cm	
<b>C1</b>	=	29 cm	



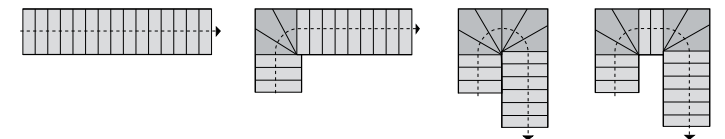
REFLEX **LUX RA** ■ REFLEX **TITAN RA** ■



- 5 - REFLEX **LUX RA** ■ **TITAN RA** ■

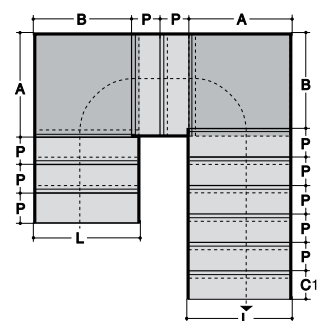
**12 TREADS PER TURN 12 MARCHES PAR TOUR 12 STUFEN JE UMDREHUNG 12 PELDAÑOS POR GIRO**

<b>P</b>	=	<b>22,5 ÷ 26</b>	cm
<b>L</b>	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
<b>A</b>	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
<b>B</b>	=	68 cm	75 cm 82 cm 89 cm
<b>F</b>	=	77 cm	84 cm 91 cm 97 cm
<b>C1</b>	=	26,5 cm	
<b>C1</b>	=	29 cm	
<b>C1</b>	=	32 cm	



- 3 - REFLEX **LUX RA** ■ REFLEX **TITAN RA** ■

RISE		HAUTEUR																		STEIGUNG		CONTRAHUELLA	
number	HAUTEURS	nombre																		Anzahl	CONTR.	número	
from cm	HAUTEUR	de cm	164	182	200	218	236	254	272	290	308	326	344	TREPPENHÖHE	von cm	ALTURA	de cm						
HEIGHT	to cm	ESCALIER	à cm	204	227	250	273	296	319	342	365	388	411	bis cm	ESCALERA	a cm							
TREADS	number	MARCHES	nombre	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	STUFEN	Anzahl	PELDAÑOS	número					
with C1	avec C1													mit C1	con C1								



- 6 - REFLEX **LUX RA** ■ **TITAN RA** ■

WITH **LANDINGS** AVEC **PALIER** MIT **PODESTEN** CON **MESETAS**

<b>P</b>	=	<b>22,5 ÷ 26</b>	cm
<b>L</b>	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
<b>A</b>	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
<b>B</b>	=	68 cm	75 cm 82 cm 89 cm
<b>C1</b>	=	26,5 cm	
<b>C1</b>	=	29 cm	
<b>C1</b>	=	32 cm	

