

Escalier en colimaçon circulaire de forme hélicoïdale, préfabriqué, sans limon central, avec diamètre externe de.....cm et hauteur totale de.....cm produit par l'entreprise RIZZI de Marano Vicentino, brevet n°507749, formé d'éléments individuels (marches) assemblés en succession comprenant la marche, la contremarche et, aux deux extrémités, le limon de poutre qui, quand le montage sera exécuté, formera deux limons hélicoïdaux avec des rainures dans lesquelles sera insérée l'armature qui relie l'étage de départ à l'étage d'arrivée.

### Fiche Technique Escaliers Hélicoïdaux en béton armé.

| Diamètre Externe<br>(Montée sens horaire/anti-horaire) | Hauteur<br>(De Marche) | Division<br>(Escalier) | Longueur<br>(Giron) | Espace utile passage<br>(Sans rampe) | Poids<br>(Par Marche) |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| cm                                                     | cm                     | degrés                 | cm                  | cm                                   | kg                    |
| 125                                                    | 21,0                   | 30,0°                  | 42,5                | 70                                   | 25                    |
| 140                                                    | 21,0                   | 27,5°                  | 50,0                | 77                                   | 28                    |
| 150                                                    | 21,0                   | 27,2°                  | 55,0                | 84                                   | 31                    |
| 160                                                    | 21,0                   | 26,2°                  | 58,3                | 91                                   | 32                    |
| 170                                                    | 21,0                   | 27,0°                  | 63,5                | 93                                   | 36                    |
| 180                                                    | 17,5                   | 25,0°                  | 68,0                | 100                                  | 35                    |
| 200                                                    | 17,5                   | 24,0°                  | 74,5                | 112                                  | 40                    |
| 220                                                    | 17,5                   | 23,6°                  | 84,5                | 124                                  | 43                    |
| 240                                                    | 17,5                   | 22,7°                  | 94,5                | 132                                  | 52                    |
| 260                                                    | 17,5                   | 22,2°                  | 104,5               | 151                                  | 57                    |
| 300                                                    | 17,5                   | 22,2°                  | 123,5               | 161                                  | 75                    |

Notes: toutes les données reportées sont indicatives et sujettes à des variations et à des tolérances aussi bien de production que de montage et de finition.

Trois phases sont nécessaires pour arriver au produit fini de l'escalier en béton armé:

1. Montage structurel.
2. Finitions du produit manufacturé brut: plâtre ou application de mortier taloché.
3. Revêtements des marches et contremarches: bois de la typologie demandée, acier inox (un revêtement en céramique, résine ou marbre est aussi possible mais non réalisé par nos soins)

**Notre entreprise est en mesure de vous donner le produit fini ou en phases individuelles en fonction de la demande spécifique.**



Exemple d'escalier brut

**CE** N°1982 - CPR - 949  
EN 14843

### Caractéristiques techniques des escaliers hélicoïdaux en bois:

Les escaliers en question sont réalisés sur mesure à partir d'un diamètre externe allant de 110 cm à un max standard de 300 cm. Angle de la marche et contremarche sont optimisés en fonction de la situation spécifique; pour garantir la rigidité, un ancrage est nécessaire à la moitié de l'escalier. Marches: bois de la typologie demandée, possibilité de faire la contremarche fermée. Finitions: le produit se prête à la plus ample personnalisation, les limons peuvent être en finition RAL laquée, finition murale ou toute en bois; la marche peut aussi être finie selon échantillon. Rampes: acier peint, acier inox satiné, bois.

### Caractéristiques techniques des escaliers hélicoïdaux en acier peint:

Les escaliers en question sont réalisés sur mesure à partir d'un diamètre externe allant de 110 cm à un max standard de 300 cm. Angle de la marche et contremarche sont optimisés en fonction de la situation spécifique; pour garantir la rigidité, un ancrage est nécessaire à la moitié de l'escalier. Marches: bois de la typologie demandée, verre, possibilité de prédisposer le support pour les marches en pierre. Finitions: le produit se prête à la plus ample personnalisation, les limons peuvent être en finition fer micacé, RAL, ou finition murale; le bois peut aussi être fini selon échantillon. Rampes: acier peint, acier inox satiné, bois.

La présente publication est une propriété réservée. Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, même partielle, est interdite, sans autorisation de la maison Rizzi. Les données et les mesures sont purement indicatives, l'entreprise se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification, même sans préavis.