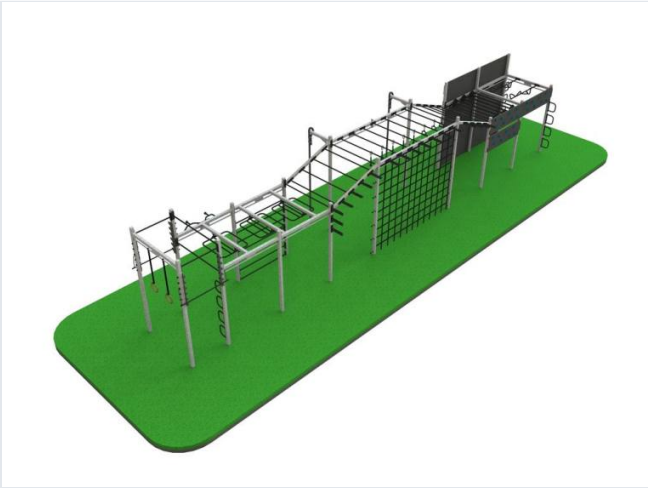
Fiche technique structure Ninja Warrior extérieure SIA 07580

Structure Ninja Warrior extérieure SIA 07580 : parcours OCR 15,56 m, 25 obstacles — Fabrication Light In Fitness : conception à Tours, fabrication en Europe.

En bref — Parcours Ninja extérieur de 15,56 m de long composé de 25 ateliers successifs, conçu pour les sites de loisirs qui exploitent un parcours d'obstacles chronométré plutôt qu'une aire de fitness statique.
Repères — Dimensions 1556 × 305 × 354 cm ; marque Light In Fitness.



L'ESSENTIEL

Dimensions (L × l × H)	1556 × 305 × 354 cm
Marque	Light In Fitness
Garantie	Conditions précisées au devis
Référence	LIF-16843

Caractéristiques techniques

Dimensions structure (L × l × H)	15 559 × 3 054 × 3 537 mm (15,56 × 3,05 × 3,54 m)
Zone de sécurité — Impact Area (L × l)	20 576 × 7 341 mm (~151 m²)
Hauteur de chute libre maximale	3 065 mm — sol amortissant EN 1176 / EN 16630 obligatoire
Poids total	1 914,87 kg
Piliers principaux	Profilés acier carré 80 × 80 mm — hauteurs 2 400 mm (×11) et 2 800 mm (×7)
Extensions de piliers	11 extensions 1 056 mm (EN 1176)
Nombre de composants	25 composants listés — voir inventaire complet ci-dessous
Matériau	Acier galvanisé + revêtement en poudre ou polypropylène. Option : galvanisation à chaud (durée de vie +25 ans)
Trous de drainage	Oui — profilés carrés avec drainage intégré (anti-eau stagnante, anti-givrage)
Usage	Indoor et outdoor — toute l'année, toutes conditions
Fondations	Scellement béton (man. EL00-09550A01) ou platines d'ancrage (man. EL00-15427). Fondations EN 1176 p.4.2.14 pour sols meubles
Sol amortissant requis	Conforme EN 1176 + EN 16630 — HIC adapté à hauteur de chute libre 3 065 mm — sur toute l'impact area (~151 m²)
Normes	EN 1176 (équipements aires de jeux) + EN 16630:2015 (équipements fitness extérieurs permanents)
Personnalisation	Configuration des obstacles, couleurs, dimensions sur mesure

Questions fréquentes

Quels obstacles sont inclus dans cette structure ?

25 composants certifiés EN 1176, dont : 23 barres de traction (Pull-up Bar 1776), 13 panneaux de mur d'escalade, 2 salmon ladders, 3 sets de swinging monkey bars, 2 spinning monkey bars, 1 corde de grimpe, 1 plateforme pliométrique, 1 poutre à chaîne (Chain Beam), 1 filet d'escalade 2,7 × 1,7 m, 9 U-Grips, 7 poignées

OCR. La liste complète est disponible dans le tableau BOM ci-dessus avec les références fabricant.

Quel sol amortissant est obligatoire ?

Le plan fournisseur (sheet 2) précise explicitement : sol conforme EN 1176 + EN 16630 sur toute la zone d'impact (151 m²). La hauteur de chute libre maximale étant de 3 065 mm, le sol doit certifier un HIC compatible avec cette hauteur. Les dalles caoutchouc 60 mm sont la solution minimale conforme. Le béton nu, le béton bitumineux, le gravier non calibré ne sont pas conformes EN 1177 pour cette hauteur de chute.

Faut-il un permis de construire ?

Une structure de 15,56 m de long sur 151 m² de zone de sécurité est soumise à permis de construire dans la quasi-totalité des cas (structure > 5 m², installation permanente ancrée au sol). Les certifications EN 1176 et EN 16630 fournissent le dossier technique pour l'instruction. Contactez-nous avec l'adresse d'implantation pour vérification PLU.

Comment sont fixés les piliers au sol ?

Deux méthodes selon le sol : (1) scellement béton direct avec extensions de piliers — manuel EL00-09550A01 ; (2) platines d'ancrage boulonnées sur dalle béton existante — manuel EL00-15427. Pour les sols meubles (sable, gravillon), les fondations doivent respecter EN 1176 paragraphe 4.2.14. Le plan fournisseur (sheet 4) donne les positions exactes de chaque pilier (18 points d'ancrage, positions 0 à 14808 mm).

Livraison et commande

Vente aux professionnels, collectivités et particuliers. Transport facturé en plus ; délai de livraison et modalités d’installation confirmés au devis selon le modèle et le site. Pour un dossier de consultation ou un projet complet, joignez le plan de la zone et l’usage prévu à votre demande.

Prix, disponibilité et devis — lightinfitness.com/produit/structure-ninja-warrior-exterieure/
Conseil et étude de projet : contact@lightinfitness.com — +33 6 20 72 66 96

Fiche en ligne : Structure Ninja Warrior extérieure SIA 07580 : parcours OCR 15,56 m, 25 obstacles — Gamme complète : Cages et modules Ninja indoor et outdoor