

CONTENIDOS

1. Presentación empresarial
2. Algunas de nuestras Obras
3. Información general de los materiales
4. Detalles de la construcción
5. Colchonetas de seguridad
6. Calidad
7. Estética y diseño
8. Inspección y mantenimiento
9. Certificados de calidad

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

1. Presentación empresarial

O.R.T. Connect S.L, es una empresa con sede en Valencia, dedicada a la fabricación de presas de escalada, que decidió hace 7 años ampliar su actividad hacia el diseño y fabricación de estructuras artificiales de escalada (S.A.E); con estándares de calidad superiores, es la primera empresa a nivel nacional a incorporar la interactividad como luces y sonidos tanto en las presas de escalada como en los muros.

En esta línea de crecimiento estamos trabajando desde el departamento de I+D en productos innovadores para la escalada.

En los últimos años nuestra empresa ha ido creciente y dado cobertura a todo el territorio nacional y nos hemos expandido en países como Italia, Francia, Alemania, Suecia, Chequia, Eslovaquia, Estados Unidos, Reino Unido, Noruega, Canada.

Actualmente contamos con personal altamente calificado, especialistas en el diseño, fabricación y montaje de estructuras de escalada en general; bajo la supervisión de escaladores y entrenadores de alto nivel que transmiten sus conocimientos y estudios teóricos y prácticos porque el producto final cumpla las expectativas de los escaladores de todos los niveles y a la vez dar un enfoque integral y una visión global a los proyectos que abordamos, adaptándonos completamente a las necesidades y requerimientos del cliente.

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

2. Algunas de nuestras Obras

Bloques exteriores



O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España

pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcionis, es recullen en un fitxer anomenat CUENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

O.R.T. Connect S.L.
Avda. Soberanía Nacional, 16
46600, Alzira, Valencia, España
Mob: 0034 - 665 32 68 96



Ubicación : Begur

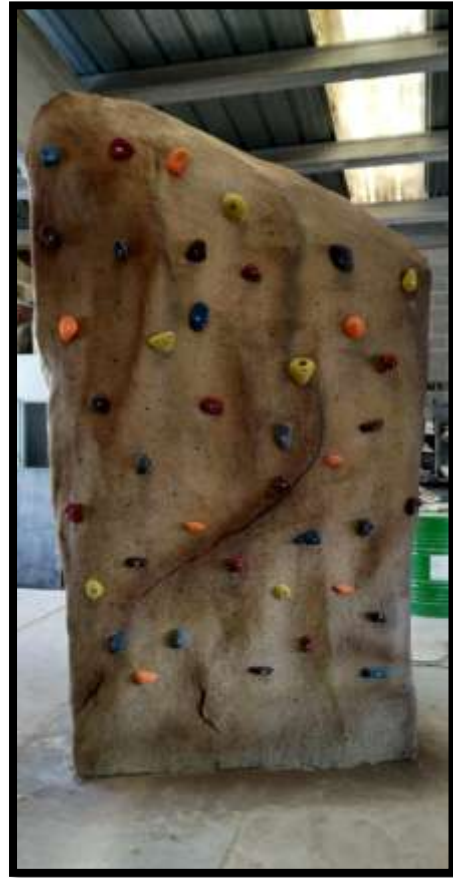


Ubicación: Playa de roses

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)
Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

O.R.T. Connect S.L.
Avda. Soberanía Nacional, 16
46600, Alzira, Valencia, España
Mob: 0034 - 665 32 68 96



Ubicación: Tenerife

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)
Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

O.R.T. Connect S.L.
Avda. Soberanía Nacional, 16
46600, Alzira, Valencia, España
Mob: 0034 - 665 32 68 96



Ubicación: Barzano (Italia)

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España

pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CUENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

3. Información general de los materiales

3.1 Fibra de vidrio



O.R.T. Connect S.L.
Avda. Soberanía Nacional, 16
46600, Alzira, Valencia, España
Mob: 0034 - 665 32 68 96



O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España

pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CUENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

O.R.T. Connect S.L.
Avda. Soberanía Nacional, 16
46600, Alzira, Valencia, España
Mob: 0034 - 665 32 68 96



O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcionis, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

4. Detalles de la construcción

4.1 Núcleo del panel de escalada

El rocódromo está formado por paneles de escalada, cada panel trae un marco de hierro laminado, reforzado con varillas.

Las medida máxima de cada marco es de 1,5 x 1,5 m

La varilla corrugada de diámetro 6 o 8 mm van colocadas de forma horizontal y vertical en el interior del marco a una distancia entre 30 y 40 mm, creando una especie de red, indispensable para obtener una mayor resistencia, y prevenir el fleje de los paneles.

una vez instaladas las varillas se refuerza con una malla de Metal DEPLOYE electrozincada de medida 2x4x0.5x0.5 M electrosoldada al marco.

4.2 Asemejado de los paneles de escalada

Cada marco trae pestañas de pasamano soldadas y distribuidas vertical y horizontalmente a una distancia máxima de 50 cm.

La pestaña trae un agujero para el tornillo M8 para la unión de los marcos entre sí.

4.3 Juntas entre los paneles de escalada

Se sellan las uniones entre los paneles tanto por la parte exterior como por la parte interior con 2 capas de fibra de vidrio MATE 600 y resina de poliéster por cada lado del panel, para proteger la instalación contra las filtraciones de agua y prevenir las grietas.

4.4 Anclajes y planos para la instalación de presas

Para parte de posterior del panel se instalan entre 4 y 10 roscas zincadas de M10 unidos con tres tornillos de 3,5 x 16 zincados, reforzados con masilla de poliester y fibra de vidrio.

Para la colocación de presas y volúmenes de escalada cada sección del panel cuenta con planos de diferentes tamaños porque no afecte la instalación de las presas de escalada evita el movimiento, la rotura, agujeros y bordes cortantes.

4.5 Estructura de apoyo.

La estructura de apoyo será de tubo cuadrado de acero galvanizado, con previo cálculo de ingeniero visado por el colegio de ingenieros.

4.6 Laminado Y acabado de los paneles

Por la parte de atrás se lamina con dos capas de fibra de vidrio MAT 600 , con 2 kg/m2 de resinas de poliéster Y cargas minerales

Por la parte delantera lleva una capa de MAT 600 con 2 kg/m2 de resina de poliéster, càrregues Minerals y una capa de cementos de resina de grosor aproximado de 1,5 o 2 cm

No se aconseja trabajar con las arenas de sílice ya que con el tiempo se caen y su tacto es bastante lesivo para la piel, también dificulta la instalación de los tornillos anti-giros de las presas de escalada.

4.7 Detalles técnicos de la fibra de vidrio

Concepto estético	Imitación piedra natural
Espesor Medio	+/- 1,5 cm
Capas de Fibra	4
Tipo de Malla	MAT600-MAT450
Capas de Resina	7
Tipo de Resina	Especial para laminados de alta resistencia
Acabado	Texturado y pintado con colores naturales
Resistencia cm2	350 Kg
Peso m2	8/10 Kg
Comportamiento al fuego	Total
Elasticidad	6%
Textura	Según la morfología de la roca a imitar. Granito o areniscas normalmente
Resistencia al impacto	Según normas UNE-EN 12572 y CENT/TC36/WG9
Absorción de humedad	0%
Estructura de soporte	Metálica
Anclajes para presas m2	+/-10, M10
Diámetro agujeros presas	12 mm
Soporte presas	T-nuts cincado M10
Tipo de anclaje	Mecánico directo a estructura
Anclaje de seguridad	Austri Alpin, Petzl o Fixe Ø10mm. Acero inoxidable 3.000 Kg
Tipo de descuelgues	Austri Alpin o Fixe Ø12mm. Acero inoxidable 5.000 Kg

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

5. Calidad

5.1 Hierro

Hierro galvanizado certificado CE, su construcción se fundamenta en la norma de construcción europea para estructuras artificiales de escalada **UNE-EN 12572-1, UNE-EN 12572**.

5.2 Tornillería

Tornillos zincados M8- M10 de dureza 8.8

5.3 Elementos de seguridad

La instalación incluirá 13 reuniones con 182 chapas de seguridad, de las siguientes características:

- Reunión con doble mosquetón de (INOX) de marca Fixe , o Austri Alpin
Ø12mm Acero inoxidable 5.000 Kg
- Chapass: Àustria Alpin, Petzl o Fixe
Ø10mm acero inoxidable 3.000 Kg



O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España

pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

5.4 Presas de escalada

Las presas cumplen la normativa UNE-EN 12572-2:2009, cuentan con el certificado de resistencia del **IBV (Instituto de biomecánica de Valencia)**

Cantidad: 1200 unidades

Material: poliuretano

Tamaños: XS, S, M, L, XL, XXL

Características: agarres redondeados, tacto seco.



5.5 Anclajes químicos de la estructura

Anclaje mortero poliéster, certificado CE

5.6 Resinas y fibra de vidrio

Resina de poliéster no saturado, ortoftálica, DCPD, de reactividad alta, tixotrópica y preacelerada.

Fibra de vidrio MATE 600 GR/M2 40KG: Filamentos de fibra de vidrio entrecruzados, unidos por un vínculo común. Este tipo de fibra ha sido desarrollada especialmente para la fabricación de piezas, moldes y contramotiles realizados en resina de poliéster.

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España

pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

5.7 Paneles de fibra de vidrio

A los paneles de fibra de vidrio se le han realizado las pruebas de impacto y resistencia por parte del IBV (Instituto de biomecánica de Valencia) Según la normativa UNE-EN 12572-1, la realización de los ensayos que vienen en el Capítulo 7, apartados c), d), y) y f).

5.8 Pruebas de resistencia “ in situ”

Realización de las pruebas de resistencia a los elementos de seguridad como las chapas, reuniones y presas; las pruebas consisten cargar un peso de 800 kg durante 2 minutos



O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España

pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcioni, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

6. Estética y diseño

6.1 Todas las técnicas de escalada

- Iniciación, nivel medio.

6.2 Formas de escalada

- El diseño estará compuesto de formas verticales, placas ligeramente desplomadas, para mantener la continuidad de la escalada.

6.3 Acabados, pinturas y texturas

- Imitación de granito de la cuesta
- Textura rugosa no lesiva
- Teñido con pigmentos naturales y veladuras

8. Inspección y mantenimiento

Los materiales utilizados cumplirán las normas UNE-EN 12572-3:2009 de construcción y calidad para estructuras de escalada. Esta instalación dispone de una garantía de 5 años, excepto el desgaste del uso del rocódromo y de presas.

Tal como marca la normativa se tienen que efectuar tres tipos de mantenimiento:

1. Inspección visual rutinaria : formación de dos encargados del rocódromo
2. Inspección Operativa (cada 3 meses)
3. Inspección Principal (anual): Emprendida constructora

Después del periodo de un año se acordara un contrato de mantenimiento anual.

Al final de la obra los entregamos:

1. El proyecto de estructuras artificiales de escalada que incluye el cálculo de ingeniería firmado y sellado por nuestro ingeniero técnico de obras públicas e ingeniero civil.
2. Marcado – una plaqueta que confirma el fabricante, la fecha de entrega y las fechas de mantenimiento; tiene que estar visible para cada usuario de la instalación.
3. Manual de instrucciones- que incluye las instrucciones y los formularios que tienen que estar agasajados cuando se Realiza una inspección (hecho por el propietario y/o el fabricante)

O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es

· CLAUSULAS DE PROTECCION DE DADES: Li informem que les dades de caràcter personal que ens proporcionis, es recullen en un fitxer anomenat CLIENTS I/O PROVEÏDORS el responsable dels quals és surfaces O.R.T. Connect S.L. La recollida de les seves dades de caràcter personal es fa amb la finalitat de realitzar correctament la nostra prestació de serveis consistent en treballs de fabricació i muntatge d'instal·lacions esportives per a l'escalada. Podrà exercir el seu dret d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició al tractament de les seves dades personals, mitjançant correu electrònic en les adreces pablo.alabor@ironlife.es.

9. Certificados de calidad

Presas de escalada: Certificados de resistencia emitido por



UNE EN-12572

Paneles de Madera: Certificado de resistencia emitido por



UNE EN-12572

Certificado de Calidad ISO 9001



O.R.T. Connect S.L. · CIF B98985161 · (O.R.T. Connect S.L. és una marca registrada. Es reserven els drets de privadesa)

Avda. Soberanía Nacional, 16 · 46600, Alzira, Valencia, España
pablo.alabor@ironlife.es · +34 665 32 68 96 · www.ironlife.es