



ivan a lonso design



entry level · beginner wing

**Windtech**

**CORAL**

**Windtech**

francisco rodríguez · 7	33201 g i j ó n	spain	p.o. box · 269 33280
p# · 34 985 357 696	fax · 34 985 340 778		
email · info@windtech.es	web · www.windtech.es		



**CORAL**





entry level · beginner wing

computer rendered · n.a.s.a. profile



## CORAL

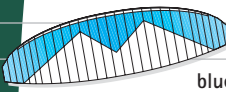
technical specifications | fiche technique | technische daten

size	27	29	32
area	27.54	29.56	32.62
projected area	24.25	26.04	28.7
span	11.14	11.54	12.11
projected span	9.22	9.56	10
aspect ratio	4.5	4.5	4.5
projec. aspect ratio	3.5	3.5	3.5
max chord	3.1	3.22	3.38
min chord	0.67	0.7	0.73
n° cells	29	29	29
line length	6.66	6.9	7.2
pilot weight	40-65	60-80	75-95
weight in fly	60-85	80-100	90-115
min-max speed*	20-45	20-42	20-42
max speed trim*	36	36	36

dhv clasification 1 1 1

\*speeds with medium range weight pilot at sea level and normal lines.  
vitesse avec pilote m. au niveau de la mer | geschwindigkeit mit pilot m.

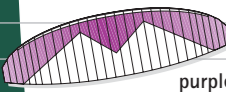
color options



blue



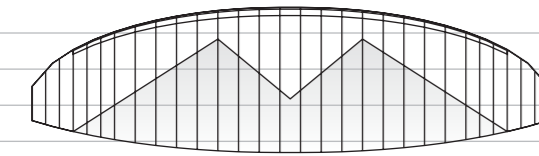
red



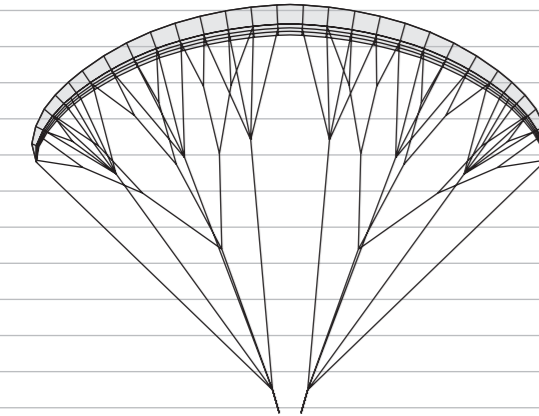
purple



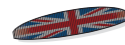
gold/purple



profile



POWERED BY WINDTECH



**CORAL** is a beginner-entry level glider that offers maximum security but has the renowned Windtech direct, precise handling that makes it a joy to fly.  
With its easy launch characteristics, long progressive brake travel and low stall speed the Coral will help the beginning pilot advance safely to their first cross country thermal flights.  
Certified DHV 1 it is also the best option for training new students.



**CORAL** a été spécialement conçue pour l'apprentissage du parapente. La nouveauté: un niveau de sécurité rarement atteint, à ce jour doublé du légendaire agrément de pilotage des ailes WINDTECH. Le décollage est un modèle du genre et l'amplitude des commandes rend la mise en phase parachutage très difficile; Ainsi, l'élève progresse en toute confiance, et ce, même dans ses premiers vols thermiques.  
Homologuée DHV 1, c'est le meilleur choix pour la formation de nouveaux adeptes.



**CORAL** ist ein Einsteigerschirm, der maximale Sicherheit bietet; dennoch trägt das, von Windtech bekannte, direkte und präzise Handling dazu bei, dass jeder Flug zum Genuss wird.  
Mit einem äußerst gutmütigen Start- und Landeverhalten, langen progressiven Steuerwegen und einer niedrigen Abbrissgeschwindigkeit wird der Einsteigerpilot sicher an seinen ersten Strecken-, bzw. Thermikflug herangeführt.  
Mit der Zertifizierung DHV 1 ist er sehr gut für Einsteiger geeignet!

### design features

Coral has a completely new design and the profile section chosen gives it maximum stability in rough air. Stable pitch control which simplifies groundhandling.  
Cells decrease in size towards the tips improving the turn co-ordination.  
The line layout has been optimized to reduce the overall line length and ease of line checking.  
The risers have been simplified for the students with the A riser a separate, easily identifiable colour to the B,C and D.

### caracteristiques du profil

Le profil de cette aile procure un maximum de stabilité en toute condition.  
Le contrôle de l'abattée est parfait.  
Les cloisons sont plus étroites aux extrémités, ce qui améliore la maniabilité.  
Le suspentage a été optimisé pour réduire toute traînée parasite et faciliter la mise en œuvre.  
Les élévateurs ont été simplifié afin de permettre à l'élève une identification aisée des «A»

### design features

Coral hat ein ganz neues Design; das gewählte Profil verleiht ihm ein Maximum an Stabilität, selbst in unruhigen Bedingungen. Stabile Pitch-Kontrolle vereinfacht das Bodenhandling.  
Die Zellen nehmen nach außen hin an Größe ab, was das Kurvenverhalten verbessert.  
Das optimierte Leinensystem verringert die Gesamtleinenlänge und erleichtert die Kontrolle.  
Die Tragegurte wurden vereinfacht, indem sich der A-Gurt farblich von den anderen Gurten abhebt.

### certification

Coral is certified DHV I with the speed system in all sizes.

### construction

--Cloth: Nylon Porcher Marine Skytex 44 g/m2  
--Ribs reinforcement: Dacron 310 g/m2  
--Trailing edge reinforcement: Polyester 175 g/m2  
--Lines: Sheathed Kevlar 1.1 / 1.7 mm  
--Shackles: Maillon Rapide  
--Riser material: Polyester 25 mm

### homologations

Coral est homologuée DHV I avec accélérateur.

### construction

--Tissus intrados/extrados: Nylon Porcher Marine Skytex, 44 g/m2  
--Renfort bord d'attaque: Dacron 310 g/m2  
--Renforts bord de fuite: Polyester 175 g/m2  
--Suspentes: Kevlar 1,1/1,7  
--Maillons: Maillons Rapide inox. 4mm  
--Élévateurs: Polyester 25 mm.

### zulassung

Der Coral ist in allen Größen mit DHV I (beschleunigt und in Trimm-speed) zertifiziert

### zertifizierung

--Tuch: Nylon Porcher Marine Skytex 44 g/m2  
--Zellwandverstärkungen: Dacron 310 g/m2  
--Achterliekverstärkung: Polyester 175 g/m2  
--Leinen: ummantelte Kevlarleinen 1.1/1.7 mm  
--Schäkel: Maillon Rapide  
--Tragegurte: Polyester 25 mm

