

*clear ahead*

*Speed · Innovation · Performance*

HYDRANET® RADIAL

Hydra  
NET® radial

© bruno cianci

*Hydra Net® radial*

Les matériaux HydraNet® radial de DIMENSION-POLYANT associent dans leurs contextures la durabilité des fils en polyester et la tenue sous charge en chaîne de ceux haut module en Dyneema®. De cette combinaison naît un tissu très résistant à la déchirure et mais surtout plus stable que tous les autres tissés pendant toute la durée d'utilisation de la voile. Cette construction tissée mixte possède un avantage supplémentaire, à savoir c'est une matière respirante qui minimise l'humidité ambiante, ce qui réduit considérablement le risque de formation de moisissure. Le tissage serré confère à HydraNet® radial une tenue de forme exceptionnelle et un toucher très souple. Les profils obtenus sous efforts par les voiliers avec ce tissu HydraNet® radial n'étaient possibles auparavant qu'avec des laminés. La gamme HydraNet® radial est large, les différents styles peuvent se combiner entre eux dans la même voile. La grande largeur de 137 cm permet un placement efficace des panneaux radiaux.



# Hydra NET<sup>®</sup> radial

WITH  
Dyneema<sup>®</sup>



sailcloth  
technology

**DIMENSION-POLYANT GmbH, Allemagne**

**Maison mère**

Speefeld 7

D-47906 Kempen

Tél: +49 (2152) 891 0

Fax: +49 (2152) 891 149

info@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT SAS, France**

1, Rue Newton

Parc Technologique

F-17000 La Rochelle

Tél: +33 (0) 546 282 201

Fax: +33 (0) 546 412 840

larochelle@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT SAS, France**

Port de la Pointe Rouge

F-13008 Marseille

Tél: +33 (0) 491 736 628

Fax: +33 (0) 491 722 505

marseille@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT UK Ltd., Royaume Uni**

Unit 11, Kingdom Close

Kingdom Business Park

Segensworth East

GB-Fareham Hampshire PO15 5TJ

Tél: +44 (1489) 570 551

Fax: +44 (1489) 570 451

uk@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT Inc., USA**

78, Highland Drive

USA-Putnam CT 06260

Tél: +1 (860) 928 8300

Fax: +1 (860) 928 8330

info@us.dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT Sailcloth PTY Ltd., Australie**

P.O. Box 825

Unit 7/9 Powells Rd.

AUS-Brookvale N.S.W. 2100

Tél: +61 (2) 9905 9565

Fax: +61 (2) 9905 9569

dp-aus@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT.COM**



green technology  
for sailing

La très grande densité en fibres Dyneema<sup>®</sup> de la gamme HydraNet<sup>®</sup> radial dans le sens de la chaîne rend ce matériau idéal pour des constructions radiales

Le tissage serré assure une excellente stabilité dans toutes les directions

Le toucher souple de l'HydraNet<sup>®</sup> radial rend la voile facile à ferler et à manipuler

Tissé Polyester de **DIMENSION-POLYANT**

Les propriétés des fibres haut module Dyneema<sup>®</sup> dans le sens de la chaîne combinées à un tissage très serré

● **FILS ET FIBRES HAUTE-TENACITE POUR UNE RESISTANCE DE QUALITE**

Les fibres employées dans les tissés de DIMENSION-POLYANT sont considérées de qualité supérieure car de haute ténacité

● **LES RESINES ET LES COMPOSANTS CHIMIQUES UTILISES LORS DES PHASES DE FINITION SONT HAUTE PERFORMANCE**

Les échanges permanents de recherche et de développement réalisés avec les meilleurs fournisseurs de matières premières au monde nous conduisent à appliquer les finitions les plus abouties

● **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CONSTANTES**

Les contrôles effectués du début à la fin du cycle de production auquel sont soumis les matériaux sont le garant des caractéristiques techniques homogènes que l'on retrouve dans les specs de déformation

● **PLANEITE**

Des métiers à tisser très larges spécifiquement conçus pour les matériaux à voiles installés dans un atelier de tissage à température et taux d'humidité constants permettent de fabriquer des tissus plats et droits

● **LA CONCEPTION, LE TISSAGE ET LA FINITION SONT MAITRISES A 100% EN INTERNE**

Le contrôle total de chaque étape de la fabrication d'un matériau procure à DP un niveau de régularité de performance incomparable

● **LE PLUS GRAND FABRICANT DE TISSES POLYESTER AU MONDE**

DIMENSION-POLYANT possède le plus grand nombre de sites de conception, essai, fabrication et finition de tissés polyester pour voiles au monde, c'est le leader mondial du tissu à voile

Longueur de bateau	Application	Style
26 à 30 pieds	Grand-voile #2	273 HNR
		273 HNR
31 à 35 pieds	Grand-voile #1 #2	303 HNR
		273 HNR
		303 HNR
36 à 40 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	343 HNR
		303 HNR
		273 HNR
		343 HNR
41 à 45 pieds	Grand-voile #2 #3	343/393 HNR
		343 HNR
		343/393 HNR
46 à 50 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	393 HNR
		343 HNR
		343/393 HNR
		393 HNR
51 à 55 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	393/433 HNR
		343 HNR
		393 HNR
		393/433 HNR
56 à 60 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	433/483 HNR
		393 HNR
		393/433 HNR
		433/483 HNR
61 à 65 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	483/533 HNR
		393/433 HNR
		483/533 HNR
		533 HNR