

Le matériau, *pour vos voiles*

SQUARE®



Concevoir le futur

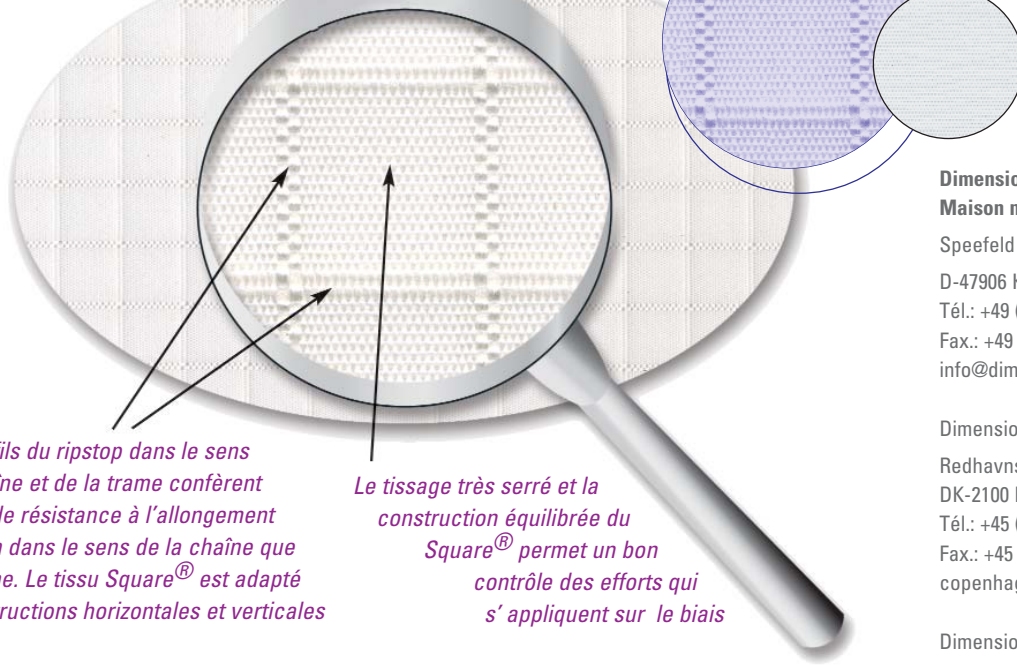
Square®

Le tissu Square® de Dimension-Polyant a été conçu pour un usage polyvalent dans des voiles à coupe radiale ou horizontale. Ces matériaux de haut de gamme en polyester sont très performants pour contenir les efforts appliqués sur le biais. Les styles Square®, uniques sur plusieurs points, sont facilement identifiables grâce à l'armature ripstop intégrée dans le taffetas, qui se compose de fils de 500 ou 1000 deniers mis en renfort carré en chaîne et trame. Le ripstop augmente la résistance du tissu, de plus nous y associons la finition très ferme HTP® Plus particulièrement intéressante dans les poids légers. Pour les styles plus lourds nous préférons leur appliquer une finition HMT ou MT, ils ont ainsi un toucher plus agréable. Tous les styles Square® sont construits de manière équilibrée, nous combinons des fils particulièrement fins de façon extrêmement serrés aux fils plus gros du ripstop. Cette association originale du Square®, profite au matériau par un gain de stabilité dans les trois directions et cela convient ainsi parfaitement aux voiles en coupe verticale ou horizontale. Les applications sont diverses mais d'un usage courant pour les voiles d'avant de course ou de croisière ainsi que pour les grand-voiles de petite taille.

www.dimension-polyant.com



X-PLY® · DC-Line® · HydraNet® · FLEX · Wovens · D4® Membranes · HydraNet® radial · GraphX® Carbon · DYS® Offshore · X-Tech · HTP® Plus · INSERT®



Les gros fils du ripstop dans le sens de la chaîne et de la trame confèrent une grande résistance à l'allongement aussi bien dans le sens de la chaîne que de la trame. Le tissu Square® est adapté aux constructions horizontales et verticales

Le tissage très serré et la construction équilibrée du Square® permet un bon contrôle des efforts qui s'appliquent sur le biais

Tissés Polyester de **Dimension-Polyant**

La combinaison des gros fils du ripstop associé à une construction équilibrée et très serrée procure un allongement minimum dans le sens de la chaîne et de la trame et du biais

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

Les fibres employés dans les tissés de Dimension-Polyant sont considérées de qualité supérieure car de haute ténacités

● **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 conduise 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
20 à 25 pieds	Grand-voile légère #1	245S
	#1	130S
	#2	180S
	#3	245S
26 à 30 pieds	Grand-voile légère #1	253S
	#1	165S
	#2	245S
	#3	253S
31 à 35 pieds	Grand-voile légère #1	265S
	#1	310S
	#2	180S
	#3	253S
36 à 40 pieds	Grand-voile légère #1	265S
	#1	340S
	#2	205S
	#3	253S
41 à 45 pieds	Grand-voile légère #1	310S
	#1	340S
	#2	205S
	#3	265S

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 APS, Danemark

Redhavnsvej 9
DK-2100 Kobenhaven
Tél.: +45 (39) 293 000
Fax.: +45 (39) 293 500
copenhagen@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant SAS, France

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) 963 7413
Fax.: +1 (860) 928 0161
info@us.dimension-polyant.com

Dimension-Polyant Sailcloth PTY Ltd., Australie

DIMENSION-POLYANT PTY LTD
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

