

Brise-vent, filtration d'air,  
sports

Windbreak, air filtration,  
sports




# Grilles Meshes

| Protect Meshes 330 - 332 | Protect Meshes 360 - 362 | Protect Meshes 360 UP | Protect Meshes 392 S2 | Protect Meshes 492 S2 |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

## ■ Propriétés techniques - Technical specifications

## Normes Standards

|  | Protect Meshes 330 - 332 | Protect Meshes 360 - 362 | Protect Meshes 360 UP | Protect Meshes 392 S2 | Protect Meshes 492 S2 | Normes Standards  |
|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Fil - Yarn   | 1100 dtex<br>PES HT      | 1100 dtex<br>PES HT      | 1100 dtex<br>PES HT   | 1100 dtex<br>PES HT   | 3300 dtex<br>PES HT   | <b>TERSUISSE</b><br> |
| Laize - Width  | 267 cm                   | 267 cm                   | 267 cm                | 180 cm                | 180 cm                |   |
| Poids - Weight   | 340 g/m <sup>2</sup>     | 430 g/m <sup>2</sup>     | 420 g/m <sup>2</sup>  | 820 g/m <sup>2</sup>  | 1050 g/m <sup>2</sup> | EN ISO 2286-2   |
| Format standard des rouleaux<br>Standard format length | ± 50 lm/± 300 lm         | ± 50 lm/± 300 lm         | ± 50 lm/± 300 lm      | ± 50 lm               | ± 50 lm               |   |

## ■ Propriétés physiques - Physical properties

|   | Protect Meshes 330 - 332  | Protect Meshes 360 - 362   | Protect Meshes 360 UP | Protect Meshes 392 S2   | Protect Meshes 492 S2  | Normes Standards |
|---|---|--|-----------------------|---|--|------------------|
| Résistance rupture (chaîne/trame)<br>Tensile strength (warp/weft) | 230/160<br>daN/5 cm   | 250/270<br>daN/5 cm  | 240/250<br>daN/5 cm   | 300/300<br>daN/5 cm   | 500/500<br>daN/5 cm  | EN ISO 1421      |
| Résistance déchirure (chaîne/trame)<br>Tear strength (warp/weft)  | 30/15 daN   | 50/50 daN  | 45/45 daN             | 60/60 daN   | 180/180 daN  | DIN 53.363       |
| Efficacité au vent - Breathability                                | 92 %  | 80 %   | 80 %                  | 81 %  | 84 %   | XPG 39-100-3(1)  |
| Perméabilité à l'air (²)<br>Permeability to air (²)               | 2192 l/dm²/mn   | 2488 l/dm²/mn  | -                     | -   | -  | NF EN ISO 9237   |
| Porosité - Porosity   | 14 %  | 28 %   | 28 %                  | 27 %  | 31 %   |                  |
| Coefficient multiplicateur (CM)<br>Multiplier rate                | 4.9   | 1.9  | 1.9                   | -   | -  | XPG-39-100-1     |
| Réaction au feu<br>Flame retardancy                               | <b>Precontraint 332:</b><br>M1/NFP 92-507<br>B1/DIN 4102-1<br>G1/GOST 30244-94<br>VKF 5.3/SN 198898<br>BS2 D0, en 13501-1 | <b>Precontraint 362:</b><br>M2/NFP 92-507<br>B1/DIN 4102-1<br>G1/GOST 30244-94 | -                     | <b>M2/NFP 92-507</b><br><b>Method 2/NFPA 701</b> — CSFMT19<br><b>B1/DIN 4102-1</b><br>G1/GOST 30244-94<br><b>M2/UNE 23.727-90</b><br><b>VKF 5.3/SN 198898</b><br><b>Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A3800</b> | <b>M2/NFP 92-507</b><br><b>B1/DIN 4102-1</b><br>G1/GOST 30244-94 |                  |

## ■ Systèmes de management - Management system

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Qualité - Quality           | ISO 9001  |
| Environnement - Environment | ISO 14001 |

## ■ Certifications, labels, garanties - Certifications, labels, guarantees

**10-year warranty**

Protect Meshes 492 S2  
Nous consulter  
Please consult us



Avec **S+** Serge Ferrari va plus loin... (informations disponibles sur demande)  
With **S+**, Serge Ferrari goes further than the Standards... (consult us for further information)

(1) Mesures effectuées au CMEFE de Genève, échantillon de 25 x 35 cm - Measurements carried out at the CMEFE in Geneva, sample 25 x 35 cm

(2) Surface de test 20 cm<sup>2</sup>, pression 200 Pa - Test surface 20 cm<sup>2</sup>, pressure 200 Pa

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus. Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande.

The technical data above are average values with a +/- 5% tolerance. The buyer of our products is fully responsible for their application or their transformation concerning any possible third party. The buyer of our products is responsible for their implementation and installation in compliance with standards, codes of practice and safety regulations in force in destination countries. To ensure warranty effectiveness, refer to warranty certificate concerned available on demand.



# Protect

Meshes 330 / 332

## Avantages uniques

- Excellente efficacité au vent
- Protection thermique et solaire
- Légère et résistante
- Classement feu M1/B1

## Major advantages

- Excellent efficiency in wind flow
- Thermal and solar protection
- Light and strong
- Fire certification M1/B1

332-1323



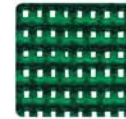
332-1323



332-1076  
RAL 1015



332-1053  
RAL 5015



332-50201  
RAL 6005



332-50183  
Width 177 cm



330-50211  
Fluorescent orange  
(not fire retardant  
180 cm roll width)

## Applications

Couverture de bassins - Filtration d'air - Protection insecte/moustiquaire - Stabulations/auvents - Masquage équipement - Tribunes bâtiment échafaudages - Filets de protection - Trampoline



## Applications

Pool covers - Air filtration - Insect protection - Mosquito net - Housing - Awnings - Masking equipment - Scaffolding - Protection nets - Trampoline

# Protect

Meshes 360 / 362

## Avantages uniques

- Convient pour les couvertures de piscine
- Conforme à la norme piscine NFP 90-308
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Classement au feu M2/B1
- Résiste aux basses températures sans fissure (ISO 4675)

## Major advantages

- Suitable for pool covers
- Complies with the swimming pool standard NFP 90-308
- Exceptional dimensionnal stability
- Fire certification M2/ B1
- Resist to low temperature without cracks (ISO 4675)

362 - 50201

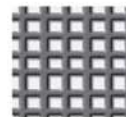
RAL 6005



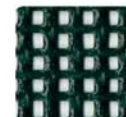
362 - 1323



362 - 1076  
RAL 1015



362 - 1070  
RAL 7037



362 - 50201  
RAL 6005



362 - 1075

## Applications

Couverture de bassins - Filtration d'air - Partition - Revêtement - Trampoline



## Applications

Pool covers - Air filtration - Windbreak - Cladding Trampoline



# Protect

## Meshes 360 UP

### Avantages uniques

- Très bon rapport qualité/prix
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Couleur unique, vernis double face

### Major advantages

- Excellent quality/price ratio
- Exceptional dimensionnal stability
- Single colour and double side varnish



360 UP - 050



# Protect

## Meshes 392 S2

### Avantages uniques

- Longue durée de vie et entretien facile
- Classement au feu M2/B1
- Poids et résistances mécaniques élevés

### Major advantages

- Long lifespan and easy cleanability
- Fire certification M2/B1
- High weight and mechanical strength



392 - 100S2



392 - 1075

Autres couleurs sur demande  
Other colours on request

### Applications

Filet brise vent - Protection des verrières - Protection thermique - Cloisons de séparation, portes

### Applications

Network wind - Glassroof protection - Thermal protection - Partitions, doors



# Protect

## Meshes 492 S2

### Avantages uniques

- Classement au feu M2/B1
- Garantie 10 ans
- Excellente résistance en environnements extrêmes : marine, montagne
- Poids, taux d'ouverture et résistances mécaniques élevés

### Major advantages

- Fire certification M2/B1
- 10-year warranty
- Excellent resistance to marine and mountain environments
- High weight, openness factor and mechanical strength



492 - 100S2



492 - 1075

Autres couleurs sur demande  
Other colours on request

### Applications

Brise vent (efficacité 84%) - Trampoline de catamaran - Structures d'ombrages lourdes

### Applications

Windbreak (84% efficiency) - Catamaran's trampoline - Heavy shade structures

