

**PRO-X elements** offre une palette fonctionnelle et exigeante de produits sur le thème des vêtements contre les intempéries. Lesquels, à côté des tissus hautement fonctionnels utilisés, ils peuvent aussi bien s'employer tous les jours ou être efficace lors d'activités sportives.

## TPX 4WAY Stretch

est un laminé 2 couches d'un tissu bi-élastique qui est extrêmement flexible et MEMBRANE TPX étanchéité absolue (10 000 mm) et une haute Respirabilité garantie. La grande élasticité du tissu assure un bon confort.

**Imperméabilité:** 10'000 mm

## TPX-PRO

Est un laminé particulièrement léger avec un touché souple. **TPX-PRO** est imperméable à la pluie, au vent et respirant. La surface mate confère à ce matériau une optique valorisante. Grâce à la combinaison d'une haute fonctionnalité et d'un grand confort, les vestes **TPX-PRO** sont optimales pour vous accompagner en randonnée et aux loisirs.

**Imperméabilité:** 10'000 mm

**Respirabilité:** 5'000 gr/m2/h

## XL&D

Est extrêmement léger, absolument imperméable et très respirant. Le tissu en polyamide-Ripstop et une enduction de polyuréthane se caractérise par un poids insignifiant et une grande robustesse. L'imprimé en alvéole sur le côté intérieur du matériau procure un sentiment agréable sur la peau ; pour cela on peut s'abstenir d'une doublure intérieure. Les vestes en **XL&D** sont très légères et conçues pour un engagement sportif sur un vélo ou dans la nature.

**Imperméabilité:** 10'000 mm

**Respirabilité:** 5'000 gr/m2/h

## PRO-XVIPRO

Le laminé n'est pas uniquement extrêmement léger, imperméable et respirant mais aussi élastique et transparent. Les vestes en **PRO-XVIPRO** se laissent plier très petites dans la poche jointe et sont ainsi toujours à portée de main. Grâce au matériau transparent, les vêtements d'équipe sont facilement reconnaissables sous la veste de protection, ainsi ce produit se prête admirablement bien pour le cyclisme.

**Imperméabilité:** 8'000 mm

**Respirabilité:** 5'000 gr/m2/h

## X5000

Est un tissu polyamide léger avec une enduction en polyuréthane. **X5000** offre une imperméabilité et une respirabilité pour un rapport qualité/prix optimal. Le matériau avec une optique classique a un touché très agréable et se prête très bien à toutes les activités Outdoor.

**Imperméabilité:** 5'000 mm

**Respirabilité:** 5'000 gr/m2/h

## XPLUS

est un tissu polyamide enduit. L'enduction polyuréthane qui ne respire pas est imperméable, procure une bonne protection avec un poids minimum et est employé pour des vestes fonctionnelles légères, des pantalons et des ponchos avec ou sans doublure.

**Imperméabilité:** 10'000 mm

## Propriétés des matériaux

### Coutures soudées

Empêche la pénétration de l'eau. Les trous apparus grâce au passage de l'aiguille ne sont pas fermés complètement par le fil. L'eau peut pénétrer, d'où l'effet de capillarité peut augmenter. Seule la bande autocollante, laquelle est soudée à chaud par-dessus les coutures, va donner une imperméabilité absolue.

### Insert élastique - AIR+

Les inserts élastiques à partir d'un tissu filet ou d'un tissu Lycra améliore la coupe, le confort, la ventilation et la liberté de mouvement et offre ainsi un plus à la fonction. Pour des vestes de cyclisme sportif, ils seront placés à des endroits ciblés qui ne sont pas directement confrontés avec la pluie, par exemple de côté sous les bras.

### Accessoires réfléchissants

Les matériaux réfléchissants fonctionnent sur le principe de rétro réflexion. Cela signifie que la lumière incidente est réfléchi par la source de lumière. De cette façon, la visibilité le soir est assurée. Ils sont utilisés de diverses façons comme pour des imprimés, que pour une fermeture à glissière ou un passe poil.

### Fermeture à glissière hydrofuge

Pour une protection optimale contre une infiltration d'eau dans une fermeture éclair, on préconise une sur ou sous-patte. Lorsque le poids doit être économisé ou pour des raisons d'optique, on utilisera des fermetures à glissière hydrofuges. Elles sont munies au verso d'une enduction de polyuréthane imperméable. Ainsi l'eau ne pourra pas pénétrer à travers la bande de support. Ces fermetures à glissière ne peuvent pas être considérées comme imperméables, car entre les fentes du zip l'eau a un peu la possibilité de pénétrer.

### Fermeture à glissière bi directionnelle

Elle est munie de deux curseurs en haut et en bas pour l'ouvrir et par cela on améliore le confort pour s'asseoir. De même, cela empêche que la fermeture éclair du bas s'abîme et augmente ainsi la durée de vie. Les fermetures à glissière bi directionnelles sont beaucoup utilisées pour les vestes de cyclisme.

### Ventilation

Par les ouvertures de ventilation sous les aisselles ou sur le dos, elles conduisent à une meilleure circulation de l'air à l'intérieur de la veste. Une ventilation parfaite lors de l'exercice dans le domaine d'un grand effort physique est ainsi rendue possible. Les ouvertures sous les aisselles sont régies par une fermeture à glissière. La ventilation dorsale est obtenue par superposition des matières.

### Capuche intégrée

Les capuches chez **PRO-X elements** sont intégrées dans le col et sont ainsi bien rangées. Dans certain cas le capuchon enroulé dans le col peut être dérangeant et plusieurs modèles sont proposés avec des capuches amovibles. Toutes les capuches sont munies d'un cordon de serrage à l'avant et une fermeture velcro sur l'arrière de la tête pour un réglage individuel.

### Poche Napoléon

Napoléon avait sa main placée sur sa poitrine et parce que cette position donnait un sens à la poche pour les vestes de pluie, elle fut baptisée «poche Napoléon ». Elle est située à côté de la glissière frontale sous le rabat. L'avantage est évident, elle est accessible et protégée sans que la veste doive être ouverte.

### Packable

Tous les modèles **PRO-X elements** comprennent une poche de rangement. La plupart de ces poches sont intégrées à la veste, dans la poche de côté. Grâce aux bandes élastiques, les vestes peuvent facilement se fixer autour de la taille suivant les besoins et sont toujours à porté de main. Certaines vestes de vélo, où le faible poids joue un rôle important, n'ont pas de poche latérale. On trouve une poche séparée, qui peut être attachée avec plusieurs anneaux munis de velcro sur le cadre de la bicyclette.