

Souvent quand on achète une tente, un duvet, une veste, on a tout plein d'indices et de normes dans tout les sens mais sans aucunes explications claires. J'veais essayer de vous parler des plus connues et utiles.

Le CLO

C'est la mesure d'isolation thermique pour les vêtements (abréviation de *Clothes*) ! Plus le nombre est élevé, plus l'isolation est importante.

Veste de ski : 2 clo
Polaire léger: 3 clo
Polaire lourd: 4 clo
Duvet : 8 clo

C'est des exemples moyens, mais on peut voir qu'il a pas de grandes amplitudes entre les différentes mesures.

Le CUIN

CUbic **IN**ches per once, autrement dit en francais, pouce cubique par once. Sans rentrer dans des détails de math, c'est une mesure de volume. Ici de remplissage, d'un duvet, ou doudounne par exemple.

900 cuin pour un bon duvet.

L'EPI

On parle pas de blé ici, mais bien du classement des équipements de protection individuelle.

Classe 1 : Protège des risques mineurs, lésions superficielles, marqué **CE**.

Classe 2 : Protège des risques plus importants, lésions graves irréversibles, marqué **CE** plus **année de fabrication**, genre **CE14** pour 2014.

Classe 3 : Protège des risques mortels. **CE** avec **année** et **numéro de laboratoire agréé**, **CE146197**.

MVTR

Test de respirabilité ! A ne pas confondre avec imperméabilité. C'est pour savoir si vous

allez étuver dans votre tente quechua ou pas. On teste en faisant passer de la vapeur d'eau à travers 1m carré de textile pendant 24h. Plus il en passe, plus il est respirant !

MVTR 5000 (gr/m2/24heures) : Peu respirant
MVTR 10000 : Respirant
MVTR 20000 : Très bonne respirabilité
MVTR 30000 : Extrême !

Le RET

C'est comme le MVTR mais testé différemment. C'est je crois, exclusif à la marque Gore Bike Wear (qui produit le Gore-Tex).

RET 6 et - : Très respirant
RET 6 à 12: Respirant
RET 12 à 20 : Faible !
RET 20 : Non non non...

Le schmerber

C'est l'unité qui définit l'imperméabilité ! On place une colonne d'eau de XX mm au dessus d'un textile, pour mesurer la pénétration de l'eau. En moyenne l'eau à une *pression* de 1000 à 2000 Schmerber.

10000 Schmerber : satisfaisant
20000 Schmerber : protection haute
30000 Schmerber : conditions extrêmes

UPF

Le classique indice de protection UV, qu'il est sympa de rappeler.

UPF30 : Bonne protection
UPF50 : Haute protection
Un tee-shirt en coton banal : environ UPF18.

Voilà vous savez tout!