

Comprendre les indices d'imperméabilité

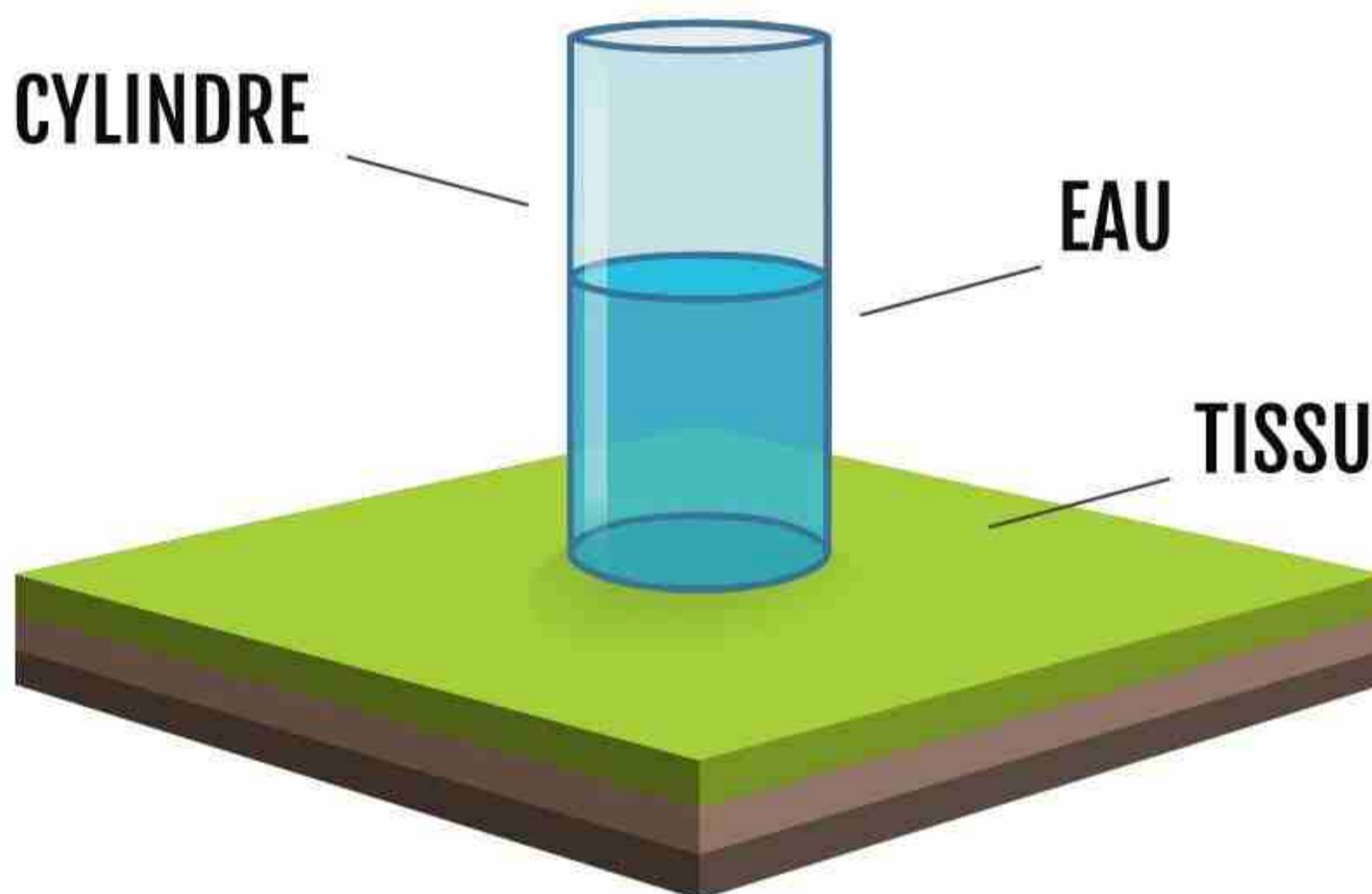
Saviez-vous qu'un indice, exprimé en Schmerber, donnait une indication scientifique et claire sur la notion d'imperméabilité des équipements ?

Dans les faits, le vêtement subit, pendant le test, la pression hydrostatique d'une colonne d'eau. Le test s'arrête lorsque l'eau commence à pénétrer le vêtement. Dans ces cas-là, on mesure alors la hauteur d'eau qu'il a réussi à supporter. Cette valeur, qualifiée en millimètres de colonne d'eau, exprime alors le degré d'imperméabilité du tissu. La norme ISO811 nous dit justement qu'un vêtement est considéré comme très imperméable s'il supporte une colonne de 10.000 millimètres et totalement imperméable dès 20.000 millimètres. Notez qu'un millimètre de colonne d'eau équivaut à 1 Schmerber.

La pression moyenne de la pluie se situe entre 1 000 à 2 000 Schmerber. On considère donc qu'un vêtement qui résiste à la pression d'une colonne d'eau de 1,3 mètre d'eau (soit 1 300 mm Equivalent d'une pluie classique) est imperméable (conformément à la norme ISO 811).

Mais attention, une veste conçue avec un tissu imperméable à hauteur de 2 000mm Schmerber vous protégera certes de la pluie, mais peut-être pas d'une averse ou d'un orage durable.

En effet, plus le nombre de Schmerber est élevé, plus la matière est imperméable. On considère qu'un produit est vraiment imperméable entre 8000 et 10000mm Schmerber



Qu'est-ce que la déperlance ?

La déperlance est rendue possible grâce à un traitement du tissu, empêchant l'eau de franchir la fibre du vêtement. Les vêtements déperlants jouissent d'une grande respirabilité, car ils laissent circuler l'air !

En revanche, en cas de grandes averses, la déperlance laisse passer la pluie. De plus, comme tout traitement, il perd de son efficacité avec le temps.