

GORE-TEX®

Mimořádně lehká a tenká teflonová membrána. Je nepromokavá a zároveň prodyšná, přitom však větruvzdorná. Samotný materiál je vodoodpudivý, jednotlivé póry membrány jsou 20.000-krát menší než kapka vody a současně 700-krát větší než molekuly vodní páry (pot). Větruvzdornost je dána labyrintovou strukturou membrány, která představuje pro vítr nepřekonatelnou překážku.

GORE-TEX® se nejčastěji používá ve formě laminátů. Rozlišujeme dvouvrstvý laminát, kdy je membrána **GORE-TEX®** spojena pouze s vnější tkaninou a zevnitř bývá zpravidla chráněná volnou podšívkou a třívrstvý laminát, kdy je membrána nalaminována mezi vnější tkaninu a podšívku. Výrobky z dvouvrstvého **GORE-TEX®** jsou univerzálnější, lehčí a prodyšnější. Oblečení z klasického třívrstvého **GORE-TEX®** vyniká odolností.

