



Två lager kläder för tre olika utryckningsscenarier

PÅ INTERSCHUTZ 2026 PRESENTERADE GORE-TEX® ETT NYTT MODULÄRT KLÄDKONCEPT FÖR BRANDMÄN SOM MED HJÄLP AV ANPASSNINGSBARA LAGER TÄCKER TRE OLIKA UTRYCKNINGSSCENARIER: TEKNISK RÄDDNING, SKOGSBRAND OCH BYGGNADSBRAND.

Göteborg, 21 maj 2026 – Brandmän bär vanligtvis samma skyddsutrustning oavsett uppdragets karaktär, vare sig det handlar om teknisk räddning eller bekämpning av fullt utvecklade byggnadsbränder. Utrustningen är skapad för de mest extrema förhållandena, exempelvis när en hel byggnad övertänds.

Men fullt utvecklade byggnadsbränder hör inte till vardagen för de flesta brandmän. En majoritet av insatserna rör räddningsuppdrag, trafikolyckor eller mindre bränder. Det innebär att brandmän ofta rycker ut "överskyddade" av utrustning anpassad för mer extrema situationer, vilket kan öka risken för värmestress.

Dessutom är kraven för olika insatstyper inte bara skilda utan kan direkt motverka varandra, vilket tvingar fram avvägningar som påverkar den operativa förmågan. Vid teknisk räddning är rörelsefrihet och god sikt avgörande. Skogsbrandbekämpning kräver lätta plagg med hög värmetålighet. Den som bekämpar en byggnadsbrand behöver maximal isolering och skydd mot intensiv värme och öppna lågor.

– Utmaningen handlar om att förena motstridiga krav utan att kompromissa med den operativa säkerheten och utan att skapa risker genom ett alltför högt skydd. Rörelsefrihet, väderskydd och värmeskydd kan inte optimeras fullt ut i ett och samma plagg. En uniform som ska klara alla insatsscenarier innebär alltid avvägningar, säger Christophe Didelot, produktspecialist för brandbekämpning och teknisk räddning på GORE-TEX®.

Två klädlager i stället för en universallösning

På INTERSCHUTZ 2026 presenterade GORE-TEX® ett innovativt klädkoncept som löser detta dilemma. I stället för att packa in alla funktioner i ett enda plagg bygger konceptet på två anpassningsbara klädlager med grund i befintliga produktteknologier. Vart och ett kan bäras separat eller i kombination, beroende på uppdraget:

- Lager 1 för tekniska räddningsinsatser och andra regelmässiga uppdrag bygger på GORE-TEX® CROSSTECH® PYRAD® Stretch produktteknologi. Det är lätt och utformat för rörelsefrihet och komfort.
- Lager 2 utnyttjar GORE-TEX® CROSSTECH® produktteknologi och är en fristående lösning för insatser vid skogsbränder och andra utomhusinsatser. Det uppfyller kraven enligt EN 469 nivå 1 och EN ISO 15384.
- De två lagren kan bäras samtidigt så att de tillsammans ger skydd enligt EN 469 nivå 2 vid byggnadsbrandbekämpning.

I stället för att koncentrera alla skyddsfunktioner till ett och samma plagg fördelas de nu mellan två anpassningsbara lager. Lager 1 bärs separat vid tekniska räddningsuppdrag, lager 2 används vid skogsbrandinsatser och de bärs i kombination vid byggnadsbränder. Dessa två klädlager tillgodoser

alltså de skilda behoven för tre olika uttryckningsscenarier. Detta minskar också antalet plagg som behövs, vilket förenklar inköp och underhåll samt sparar tid, arbete och kostnader.

Det avgörande är inte maximal prestanda vid varje tillfälle, utan rätt skydd för den specifika uppgiften.

Beprövad princip från andra branscher

GORE-TEX® har under lång tid utvecklat modulära klädsystem och teknologier, anpassade för en rad olika professionella användningsområden. Gemensamt för dessa lösningar är ett lager-på-lager-tänk, där kläderna betraktas som ett noggrant samordnat system snarare än en standarduniform.

Konkreta exempel är den nordiska stridsuniformen NCU inom försvarssamarbetet NORDEFCO och det flexibla klädsystemet för den tyska polisen. Båda vilar på en tydligt definierad lagerstruktur där varje klädlager väljs utifrån klimat, fysiska krav och insatstyp. Inget enskilt lager behöver klara samtliga krav, och alla delar används inte alltid tillsammans.

Dessa modulära system utvecklas och testas av Gore under realistiska förhållanden, med hjälp av slitstyrketester, våtlaboratorier, regntorn samt klimat- och miljökammare. Testerna kompletteras av fältstudier i samarbete med slutanvändare.

Det grundläggande syftet är att förstå hur värme, fukt, fysisk belastning och skydd samverkar under faktisk användning. Resultatet är ett klädsystem vars prestanda uppnås på systemnivå, genom ett samordnat samspel mellan lagren, inte av enskilda isolerade komponenter.

Om Gore Fabrics

Gores textilverksamhet banade väg för det första vatten- och vindtäta GORE-TEX®-materialet med god andningsförmåga redan för 50 år sedan, vilket banade vägen för den tekniska, högpresterande kläindustrin och satte en ny standard för prestandakläder, skor och accessoarer. Idag fortsätter vi att främja materialinnovation med tekniska kläder, skor och tillbehörlösningar som ger pålitligt skydd, komfort och hållbarhet inom konsument-, försvars-, säkerhets- och yrkesmässiga tillämpningar. Vår portfölj innehåller ledande namn såsom varumärket GORE-TEX® och SITKA®, vart och ett byggt på djupgående vetenskaplig expertis och ett engagemang för ansvarsfull, högpresterande design. gore-tex.com och goretexprofessional.com

Om Gore

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialteknologiskt företag med ambitionen att transformera sin bransch och hjälpa människor att uppnå sina mål. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från yttre rymden till världens högsta toppar och människokroppens inre. Med mer än 13 000 medarbetare och en stark, team-orienterad kultur genererar Gore årliga intäkter på 5 miljarder dollar. gore.com