



Kontaktperson Europa:

Carole Boisdron
W. L. Gore & Associates GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 18
D-85640 Putzbrunn
Deutschland

Tel.: +49 89 4612-2216
Fax: +49 89 4612-42216
E-Mail: cboisdro@wlgore.com

Kontaktperson USA:

Susan Crow
W. L. Gore & Associates, Inc.
100 Airport Road
Elkton, MD 21921
USA

Tel.: +1 410-506-7776
Fax: +1 410-996-8585
E-Mail: scrow@wlgore.com

Zur Veröffentlichung ab dem 18. Mai 2009

Der Hightech-Himmel von Wimbledon

Bei den traditionsreichen, weltweit verfolgten Spielen von Wimbledon beginnt 2009 eine neue Ära. Erstmals wird über das 1922 erbaute Centre-Court-Stadion ein riesiges Dach rollen, wenn Regenwetter das legendäre Tennisturnier zu unterbrechen droht. W.L. Gore & Associates hat für die technische Großleistung britischen Architektengruppe Populous und des britischen Bauunternehmens Galliford Try einen wichtigen Beitrag geleistet: das 5200 Quadratmeter große Dachgewebe, das für den neuen Hightech-Himmel von Wimbledon ideale Eigenschaften besitzt.

Am vergangenen Sonntag (17. Mai) bestand das Dach seine Generalprobe bei vollem Haus. Die Besucher der *Center Court Celebration* erlebten zum ersten Mal ein völlig gedecktes Stadion, das dennoch vom Tageslicht durchflutet wurde. Andre Agassi, Stefanie Graf, Tim Henman und Kim Clijsters zeigten auf dem Rasen, dass man in der neuen Atmosphäre wie gewohnt Spitzentennis spielen kann, die Gesangstars Katherine Jenkins, Faryl Smith und Blake demonstrierten anschließend ihr musikalisches Niveau.

Der englische Sommer-Regen war von Anfang an ein treuer Begleiter der ältesten internationalen Tennismeisterschaft. Finalspiele wurden unterbrochen oder verschoben, und manchmal musste sogar die 14-tägige Konkurrenz verlängert werden, weil das Wetter nicht mitspielte. Die britische Tenniswelt nahm es gelassen. Doch für die vielen Besucher aus aller Welt und die TV-Sender, die die Spiele in über 130 Länder übertragen, wurden die Unterbrechungen zum Problem. So fasste der All England Lawn Tennis & Croquet Club nach der Jahrtausendwende den Entschluss, in das historische Stadiongebäude ein technisch höchst anspruchsvolles Dach zu integrieren.

77 Meter überbrücken die 10 stählernen Fachwerkträger, die sich elektronisch gesteuert 16 Meter über dem Rasen bewegen. Wenn sie in nur 10 Minuten von beiden Seiten zusammenfahren, spannen sie das spezielle Gore-Gewebe auf, das mit 0,5 Millimeter Dicke extrem leicht ist, viel Tageslicht durchlässt, dennoch absolut regendicht bleibt und den berechneten Windlasten trotzt.

Das patentierte GORE™ TENARA® Architekturgewebe kombiniert hohe Festigkeit mit langer Lebensdauer und faltbarkeit und zeichnet sich durch weitere attraktive Eigenschaften aus. Seine tragende Struktur besteht aus einem feinen PTFE-Garn, das so verarbeitet ist, dass das Gewebe transluzent und reißfest ist. Regendicht wird es durch die Beschichtung mit einem flexiblen Fluorpolymer. Beide Materialien sind UV-stabil, so dass das Gewebe hohe Lebensdauer garantiert. Tests haben bestätigt, dass es beliebig oft und lang gefaltet und geknickt werden kann, ohne Schaden zu nehmen. Durch die Fluorpolymer-Oberfläche wirkt es schmutzabweisend, so dass allein der Regen schon für weitgehende Reinigung sorgt. Und ein besonderer Vorteil: Das Gore-Gewebe lässt sich durch Hochfrequenzschweißen einfach verarbeiten.

Für die Anforderungen des mobilen Dachs von Wimbledon erscheint dieses Eigenschaftsprofil wie maßgeschneidert. Hinzu kommt, dass dem Material besondere Ästhetik bescheinigt wird: Man erkennt mit freiem Auge seine textile Struktur. Und weil es das Sonnenlicht zu 40 Prozent durchlässt und den Rest nahezu vollständig reflektiert, zeigt es nach innen und außen eine außergewöhnliche Brillanz, die den Weltrang des Center Court unterstreicht.

###

Mit GORE™ TENARA® Architekturgewebe lassen sich überall auf der Welt innovative Textile Bauten realisieren - ob permanente, flexible oder temporäre Konstruktionen. Architekten, Produzenten und Bauunternehmen auf der Suche nach einer Architekturmembran mit hoher Lichtdurchlässigkeit, guten Falteigenschaften und langer Haltbarkeit, entscheiden sich für GORE™ TENARA® Architekturgewebe. www.tenarafabric.com