

# Tessuti ricchi di potenzialità

Si ampliano le applicazioni degli articoli tessili a marchio **Trevira CS** che coniugano proprietà ignifughe e acustiche a un rinnovato design



Tessuto 3D sviluppato da Hohmann GmbH & Co con filati ibridi tinti in pasta flame retardant di Trevira



Grazie alle possibilità offerte dalla stampa digitale, tende a lamelle, a pannelli e a rullo possono essere personalizzate scegliendo da un'ampia gamma di colori e motivi

Dalla collaborazione di Trevira con clienti e partner nascono soluzioni che rispondono con flessibilità alle esigenze di allestimento di uffici e spazi pubblici. Gli ultimi sviluppi sono rappresentati dai **tessuti fonoassorbenti**: prodotti realizzati con un filamento bicomponente che oltre a conferire proprietà ignifughe, provvede a irrigidire il tessuto consentendo di creare effetti tridimensionali a nido d'ape, crash e plissé che catturano le onde sonore riducendo i fenomeni di riverbero negli ambienti.

Il filo bicomponente Trevira presenta una componente che fonde a basse temperature determinando il grado di rigidità del tessuto senza l'aggiunta di prodotti chimici. Evidente il vantaggio dal punto di vista economico ed ecologico: si risparmia evitando trattamenti chimici aggiuntivi e si ottiene un prodotto 100% poliestere interamente riciclabile. La rigidità e la consistenza del tessuto così realizzato ne suggerisce l'impiego anche in applicazioni per la schermatura solare: lamelle verticali, tende a rullo e pannelli scorrevoli realizzati nella qualità Trevira CS.

I materiali tessili di schermatura solare offrono inoltre una risposta estetica ai requisiti dell'architettura moderna che spesso prevede ampie superfici vetrate. Grazie infatti alle possibilità offerte dalla **stampa digitale**, tende a lamelle, a pannelli e a rullo possono essere personalizzate scegliendo da un'ampia gamma di colori e motivi, sotto forma di immagini e scritte.

“I problemi acustici – spiega *Anke Vollenbröker, responsabile marketing di Trevira* – possono in molti casi essere attribuiti alla mancanza di tessuti dalle proprietà fonoassorbenti, indispensabili per migliorare il comfort negli uffici open space, ma anche in ambienti pubblici, come scuole, ospedali, auditorium e ristoranti. Ci fa quindi piacere vedere che molti clienti hanno scelto i nostri filati per nuovi sviluppi che migliorano l'acustica degli spazi. L'utilizzo dei tessuti Trevira CS si è esteso infatti dalle soluzioni tradizionali più conosciute, come i pannelli (fissi, appesi, divisorii...), ad applicazioni innovative, una delle quali è sicuramente il tessuto a nido d'ape 3D con proprietà fonoassorbenti per rivestimenti murali o per pareti scorrevoli”.

I tessuti marchiati Trevira CS risultano conformi alle più diffuse norme antincendio e rispondono ai requisiti per la sicurezza umano-ecologica dei prodotti tessili previsti dall'Oeko-Tex Standard 100. ■

## Fabrics of great potential

*The applications for the Trevira CS textiles have expanded their range, combining flameproof and acoustic properties in an updated design*

*From the collaboration of Trevira with clients and partners, solutions are developed to flexibly respond to the furnishing needs of offices and public spaces. The latest developments are **sound-absorbing fabrics with bicomponent yarns that provide flameproofing while stiffening the fabric**, making it possible to create 3D honeycomb, crushed and pleated effects, among others, that capture sound waves and reduce reverberation in spaces. Trevira bicomponent yarn has a component that melts at low temperatures, giving the fabric stiffness without chemical additives. This implies clear economic and ecological advantages: the savings on costs of chemical treatments, and the achievement of a 100% recyclable polyester product.*

*The stiffness and consistency of the fabric suggest use for **sunscreen applications**: vertical blades, roller blinds and sliding panels made with Trevira CS quality. Textile sunsreen materials offer an aesthetic response to the needs of modern architecture, which often involves large glazings. Thanks to the possibilities offered by digital printing, curtains of strips, panels and roller blinds can be personalized, choosing from a wide range of colors and motifs, images and inscriptions.*

*“Acoustic problems – says Anke Vollenbröker, in charge of Marketing at Trevira – can in many cases be attributed to the lack of fabrics with sound-absorbing properties, which are indispensable to improve comfort in open-plan offices, but also public spaces like schools, hospitals, auditoriums and restaurants. So we are pleased to see that many clients have chosen our yarns for new developments that improve spatial acoustics. The use of Trevira CS fabrics has been extended from the better-known, more traditional solutions like panels (fixed, hanging, dividers) to innovative applications, one of which is undoubtedly the 3D honeycomb fabric with sound-absorbing properties for wall coverings or sliding partitions.”*

*Fabrics with the Trevira CS trademark comply with the most widespread standards for fire prevention, and with the requirements for human-ecological safety of textile products outlined in the Oeko-Tex Standard 100.* ■



Tessuto Trevira CS per tende e sedute, realizzato con una nuova tecnica di tessitura che permette di ottenere una mano estremamente morbida e cascante. Ottima solidità alla luce e ai lavaggi (martindale > 35000 giri).  
*Prodotto da  
Giorgio Piovano*



Tessuti ottenuti con filati termoreattivi, strutture sofisticate e jacquard elaborati.  
*Prodotto LODETEX*