

Die Waben-Plissee – Der Spezialist unter den Plissees

Plissee-Vorhänge liegen schon längere Zeit im Trend, wenn es um modernen, vielseitigen und dekorativen Sonnenschutz geht. Daher sind in diesem Segment viele Hersteller aktiv und bereichern mit stetigen Weiterentwicklungen den Markt. Die Waben-Plissee, auch DUETTE® genannte, ist hierfür ein hervorstechendes Beispiel.

Diese besonderen Plissees zeichnen sich durch ihren sanften und gleichmäßigen Lichteinfall aus. Die technisch unvermeidlichen Spannschnüre verlaufen bei der DUETTE® im Inneren der Wabenstruktur, wodurch sich eine einheitliche Oberfläche, ohne störende Stanzlöcher, ergibt.

Drei unterschiedliche Wabenkonstruktionen stehen zur Auswahl. Gegenüber der Einstiegsvariante CLASSIC, bei der die Wabe auf Vorder- und Rückseite gleich aussieht, unterscheidet sich FIXÉ dadurch, dass die Rückseite verkürzt ist. So entsteht ein einheitliches Faltenbild über die gesamte Anlagenhöhe. Die Ausführung ARCHITELLA ELAN verfügt, durch die spezielle Konstruktion Wabe in Wabe, über gute energietechnischen Eigenschaften bzw. Transmissionswerte und erweist sich mit einer zusätzlichen Verbesserung der Raumakustik als wahres Allroundtalent.

Die akustische Wirkung solcher innenliegenden Sonnenschutzsysteme wurde durch das Fraunhofer Institut in einer umfangreichen Studie geprüft. Dabei erreichte besonders die Ausführung ARCHITELLA ELAN eine gute bis sehr gute Schallabsorption im Bereich der mittel- und hochfrequenten Töne. Ob in Wohnräumen oder in Objekten wie Büros, Arztpraxen, Klassenzimmern und Seminarräumen etc. überall dort, wo der Schall im Raum gedämpft werden soll, wird daher der großflächige Einsatz von Waben-Plissees empfohlen. Eine Nachrüstung kann meist einfach bzw. unkompliziert erfolgen.

Neben der Schallabsorption sorgen Waben-Plissees nachhaltig für ein besseres Raumklima. Durch den Einsatz geöffneter Plisseeanlagen direkt an der Glasscheibe entsteht, gerade in der kalten Jahreszeit, ein wärmedämmendes Luftpolster am Fenster, denn die Hohlkammern der Waben wirken wie eine Daunenjacke. Der Wärmeverlust an der Glasscheibe reduziert sich so um bis zu 50 Prozent, was einer Ersparnis von bis zu 10 Prozent der Heizkosten entspricht. Auch dies wird durch eine aktuelle Studie des Fraunhofer Instituts für Biophysik bestätigt. Untersucht wurde dabei die Effizienz der Plisseeanlagen bei verschiedenen Fenstertypen,

darunter auch bei modernen Fenstern mit Wärmeverglasung. Die größte Energiesparwirkung entfaltet die Anlage bei isolierverglasten Fenster.

Aber nicht nur die Technik wird weiterentwickelt. Die schon immer vorhandene große Farb- und Strukturvielfalt der DUETTE® -Stoffe wird neuerdings durch ausdrucksstarke, großformatige, lasergedruckte Motive ergänzt. Die vier Designs, wahlweise in zarten oder kräftigen Farben finden ihre Ursprünge in Natur. Wehende Blätter im Wind, eine Kirschblüte, Licht und Schattenspiele die an schillernde Wasseroberflächen erinnern oder eine mit Morgentau bedeckte Pflanze sind die neuen Eyecatcher am Fenster. Kombiniert mit farblich abgestimmten Uni-Stoffen entstehen so harmonische, individuelle Wohnwelten.

Ihr moderner Raumausstatterbetrieb berät Sie gern umfassend zu allen Plisseevorhängen, ermittelt das exakte Maß und übernimmt die fachgerechte Montage Ihrer individuell gefertigten Anlagen.