

### Weinor

#### Dezente Beschattung

Ein Wintergarten schafft nicht nur zusätzlichen Wohnraum, sondern verbindet auch Haus und Garten. Bei Sonnenschein können im Inneren des Wintergarten die Temperaturen allerdings bis zu 70 °C ansteigen, wenn ein entsprechender Sonnenschutz fehlt. Damit die aufheizende Sonnenenergie gar nicht erst in den Wintergarten eindringt, sollte der Sonnenschutz außen liegen. Weinor bietet jetzt als erster Hersteller ein Wintergarten-Dach mit Beschattung an: „WeiTop Integral“. Bei der internationalen Fachmesse für Rolläden, Tore und Sonnenschutz R+T in Stuttgart erhielt das Dachsystem den begehrten R+T Innovationspreis 2000.

Im System „WeiTop Integral“ wurde die Beschattung in die Glashalteleisten integriert, wodurch aufgesetzte Träger entfallen. In eingefahrenem Zustand verschwindet der Sonnenschutz zusammen mit den Ausfallprofilen im Traufbereich des Wintergartens und schützt das Tuch vor Witterungseinflüssen. Auch abgewalmte Wintergärten mit Dreiecksflächen können beschattet werden, da die Markise, von unten nach oben, auf Führungsschienen in den Glashalteleisten geführt wird. Das Markisentuch fährt nur bis zum Lüfter und nicht darüber hinweg – Beschattung und Belüftung behindern sich nicht gegenseitig; es entsteht vielmehr eine positive Kaminwirkung. Die Stauhitze unter den Tüchern entweicht so nach oben hin leichter als bisher.



Unterschiedliche Dachformen können mit „WeiTop Integral“ von Weinor beschattet werden

Zusätzlich verringert sich die Reißgefahr durch starken Wind, da die Tücher der einzelnen Beschattungsfelder geschützt zwischen den Dachträgern liegen. Durch die geringe Breite der Tuchbahnen zwischen den Dachträgern verzichtet der Hersteller auf Verbindungsnahte und Umnähte. Regenwasser wird über die Glasseiben kontrolliert in die Regenrinne abgeleitet; und einen zusätzlichen Schutz bieten die innenliegenden Notentwässerungskammern – etwa bei Kondensatbildung.

Unterschiedliche Dachformen können mit „WeiTop Integral“ beschattet werden wie z. B. Pultdächer, Dächer mit Solarknick, Satteldächer sowie abgewalmte Wintergarten-Dächer mit Dreiecksflächen. Als Unterbauelemente eignen sich die gängigen Systeme verschiedener Anbieter.

Weinor  
50829 Köln  
Tel. (02 21) 59 70 92 11  
[www.weinor.de](http://www.weinor.de)

### Lämmermann

#### Systeme nach Maß

Die Firma Lämmermann entwickelt seit Jahren maßgefertigte Insektenschutzsysteme u. a. für Fenster, Türen und Lichtschächte. Der Hersteller hat jetzt ein Türsystem auf den Markt gebracht, daß den Produktionsprozeß und die Montage erheblich erleichtern soll. Einschiebbare Scharniere, die zusätzlich in der Höhe verstellbar werden können, ersparen ein zeitaufwendiges Anbringen

der Beschläge während der Fertigung und erleichtern die Montage. Mit Hilfe der Höhenverstellung können außerdem kleine Bodenunebenheiten ausgeglichen werden.

Eine Neuheit stellt die Kopplung des Drehrahmens mit einem Torsionsstab dar: die Tür schießt sich von selbst.

Die Schließvorrichtung ist so unauffällig, daß sie kaum ins Auge fällt. Verschleißanfällige Federn kommen bei der Produktion nicht mehr zum Einsatz, diese Aufgabe übernimmt ein Torsionsstab. Das laut Hersteller verschleißfreie System wurde im Dauerbelastungstest bei über 100 000 Schließungen erfolgreich geprüft. Die verwendeten Profile bestehen aus Aluminium, Beschläge und Zubehörteile aus hochwertigen, UV- und witterungsbeständigen Materialien.

Lämmermann  
Insektenschutzsysteme  
90453 Nürnberg  
Tel. (09 11) 9 64 37 17  
[info@laemmermann-online.de](mailto:info@laemmermann-online.de)



Die selbst-schließende Insektenschutztür ist laut Hersteller durch den Einsatz eines Torsionsstabes verschleißfrei