

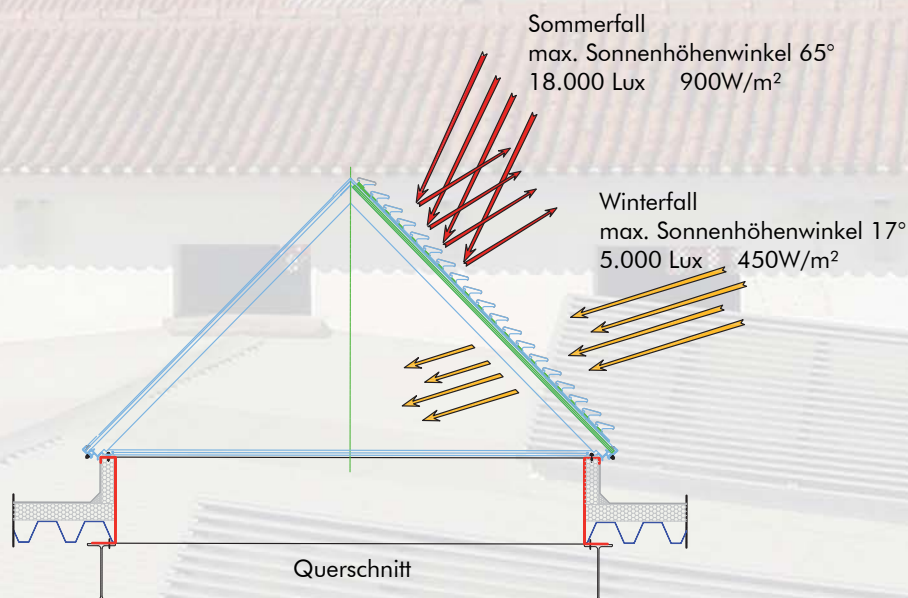
Information zur Verschattung

Eine angenehme Temperatur am Arbeitsplatz ist nicht nur wichtig für das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Es steigert auch deren Produktivität auf signifikante Weise. Laut Studien führt jedes °C über 20°C zu einer reduzierten Produktivität.

Weil die Wärmeleistung durch direkte Sonneneinstrahlung auf Lichtflächen im Sommer bis zu 900W/m² betragen kann, erhält der Sonnenschutz einen besonders hohen Stellenwert. Er verhindert zum einen Blend-Effekte, die vor allem an Bildschirmarbeitsplätzen unangenehm sein können, und schützt durch Reflektion vor Wärmeeinstrahlung. Dabei gibt es keine Alternative zum außenliegenden Sonnenschutz. Während sich bei einem innenliegenden Sonnenschutz die Wärme hinter der Scheibe staut, reflektiert ein äußerer Sonnenschutz bis zu 80 Prozent der Sonneneinstrahlung. Dadurch lassen sich die Klimatisierungskosten erheblich senken.

Vorteile:

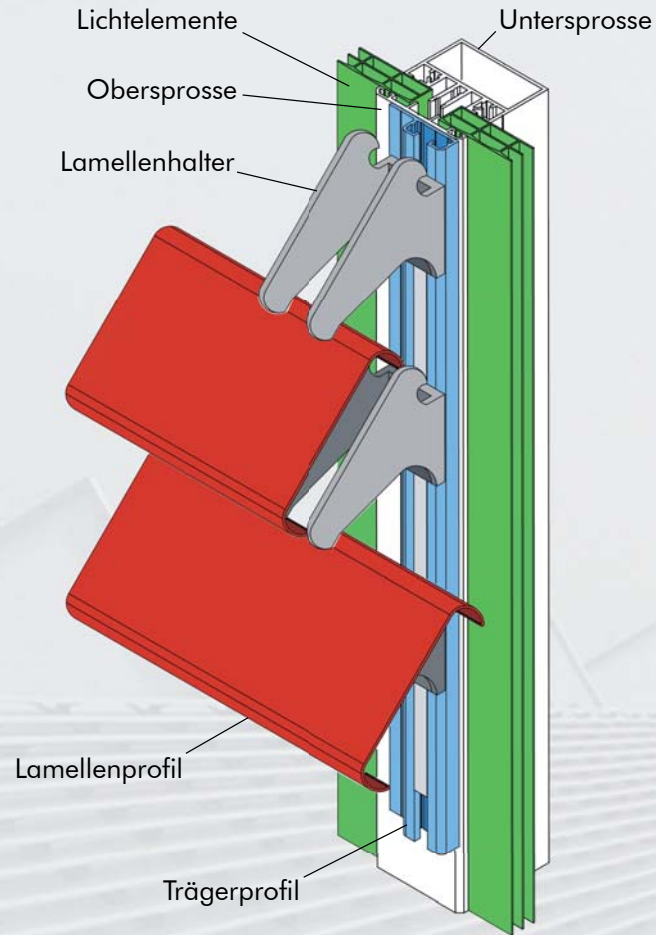
- Angenehme Temperatur im Arbeitsbereich und dadurch eine höhere Produktivität der Mitarbeiter
- Blendfreie Raumausleuchtung (wichtig am PC-Arbeitsplatz)
- Einsparung von bis zu 30 Prozent der Klimatisierungskosten
- Geringes Gewicht und problemlose Montage an Alt- und Neubauten
- Für die Lamellenstellung sind verschiedene Winkel möglich



Der Sonnenschutz für das DELTALIGHT besteht aus Aluminium-Lamellen, die auf der Sonnenseite montiert werden und so den direkten Einfall von Sonnenstrahlen im Sommer vermeiden. Dass man dabei im Winter nicht auf die Wärmeleistung der Sonne verzichten muss, verdanken wir dem glücklichen Umstand, dass die Sonne im Winter nur einen maximalen Höchststand von 17° erreicht. Dadurch kann sie im Winter in einem blendfreien Winkel nahezu ungehindert durch die Lamellen durchscheinen.

Verschattung

Die Befestigung der einzelnen Lamellen erfolgt durch Lamellenhalter im Sprossenabstand vom DELTALIGHT. Die Halter sind in ein stranggepresstes Aluminium-Trägerprofil eingeschoben, welches zusammen mit der Abdecksprosse vom DELTALIGHT verschraubt wird. Eine Nachrüstung auf bestehenden Anlagen ist daher möglich.



Südseitige Verschattung einer Lichtstrasse



Asymmetrisches DELTALIGHT mit Verschattung