

Folie für den T-Rex

Beitrag von „coala“ vom 30. März 2011 um 13:28

[Zitat von Sittingbull](#)

[...] (Lichteinbusse nur 3%) [...]

Servus Stephan,

3% Tönung(?) bedeutet nicht 3% weniger Lichtdurchgang... Schreibt das denn der Hersteller so? Da habe ich nämlich gewisse Zweifel an dieser Feststellung...

Bereits handelsübliche glasklare und hauchdünne Frischhaltefolie bewirkt über 7% Transmissionsverlust im sichtbaren Spektrum. Handelsübliches Fensterglas in 4 mm Stärke hat etwa 10% Verlust - je Scheibe(!). Also bei normaler Verglasung macht das schon mal 20% weniger Licht aus).

Mit Oberflächen, ganz gleich ob Folie oder Glas, die nicht interferenzoptisch beidseitig(!) entspiegelt sind, ist es in der Praxis nicht möglich, Transmissionsverluste kleiner als rund 10% zu bekommen. Das liegt schon mal - zusätzlich zum Verlust im Material selbst - an den Teilreflexionen der Grenzflächen.

Bei den "tollen" Neblern, bzw. dem Kurvenlicht des T II ist es zwar eh schon fast egal 😄 aber grundsätzlich wollte ich das schon mal angemerkt haben, dass nicht jede Herstellerangabe für bare Münze zu nehmen ist.

Grüße
Robert