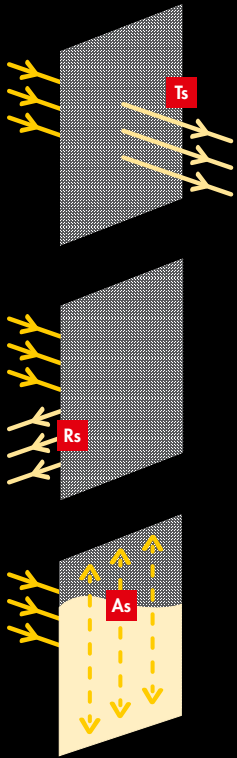


LOS ÍNDICES TÉRMICOS



Toda radiación solar es en parte transmitida a través del tejido, absorbida o reflejada por el tejido. La suma de las 3 es igual a 100.

$T_s + R_s + A_s = 100\%$ de la energía solar.

T_s **TRANSMISIÓN SOLAR:** proporción de radiación solar que atraviesa solamente el tejido. Un porcentaje bajo indica una buena reducción de la energía solar por el tejido.

τ_e

R_s **REFLEXIÓN SOLAR:** proporción de la radiación solar reflejada por el tejido. Un porcentaje elevado indica una buena reflexión de la energía solar por el tejido.

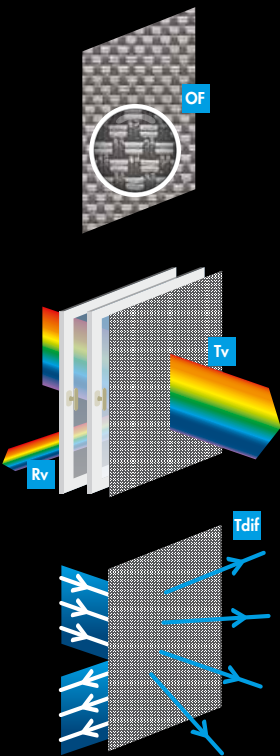
ρ_e

A_s **ABSORCIÓN SOLAR:** proporción de radiación solar absorbida por el tejido sólo. Un porcentaje bajo indica una baja absorción de la energía solar por parte del tejido.

α_e

g_{tot} **FACTOR SOLAR TOTAL:** porcentaje de energía solar que penetrará efectivamente en la estancia a través del estor y del acristalamiento. Un valor bajo indica un rendimiento térmico eficaz.

LOS ÍNDICES ÓPTICOS



OF **OPENNESS FACTOR O COEFICIENTE DE APERTURA (T_{vnn}):** porcentaje de agujeros en un tejido. Según la norma europea, es considerado como independiente del color, pero para tejidos de una misma textura, debe medirse con el color más oscuro de la gama.

Ca

T_v **TRANSMISIÓN VISIBLE (O TL TRANSMISIÓN LUMINOSA - T_{vnh}):** porcentaje total de radiación luminosa en longitudes de onda entre 380 y 780 nm (nanómetros), denominada espectro visible, que pasa a través del tejido (iluminación total).

TL

R_v **REFLEXIÓN LUMINOSA VISIBLE (R_{vnh}):** porcentaje de radiación luminosa reflejado por el tejido.

ρ_v

T_{dif} **FACTOR DE TRANSMISIÓN DIFUSA:** correlación entre los dos parámetros precedentes: $T_{dif} = T_v - OF$.

Esta parte difusa de la transmisión luminosa total se caracteriza como **T_{vndif}** para la noción de deslumbramiento y de reconocimiento de formas (visión hacia el exterior / intimidad de noche). Un valor bajo indica un mejor confort visual.

También, el aporte de luz natural a se caracteriza como **T_{vdifh}** . Esto permite evaluar el carácter difuminador de una tela. Un valor alto indica un máximo de luz natural a través del tejido.

$$T_v = T_{vnh} = T_{vnn} + T_{vndif}$$

La regulación elige el valor g_{tot} para el confort térmico y el valor T_v para el confort visual.