

Technisches Merkblatt Notice technique Foglio tecnico

Gesamtenergiedurchlassgrad Coefficient global de transmission d'énergie Coefficiente di trasmissione energetica totale

Lamellenstoren

Unten stehende Tabelle gibt Auskunft über den Gesamtenergiedurchlassgrad oft eingesetzter Farben für aussenliegende Lamellenstoren (Berechnung nach EN 13363-1-A1).

Bedingungen/Hinweise

- aussenliegender Sonnenschutz ist nicht hinterlüftet
- Bei nicht schliessenden Lamellen g-tot 45° verwenden
- Die Ergebnisse sind als Richtwerte zu verstehen

Brise-soleil orientables

Le tableau ci-dessous indique le coefficient global de transmission d'énergie des couleurs le plus courantes pour des brise-soleil orientables extérieurs (calcul selon EN 13363-1-A1).

Conditions/remarques

- protections solaires extérieures non ventilées
- pour les lames ne fermant pas, utiliser g-tot 45°
- les valeurs sont données à titre indicatif

Tende veneziane

La tabella seguente indica il coefficiente di trasmissione energetica totale dei colori più frequentemente usati per le tende veneziane esterne (calcolo secondo la norma EN 13363-1-A1).

Condizioni/note

- protezioni solari esterne non ventilate
- in caso di lamelle che non si chiudono utilizzare g-tot 45°
- i risultati hanno un valore puramente indicativo

	Lamellen-Farbe Couleur des lames Colore delle lamelle	Behang dicht geschlossen Tablier fermé Telo chiuso ermeticamente				Behang 45° Tablier à 45° Telo a 45°				Glas + Behang aussen Vitrage + tablier extérieur Vetrata + telo esterno	
		Te	Re	Tv	Rv	Te-45°	Re-45°	Tv-45°	Rv-45°	g-total	g-tot45°
	VSR 010	0.00	0.79	0.00	0.70	0.12	0.59	0.11	0.53	0.02	0.10
	VSR 071	0.00	0.09	0.00	0.07	0.01	0.07	0.01	0.05	0.08	0.09
	VSR 110	0.00	0.31	0.00	0.32	0.05	0.23	0.05	0.24	0.06	0.09
	VSR 130	0.00	0.42	0.00	0.44	0.06	0.32	0.07	0.33	0.05	0.10
	VSR 140	0.00	0.54	0.00	0.53	0.08	0.41	0.08	0.40	0.04	0.10
	VSR 140*	0.04	0.52	0.04	0.54	0.10	0.40	0.11	0.42	0.07	0.11
	VSR 220	0.00	0.12	0.00	0.08	0.02	0.09	0.01	0.06	0.08	0.09
	VSR 240	0.00	0.55	0.00	0.56	0.08	0.41	0.08	0.42	0.04	0.10
	VSR 330	0.00	0.35	0.00	0.08	0.05	0.26	0.01	0.06	0.06	0.10
	VSR 780	0.00	0.22	0.00	0.20	0.03	0.17	0.03	0.15	0.07	0.09
	VSR 901	0.00	0.74	0.00	0.83	0.11	0.55	0.12	0.62	0.02	0.10
	VSR 907	0.00	0.36	0.00	0.34	0.05	0.27	0.05	0.26	0.06	0.10
	NCS-S0502Y	0.00	0.74	0.00	0.83	0.11	0.55	0.12	0.62	0.02	0.10
	NCS-S1502G	0.00	0.57	0.00	0.61	0.09	0.43	0.09	0.46	0.04	0.10
	NCS-S4030-R90B	0.00	0.40	0.00	0.20	0.06	0.30	0.03	0.15	0.05	0.10
	NCS-7500-N	0.00	0.12	0.00	0.11	0.02	0.09	0.02	0.08	0.08	0.09
	RAL 9010	0.00	0.73	0.00	0.83	0.11	0.55	0.12	0.62	0.02	0.10

Legende/légende/leggenda

- Te = Solartransmissionsgrad / coefficient de transmission solaire / coefficiente di trasmissione solare
 Re = Solarreflexionsgrad / coefficient de réflexion solaire / coefficiente di riflessione solare
 Tv = Lichttransmissionsgrad / coefficient de transition lumineuse / coefficiente di trasmissione luminosa
 Rv = Lichtreflexionsgrad / coefficient de réflexion lumineuse / coefficiente di riflessione luminosa

g-total = Gesamtenergiedurchlassgrad für "geschlossenen" aussenliegenden Sonnenschutz mit Verglasung / coefficient global de transmission d'énergie pour une protection solaire extérieure "fermée" avec vitrage / coefficiente di trasmissione energetica totale per protezioni solari esterne "chiuse" con vetrata
 g-tot 45° = g-total bei Lamellenstellung 45° / g-total lors de position des lames à 45° / g-total con posizione delle lamelle di 45°

Verglasung = Referenzverglasung C gemäss EN 14501, g = 0.59, U = 1.20 [W/m²K] / vitrage = vitrage de référence C selon EN 14501, g = 0.59, U = 1.20 [W/m²K] / vetrata = vetrata di riferimento C secondo EN 14501, g = 0.59, U = 1.20 [W/m²K]

* perforiert 4%/perforé 4%/perforato 4%