



Grau 50S sr Primus außen
Grey 50S sr Primus exterior

Art. Nr. OF33790

T _e (direkter Strahlungstransmissionsgrad)	39 %
P _e (direkter Strahlungsreflexionsgrad)	23 %
a _e (direkter Strahlungsabsorptionsgrad)	37 %
T _v (Lichttransmissionsgrad)	52 %
P _v (Lichtreflexionsgrad)	20 %
R _a (allgemeiner Farbwiedergabeindex)	94 %
T _{UV} (ultravioletter Transmissionsgrad)	< 0,01 %
SC (Shading Coefficient)	55 %
b-Faktor	60 %
q _i (Sekundäre Wärmeabgabe nach innen)	9,8 %
g (Gesamtenergiedurchlass)	48 %
U _g (Wärmedurchgangskoeffizient)	5,8 W/m ² K
Gesamtenergieschirmung	51 %
Kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Dicke (inkl. Kleber)	70μ

Art. No. OF33790

T _e (direct radiation transmittance)	39 %
P _e (direct radiant reflectance)	23 %
a _e (direct radiation absorption coefficient)	37 %
T _v (light transmittance)	52 %
P _v (light reflectance)	20 %
R _a (general color rendering index)	94 %
T _{UV} (ultraviolet transmittance)	< 0,01 %
SC (Shading Coefficient)	55 %
b-Factor	60 %
q _i (secondary heat dissipation to the inside)	9,8 %
g (total energy transmission)	48 %
U _g (heat transfer coefficient)	5,8 W/m ² K
Total energy rejected	51 %
Scratch insensitive surface	yes
Thickness (incl. adhesive)	70μ



Grau 50S sr Primus außen
Grey 50S sr Primus exterior

Art. Nr. OF33790

Eigenschaften:

- ausgelegt für optimalen Hitze-, Blend- und UV-Schutz
- relativ hohe Transparenz

Optische Wahrnehmung:

- innen/außen: grau getönt

Empfohlene Kombination mit Glasart:

- Floatglas, ESG (Einscheibensicherheitsglas), Isolierglas, VSG (Verbundsicherheitsglas), VSG; 2-Fach Wärme- (Low-E) und Sonnenschutzverglasung; 3-Fach Wärme- (Low-E) und Sonnenschutzverglasung (nur in Verbund mit ESG als Außenscheibe)

Wichtig: Bei der Aufbringung von stark spiegelnden Außenfolien auf konkaven Flächen kann es zum Hohlspiegel-Effekt kommen, d.h. durch die starke Bündelung der Lichtenergie können davor befindliche Gegenstände verbrennen.

Alle angegebenen Werte wurden auf 3mm Einfachverglasung gemessen. Schwankungen der licht- und strahlungstechnischen Werte wegen chemischer Zusammensetzung von Glas und Herstellprozess möglich. Funktionswerte berücksichtigen die zugelassenen Toleranzen entsprechend der Produktnormen. Die Werte geben keine Auskunft über die technische Ausführbarkeit des Aufbaus. Die Haverkamp GmbH behält sich gewisse Abweichungen, bedingt durch Herstellertoleranzen, vor. Technische Änderungen vorbehalten.

DIN EN 410 : 2011 - 04

Art. No. OF33790

Properties:

- designed for optimal heat-, glare- and UV protection
- relatively high transparency

Visual perception:

- interior/exterior: grey tinted

Recommended combination with glass type:

- float glass, toughened glass (ESG), insulating glass, laminated safety glass (VSG), VSG; double-heat + triple heat- (Low-E) and sun protection glazing; triple heat (Low-E) only in combination with ESG as outer pane

Important: Please note that an extreme mirror effect might result from installation of high reflective exterior sun protection film on concaved surfaces. Due to highly concentrate light, objects placed next to the surfaces might melt or burn.

All indicated values were measured on 3mm single glazing. Fluctuations in light and radiation values are possible due to chemical composition of glass and manufacturing process. Functional values take into account the permitted tolerances according to the product standards. The values give no information about the technical feasibility of the construction. Haverkamp GmbH reserves the right to certain deviations due to manufacturer tolerances. We reserve the right to make technical changes.

DIN EN 410 : 2011 - 04