



## HAVERKAMP ClickFilm® weiß HAVERKAMP ClickFilm® white

### Art. Nr. C100000

$T_v$ (Lichttransmissionsgrad) <b>AN / AUS</b>	82% / 65%
$P_v$ (Lichtreflexionsgrad) <b>AN (innen/außen)</b> <b>AUS (innen/außen)</b>	15% / 15% 24% / 19%
$a_e$ (direkter Strahlungsabsorptionsgrad) <b>AN / AUS</b>	15% / 23%
$T_e$ (direkter Strahlungstransmissionsgrad) <b>AN / AUS</b>	73% / 59%
$P_e$ (direkter Strahlungsreflexionsgrad) <b>AN (innen/außen)</b> <b>AUS (innen/außen)</b>	12% / 12% 15% / 18%
$R_s$ (allgemeiner Farbwiedergabeindex) <b>AN / AUS</b>	98% / 95%
$T_{UV}$ (ultravioletter Transmissionsgrad) <b>AN / AUS</b>	< 0,01%
SC (Shading Coefficient) <b>AN / AUS</b>	88% / 74%
b-Faktor <b>AN / AUS</b>	95% / 81%
$q_i$ (Sekundäre Wärmeabgabe nach innen) <b>AN / AUS</b>	4% / 5%
$g$ (Gesamtenergiedurchlass) <b>AN / AUS</b>	76% / 75%
$U_g$ (Wärmedurchgangskoeffizient) <b>AN / AUS</b>	5,8 W/m <sup>2</sup> K
$G_{tot}$ (Gesamtenergiedurchlassgrad) <b>AN / AUS</b>	77% / 65%
Betrachtungswinkel <b>AN</b>	>140 Grad
Stromverbrauch <b>AN</b>	<5 W/m <sup>2</sup>

### Art. No. C100000

$T_v$ (light transmittance) <b>ON / OFF</b>	82% / 65%
$P_v$ (light reflectance) <b>ON (interior/exterior)</b> <b>OFF (interior/exterior)</b>	15% / 15% 24% / 19%
$a_e$ (direct radiation absorption coefficient) <b>ON / OFF</b>	15% / 23%
$T_e$ (direct radiation transmittance) <b>ON / OFF</b>	73% / 59%
$P_e$ (direct radiant reflectance) <b>ON (interior/exterior)</b> <b>OFF (interior/exterior)</b>	12% / 12% 15% / 18%
$R_s$ (general color rendering index) <b>ON / OFF</b>	98% / 95%
$T_{UV}$ (ultraviolet transmittance) <b>ON / OFF</b>	< 0,01%
SC (Shading Coefficient) <b>ON / OFF</b>	88% / 74%
b-Faktor <b>ON / OFF</b>	95% / 81%
$q_i$ (secondary heat dissipation to the inside) <b>ON / OFF</b>	4% / 5%
$g$ (total energy transmission) <b>ON / OFF</b>	76% / 75%
$U_g$ (heat transfer coefficient) <b>ON / OFF</b>	5.8 W/m <sup>2</sup> K
$G_{tot}$ (total energy transmittance) <b>ON / OFF</b>	77% / 65%
View angle <b>ON</b>	>140 degrees
Power Consumption <b>ON</b>	<5 W/m <sup>2</sup>



## HAVERKAMP ClickFilm® weiß HAVERKAMP ClickFilm® white

### Art. Nr. C100000

Schrumpfverhalten bei Wärme TD / MD	≤0,2 % / ≤0,35%
Umschaltzeit <b>AN -&gt; AUS</b> <b>AUS -&gt; AN</b>	≤10 ms ≤150 ms
Dicke	485 μ
Anschlusskabel bei Zuschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Kratzunempfindliche Oberfläche	ja
Haze Wert <b>AN / AUS</b>	≤2,8 % / 96 %
Betriebsspannung	60-65V AC
Lebensdauer	80000 h im AN-Modus
Schaltvorgänge	> 2 Mio.
Schallabsorption	35db

### Eigenschaften:

- schaltbare Folie in der Farbvariante weiß
- im Ruhezustand mattiert (Sichtschutz), bei Stromzufuhr durchsichtig
- sehr geringer Stromverbrauch
- zur kurzfristigen Schaffung von Privatsphäre
- Betriebstemperatur: -20 bis +65 Grad
- mögliche Breiten: 1500 mm, 1800 mm
- beidseitige Schutzfolie

**Hinweis:** Die Farb- und Lichtdurchlässigkeiten können im eingebauten Zustand aufgrund der örtlichen Gegebenheiten ggf. abweichen.

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. Fehler / technische Änderungen vorbehalten.

DIN EN 410 : 2011 - 04

### Art. No. C100000

Heat shrinkage TD / MD	≤0.2 % / ≤0.35%
Switching Time <b>ON -&gt; OFF</b> <b>OFF -&gt; ON</b>	≤10 ms ≤150 ms
Thickness	485 μ
connecting cables for cutting	0.5 mm <sup>2</sup>
Scratch insensitive surface	yes
Haze Value <b>ON / OFF</b>	≤2.8 % / 96 %
Operating voltage	60-65V AC
Lifetime	80000 h in ON-Mode
Switching operations	> 2 Mio.
Sound absorption	35db

### Properties:

- switchable foil in the color white
- retired, matted (=visual protection), with transparent power supply
- very low power consumption
- short-term privacy creation
- Working Temperature: - 20 to +65 degrees
- possible widths: 1500 mm, 1800 mm
- protective film on both sides

**Please note:** The color and light transmission may differ when installed due to local conditions.

All specified values were measured on 3mm single glazing. Variations in light and radiation values 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 do not provide any information about the technical feasibility of the structure. Haverkamp GmbH reserves the right to certain deviations due to manufacturer tolerances. Errors / technical changes reserved.

DIN EN 410 : 2011 - 04