



## HAVERKAMP Dynamic

Selbsttönende  
Sonnenschutzfolien:  
Smart Technology für  
Fenster und Fassade



Ohne HAVERKAMP Dynamic



Mit HAVERKAMP Dynamic



Ohne HAVERKAMP Dynamic



Mit HAVERKAMP Dynamic

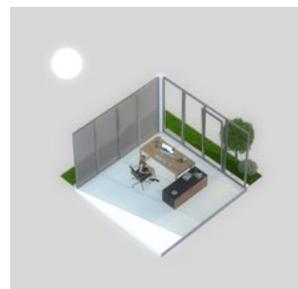


**Die selbsttönenden Sonnenschutzfolien der HAVERKAMP Dynamic-Serie sind aufgrund ihrer photochromen Beschaffenheit eine revolutionäre Entwicklung für den Sonnenschutz an Fenstern und Glasfassaden. Die Folien dunkeln sich bei Sonnenlichteinstrahlung automatisch ab und hellen sich bei zurückgehender direkter Sonneneinstrahlung wieder auf – ein intelligenter Sonnen-, Blend- und Hitzeschutz, der auf UV-Strahlung reagiert und nur dann aktiviert wird, wenn es notwendig ist. In allen anderen Lichtsituationen bleiben die HAVERKAMP Dynamic Sonnenschutzfolien transparent.**

Entsprechend bieten die photochromen Sonnenschutzfolien einen Schutz genau dann, wenn er benötigt wird. Bekannt ist dieser Effekt von selbsttönenden Sonnenbrillen. HAVERKAMP Dynamic funktioniert ohne Strom und lässt sich als Innenfolie auf allen planen Glasflächen montieren. Die Folien sind für nahezu alle Glasarten geeignet, eine schnelle und kosteneffiziente Nachrüstmöglichkeit sowie im Neubau einsetzbar.

HAVERKAMP Dynamic gibt es in unterschiedlichen Varianten, die sich in ihrer Lichtdurchlässigkeit (Transmission) unterscheiden (vgl. Technisches Datenblatt). So lässt sich für jedes Objekt der perfekte Sonnen-, Hitze- und Blendschutz definieren. Für alle Varianten gilt eine Gewährleistung von 8 Jahren.

Die Oberfläche der Folien ist leicht zu reinigen und kratzunempfindlich.



morgens



abends

### Einsatzmöglichkeiten

- Büroräume
- Gastronomiebereiche
- Produktion & Handel
- Hotels (Lobby, Restaurants, Gästezimmer)
- Veranstaltungs- und Tagungsräume
- Wintergärten
- Privathäuser
- Museen und Galerien

## Wirkweise der HAVERKAMP Dynamic

Bei unmittelbarer Sonneneinstrahlung tönen sich die HAVERKAMP Dynamic-Folien automatisch leicht grau. Spezielle Pigmente sind der Grund für die perfekte Anpassung an die Sonneneinstrahlung. Diese reagieren auf UV- bzw. Sonneneinstrahlung sofort und veranlassen die Tönung der Folien.

Verringert sich die direkte Sonneneinstrahlung wieder, so reduzieren auch die intelligenten Sonnenschutzfolien der HAVERKAMP Dynamic-Serie eigenständig ihre Tönung. Bei ausbleibender Sonneneinstrahlung bleiben die Folien ungetönt und transparent. Dieser Prozess dauert etwa 2 – 3 Minuten.

## HAVERKAMP Dynamic: Eigenschaften auf einen Blick

- photochrome Sonnenschutzfolien für dynamischen Sonnenschutz
- in verschiedenen Varianten erhältlich
- selbsttönend bei Sonnenlicht-Einstrahlung – transparent bei Schatten
- verdunkelt bei Sonneneinstrahlung automatisch
- hellt sich bei zurückgehender Sonneneinstrahlung automatisch wieder auf
- keine Stromzufuhr erforderlich
- zur Reduzierung der Hitzeentwicklung im Innenraum
- für dynamischen Blendschutz in Arbeits- und Wohnbereichen
- integrierter UV-Schutz
- für eine intelligente Tageslicht-Steuerung
- leicht zu reinigen
- für nahezu alle Glasarten geeignet



**Ohne HAVERKAMP Dynamic:  
extreme Blendung bei direkter Sonneneinstrahlung**



**Mit HAVERKAMP Dynamic:  
dynamischer Hitze-, Sonnen- und Blendschutz (Folie getönt)**



**Mit HAVERKAMP Dynamic:  
transparent in allen anderen Lichtsituationen**