



SONNENSCHUTZ- GLAS UM EINE DIMENSION ERWEITERT

■ EXKLUSIV NEU IN 2021 FÜR EIN MAXIMUM AN GESTALTUNGSFREIHEIT

Der Trend in der Glasarchitektur zu größeren Scheiben stellt besondere Anforderungen an die Verglasungsprodukte – insbesondere dann, wenn Architekten und Bauherren komplette Fassaden mit nur wenigen Glasscheiben verkleiden wollen. Deshalb hat arcon mit der Weltneuheit sunbelt dynamic eine hochwertige selektive Sonnenschutzverglasung entwickelt, bei der der Gesamtenergiedurchlassgrad und die Lichttransmission innerhalb einer Scheibe räumlich stufenlos variieren – und somit 2021 eine völlig neue und exklusive Dimension in Sachen Sonnenschutzfunktion und Gestaltungsfreiheit eröffnet.

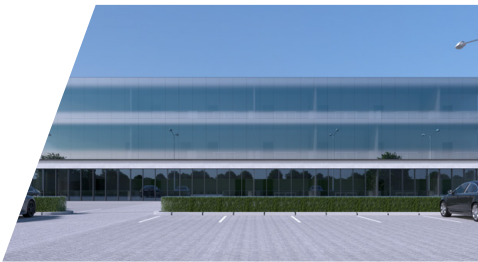
Bislang war es fast unmöglich, den verschiedenen Anforderungen an Sichtschutz oder Lichttransmission mit nur einer einzigen Scheibe gerecht zu werden, weil großformatige Scheiben oftmals

ganz unterschiedliche Bereiche im Gebäudeinneren verkleiden. Während beispielsweise in Decken- und Bodenbereichen überwiegend hocheffektive Sonnenschutzbeschichtungen mit niedrigem g-Wert gefordert sind, wird im Hauptsichtfeld bzw. auf Augenhöhe der Gebäudenutzer häufig ein moderater Sonnenschutz mit maximaler Lichttransmission angestrebt.

arcon sunbelt dynamic ermöglicht nun erstmals die neuartige Kombination solcher unterschiedlicher selektiver Sonnenschutzbeschichtungen innerhalb einer Scheibe. In Verbindung mit einem individuellen und bedarfsgerechten Sonnenschutz sorgt diese einzigartige Variation der optischen Eigenschaften für ein Maximum an Gestaltungsfreiheit. Überzeugen Sie sich einfach selbst.

IHRE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Eröffnung einer völlig neuen Dimension in Sachen Sonnenschutzfunktion und Gestaltungsfreiheit für Bauherren und Architekten
- Kombination unterschiedlicher selektiver Sonnenschutzbeschichtungen innerhalb einer Scheibe
- Stufenlose Übergänge und farbliche Abstimmung zwischen den Bereichen
- Verkleidung kompletter Fassaden mit nur wenigen Glasscheiben



WAS WIR KÖNNEN

- Innovatives Herstellungsverfahren
- Einzigartige Variation der optischen Eigenschaften
- Unterstützung bei planerischen Fragen

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL sunbelt dynamic 7050

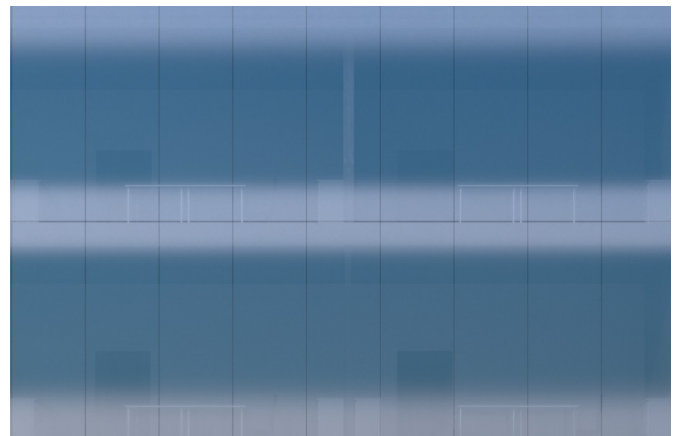
Bereich A: **Hoher Tageslichteintrag mit moderatem Sonnenschutz** (im oberen Bereich einer raumhohen Verglasung)

- Lichttransmission: 70 %
- Lichtreflexion: 13 %
- g-Wert: 37 %

Übergangsbereich von ca. 300 mm

Bereich B: **Optimierter Sonnenschutz** (im unteren Bereich einer raumhohen Verglasung)

- Lichttransmission: ca. 47 %
- Lichtreflexion: ca. 20 %
- g-Wert: ca. 25 %



TECHNISCHE DETAILS IM ÜBERBLICK

| Basisglas | Glasstärke (mm) | | | | sichtbarer Lichtbereich | | | solare Strahlung | g-Wert (%) | Farbwiedergabeindex R _a | U _g -Wert (W/m ² K) (90% Argon) | Dicke (mm) | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----------------|----|---|----|---------------------------|---------------|-------|------------------|------------|------------------------------------|---|------------|--------------|----|
| | | | | | Transmission (%) | Reflexion (%) | | Absorption (%) | | | | | | |
| | | | | | | außen | innen | | | | | | | |
| sunbelt dynamic // 7060 | | | | | sunbelt dynamic // A7060 | | | | | | | | | |
| Floatglas | 6 | 16 | 4 | | 63 | 15 | 13 | 29-41 | 34 | NPD | 1,0 | 26 | 25 | |
| sunbelt dynamic /// 7060 | | | | | sunbelt dynamic /// A7060 | | | | | | | | | |
| Floatglas | 6 | 14 | 4 | 14 | 4 | 58 | 17 | 15 | 33-44 | 31 | NPD | 0,6 | 42 | 35 |
| sunbelt dynamic // 7050 | | | | | sunbelt dynamic // A7050 | | | | | | | | | |
| Floatglas | 6 | 16 | 4 | | 59 | 17 | 13 | 29-45 | 32 | NPD | 1,0 | 26 | 25 | |
| sunbelt dynamic /// 7050 | | | | | sunbelt dynamic /// A7050 | | | | | | | | | |
| Floatglas | 6 | 14 | 4 | 14 | 4 | 53 | 19 | 15 | 33-48 | 29 | NPD | 0,6 | 42 | 35 |
| sunbelt dynamic // 7040 | | | | | sunbelt dynamic // A7040 | | | | | | | | | |
| Floatglas | 6 | 16 | 4 | | 52 | 21 | 13 | 29-49 | 28 | NPD | 1,0 | 26 | 25 | |
| sunbelt dynamic /// 7040 | | | | | sunbelt dynamic /// A7040 | | | | | | | | | |
| Floatglas | 6 | 14 | 4 | 14 | 4 | 47 | 22 | 16 | 33-51 | 26 | NPD | 0,6 | 42 | 35 |

WIR BERATEN SIE GERNE.