

Genius Mode: KI-gestützte Optimierung für den Glasaufbau

Mit dem neuen Genius Mode hebt Kuraray die Planung von Verbundglaslösungen auf ein neues Niveau. Die KI-gestützte Optimierungsfunktion ist in die digitalen Berechnungstools integriert und ermittelt automatisch den optimalen Glasaufbau für eine spezifische Anwendung – ganz ohne aufwendiges manuelles Durchprobieren.

Nutzer definieren zunächst die Projektparameter, wie Abmessungen und Lasten, und legen anschließend ihre Prioritäten fest: Schallschutz (SoundLab AI), Tragfähigkeit (Strength Lab AI) und/oder CO₂-Fußabdruck (Carbon Reduce AI). Über intuitive Gewichtungsregler können die einzelnen Kriterien individuell priorisiert werden.

Auf Basis dieser Vorgaben variiert der Genius Mode systematisch die relevanten Parameter des Glasaufbaus und bewertet jede Variante hinsichtlich ihrer Performance. Die Glasdicken werden dabei effizient über eine lokale Optimierungsstrategie angepasst, während alle verfügbaren Folientypen – darunter Trosifol® und SentryGlas® – berücksichtigt werden.

Das Ergebnis ist eine klare, datenbasierte Empfehlung für den optimalen Glasaufbau, der die gewählten Zielgrößen bestmöglich erfüllt – sei es Schallschutz (Rw, STC, OITC), strukturelle Leistungsfähigkeit (Spannung und Durchbiegung) oder Nachhaltigkeit (CO₂-Bilanz).

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Deutliche Zeitersparnis gegenüber manuellen Berechnungen
- Gleichzeitige Optimierung mehrerer Leistungsanforderungen
- Transparente und fundierte Entscheidungsbasis
- Unterstützung von Verkaufsgesprächen durch konkrete Vergleichswerte

Mit dem Genius Mode wird die Planung von Hochleistungs-Verbundglaslösungen schneller, effizienter und fundierter.



Weitere Informationen über die Kuraray-Produkte Trosifol® PVB und SentryGlas® Ionoplast finden Sie auf unserer [Website](#) oder auf unseren Social-Media-Kanälen.
June 9, 2026

Kuraray ist der weltweit führende Hersteller von PVB- und Ionoplast-Folien für Verbundsicherheitsglas im Architektursegment. Mit dem breitesten Produktportfolio weltweit bietet Kuraray herausragende Lösungen:

- Strukturell: Trosifol® Extra Stiff Pro PVB und SentryGlas® Ionoplastfolien
- Nachhaltige Verglasung: Trosifol® R3, entwickelt, um die wachsende Nachfrage nach umweltfreundlichen Lösungen zu erfüllen
- Akustik: Trosifol® SC Monolayer und Multilayer PVB-Folien zur Schalldämmung
- UV-Folie: Trosifol® UV Extra Protect, Trosifol® Natural UV sowie SentryGlas® Natural UV – vom kompletten UV-Schutz bis zur natürlichen UV-Durchlässigkeit
- Trosifol® UltraClear PVB-Folie: niedrigster Gelbwert in der Industrie
- Dekorativ & Design: Schwarz, weiß, farbig oder bedruckbare Zwischenlagen
- Vogelfreundliche Lösungen: Trosifol® BirdSecure® Pro und SentryGlas® BirdSecure® Pro
- Äußerst haltbare, kratzfeste Hartbeschichtung: Trosifol® Spallshield® CPET

Copyright © 2026 Kuraray. Alle Rechte vorbehalten.

Trosifol, SentryGlas, SG, SentryGlas Xtra, SGX, BirdSecure, CamViera, SkyViera und Spallshield sind Marken oder eingetragene Marken der Kuraray Co., Ltd. oder ihrer Tochtergesellschaften. Diese Marken sind möglicherweise nicht in allen Ländern angemeldet oder eingetragen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Empfehlungen und Details wurden sorgfältig und nach unserem besten Wissen zusammengestellt. Sie enthalten keine über die Produkt-Spezifikationen hinausgehende Zusicherung von Eigenschaften. Die endgültige Entscheidung über die Eignung eines Materials oder Verfahrens und darüber, ob eine Verletzung von Patenten vorliegt, liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers.

Dieser Text hat 1.852 Zeichen. Sie können den Text auch aus dem Internet herunterladen unter: www.trosifol.com

Presseansprechpartner: Alberto Alarcon
Kuraray Europe GmbH
Kronenstraße 55, D-53840 Troisdorf, Deutschland
E-Mail: Alberto.alarcon@kuraray.com