



CALUMENLIVE BESCHREIBUNG / ANLEITUNG



CALUMENLIVE





CALUMENLIVE

Beschreibung

Mit CalumenLive können Sie ganz einfach über den Webbrowser lichttechnische und strahlungsphysikalische Daten von Glas berechnen. Ermitteln Sie die Werte Ihrer Einfach-, Zweifach-, oder Dreifachverglasung mit der Kombination verschiedener Funktionen wie z.B. Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und Schallschutz.

Allerdings können Sie auch mit Leistungswerten eine passende Verglasung für ein bestimmtes Projekt finden.

NEW

ICH SUCHE EIN GLAS, WELCHES DIE VON MIR VORGEGEBENEN TECHNISCHEN WERTE ERFÜLLT

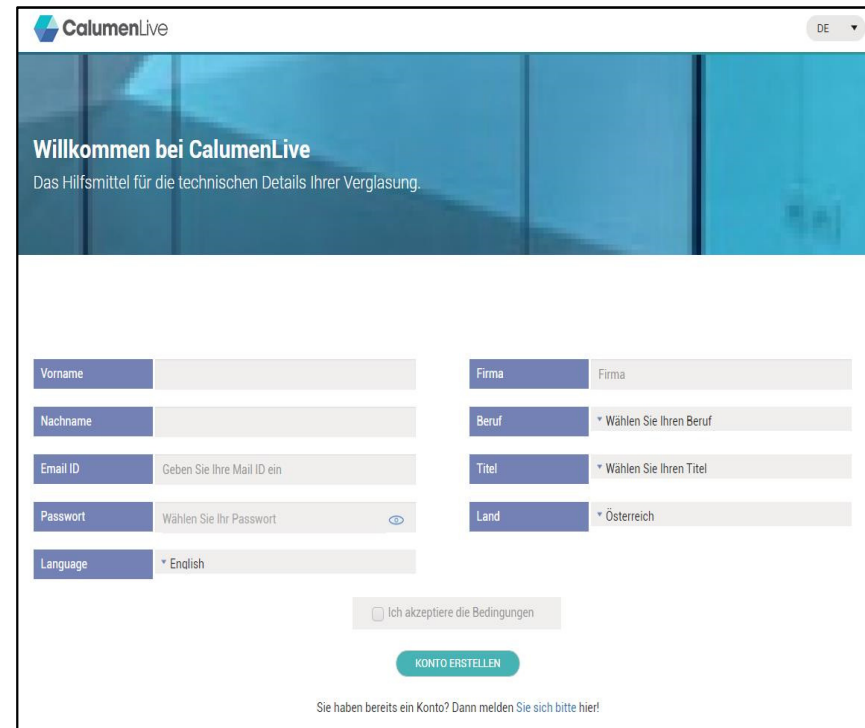
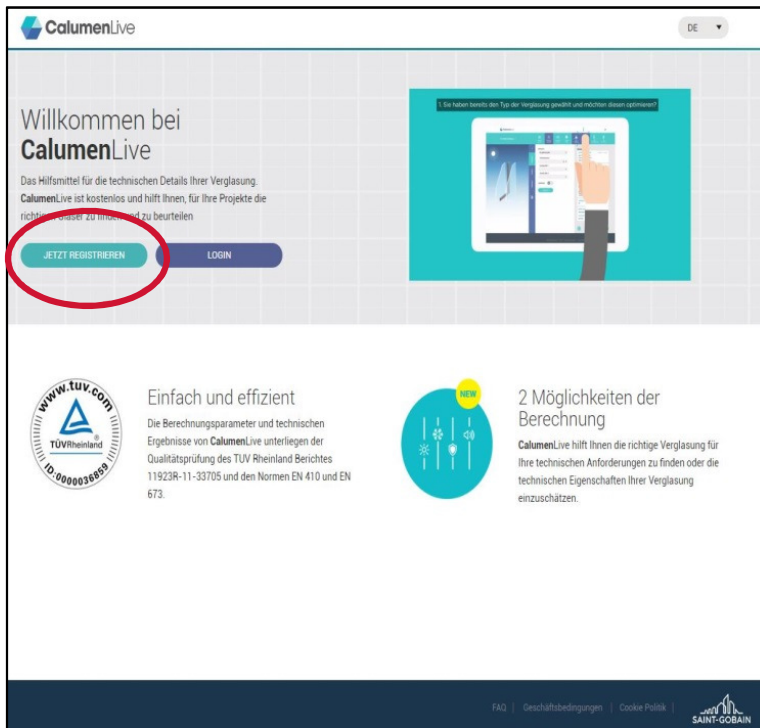
ICH MÖCHTE DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN MEINER VERGLASUNG EINSCHÄTZEN

CALUMENLIVE

Anmeldung

Um CalumenLive zu nutzen, kann man sich ganz einfach und schnell registrieren. Über folgenden Link gelangen Sie zur Online Webseite: <http://calumenlive.com>

Nachdem Sie Ihre persönlichen Daten eingegeben haben, die Bedingungen akzeptiert und auf Konto erstellen geklickt haben, bekommen Sie eine Bestätigungsmail. In dieser Mail ist ein Link, diesen müssen Sie anklicken damit Ihr Konto freigeschaltet wird.





CALUMENLIVE

Anwendung

Jetzt können Sie wählen, für was Sie CalumenLive verwenden wollen.
Wollen Sie technische Eigenschaften Ihrer Verglasung berechnen lassen oder ein Glas mit Ihren vorgegebenen technischen Daten suchen?

CalumenLive Deutschland ISO9050 m1.5-2003 Susan Zimmerling DE

Willkommen bei CalumenLive

Das Hilfsmittel für die technischen Details Ihrer Verglasung.

Wie kann CalumenLive Ihnen helfen?
Bitte wählen Sie in CalumenLive die Funktion aus, die Sie wünschen.

NEW

ICH SUCHE EIN GLAS, WELCHES DIE VON MIR VORGEGEBENEN TECHNISCHEN WERTE ERFÜLLT

ICH MÖCHTE DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN MEINER VERGLASUNG EINSCHÄTZEN

JETZT STARTEN JETZT STARTEN





CALUMENLIVE

Anwendung

Falls Sie die technischen Eigenschaften Ihrer Verglasung berechnen lassen wollen, klicken Sie auf den rechten Button.

CalumenLive

Deutschland

ISO9050 m1.5-2003

Susan Zimmerling DE

Willkommen bei CalumenLive

Das Hilfsmittel für die technischen Details Ihrer Verglasung.

Wie kann CalumenLive Ihnen helfen?

Bitte wählen Sie in CalumenLive die Funktion aus, die Sie wünschen.

NEW

ICH SUCHE EIN GLAS, WELCHES DIE VON MIR VORGEgebenEN TECHNischen WERTE ERFÜLLT

JETZT STARTEN

ICH MÖCHTE DIE TECHNischen EIGENSCHAFTEN MEINER VERGLASUNG EINSCHÄTZEN

JETZT STARTEN





CALUMENLIVE Anwendung

Wenn Sie die technischen Eigenschaften der Verglasung einschätzen lassen, kommen Sie auf folgende Seite. Hier haben Sie die Wahl zwischen Einfach-, Zweifach-, oder Dreifachverglasung.

The screenshot shows the CalumenLive application interface. At the top, a teal navigation bar contains a dropdown menu labeled "III Fach Verglasung" (highlighted with a red circle) and several icons for different glass properties: Winter Komfort, Sommer Komfort, Schallschutz Komfort, Sicherheits glas, Einbruschschutz, Leichte Handhabung, Kondensat mindern, and UV Schutz.

The main content area is divided into three glass panes (Glas 1, Glas 2, Glas 3) and two spacer panes (SZR 1, SZR 2). The configuration for the first pane (Glas 1) is shown:

- Glas: PLANICLEAR
- Dicke(mm): 4
- Beschichtete Seite 1: (dropdown menu)
- Beschichtete Seite 2: PLANITHERM LUX
- VSG: (toggle switch)

A "BERECHNEN" button is located below the configuration options. The left sidebar shows a 3D model of the glass unit and the text "SGG CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 PLANITHERM LUX F2".

The right sidebar displays the "Ergebnis" (Results) section, which is organized into several categories:

- LICHTTECHNISCHE WERTE** (ISO9050 m1.5-2003):
 - Licht Transmission (TL): 81%
 - Aussenreflektion (RLe): 13%
 - Innenreflektion (RLi): 13%
- ENERGIEFAKTOREN** (ISO9050 m1.5-2003):
 - Transmission (TE): 67%
 - Aussenreflektion (Ree): 18%
 - Innenreflektion (REi): 19%
 - TUV: 40%
 - Absorption A1(AE1): 12%
- G-WERT** (ISO9050 m1.5-2003):
 - g-Wert (g): 70%
 - Shading Coefficient (SC): 0.81
- ENERGIETRANSMISSION** (ISO 10292-1994):
 - Ug: 1.3 W/(m².K)
- EINBRUSCHSCHUTZ** (EN356):
 - Widerstandsklasse: NPD

At the bottom right of the results section, there is a "VORSCHAU ERGEBNIS" button.





CALUMENLIVE

Anwendung

Weiterhin können Sie dann auswählen, welches Glas und welchen Scheibenzwischenraum (SZR) Sie berechnen wollen.

The screenshot shows the CalumenLive application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Winter Komfort, Sommer Komfort, Schallschutz Komfort, Sicherheits glas, Einbruschschutz, Leichte Handhabung, Kondensat mindernd, and UV Schutz. Below this is a main content area with a 3D model of a glass unit on the left and a configuration panel on the right. The configuration panel includes dropdown menus for 'Glas' (set to PLANICLEAR), 'Dicke(mm)' (set to 4), 'Beschichtete Seite 1', and 'Beschichtete Seite 2' (set to PLANITHERM LUX). A 'VSG:' toggle is also present. A 'BERECHNEN' button is located below the configuration options. On the right side, the 'Ergebnis' section displays calculation results for three categories: LICHTTECHNISCHE WERTE, ENERGIEFAKTOREN, and G-WERT, each with a table of values. A 'VORSCHAU ERGEBNIS' button is at the bottom right of the results section.

III Fach Verglasung

Winter Komfort Sommer Komfort Schallschutz Komfort Sicherheits glas Einbruschschutz Leichte Handhabung Kondensat mindernd UV Schutz

Glas 1 SZR 1 Glas 2 SZR 2 Glas 3

sgg CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 PLANITHERM LUX F2

Glas: PLANICLEAR

Dicke(mm): 4

Beschichtete Seite 1

Beschichtete Seite 2: PLANITHERM LUX

VSG:

BERECHNEN

Ergebnis

| LICHTTECHNISCHE WERTE | ISO9050 m1.5-2003 |
|-------------------------|-------------------|
| Licht Transmission (TL) | 81% |
| Aussenreflektion (RLe) | 13% |
| Innenreflektion (RLi) | 13% |

| ENERGIEFAKTOREN | ISO9050 m1.5-2003 |
|------------------------|-------------------|
| Transmission (TE) | 67% |
| Aussenreflektion (Ree) | 18% |
| Innenreflektion (REi) | 19% |
| TUV | 40% |
| Absorption A1(AE1) | 12% |

| G-WERT | ISO9050 m1.5-2003 |
|--------------------------|-------------------|
| g-Wert (g) | 70% |
| Shading Coefficient (SC) | 0.81 |

| ENERGIETRANSMISSION | ISO 10292-1994 |
|---------------------|----------------|
| Ug | 1.3 W/(m².K) |

| EINBRUSCHSCHUTZ | EN356 |
|-------------------|-------|
| Widerstandsklasse | NPD |

VORSCHAU ERGEBNIS





CALUMENLIVE Anwendung

Sie können den Glasaufbau der berechnet werden soll zusammensetzen.

1. Glasdicke wählen
2. Beschichtung wählen

The screenshot shows the 'Dicke(mm)' dropdown menu highlighted with a red circle. The selected value is '4'. The interface includes a top navigation bar with icons for Winterkomfort, Sommerkomfort, Schallschutz, Sicherheitsglas, Ery-bruchschutz, Leichte Handhabung, Kondensat mindern, and UV Schutz. The main content area shows the glass assembly configuration for 'CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 PLANITHERM LUX F2'. The 'Beschichtete Seite 1' and 'Beschichtete Seite 2' are both checked. The 'VSG' checkbox is also checked. The 'BERECHNEN' button is visible at the bottom.

| Ergebnis | |
|--------------------------|--------------|
| LICHTTECHNISCHE WERTE | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| Licht Transmission (TL) | 81% |
| Aussenreflektion (RLe) | 13% |
| Innenreflektion (RLi) | 13% |
| ENERGIEFAKTOREN | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| Transmission (TE) | 67% |
| Aussenreflektion (Ree) | 18% |
| Innenreflektion (Rei) | 19% |
| TUV Absorption A1(AE1) | 40% |
| 12% | |
| G-WERT | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| g-Wert (g) | 70% |
| Shading Coefficient (SC) | 0.81 |
| ENERGIETRANSMISSION | |
| ISO 10292-1994 | |
| Ug | 1.3 W/(m²·K) |
| EINBRUSCHSCHUTZ | |
| EN356 | |
| Widerstandsklasse | NPD |

The screenshot shows the 'Beschichtete Seite 2' dropdown menu highlighted with a red circle. The selected value is 'PLANITHERM LUX'. The interface includes a top navigation bar with icons for Winterkomfort, Sommerkomfort, Schallschutz, Sicherheitsglas, Ery-bruchschutz, Leichte Handhabung, Kondensat mindern, and UV Schutz. The main content area shows the glass assembly configuration for 'CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 PLANITHERM LUX F2'. The 'Beschichtete Seite 1' and 'Beschichtete Seite 2' are both checked. The 'VSG' checkbox is also checked. The 'BERECHNEN' button is visible at the bottom.

| Ergebnis | |
|--------------------------|--------------|
| LICHTTECHNISCHE WERTE | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| Licht Transmission (TL) | 81% |
| Aussenreflektion (RLe) | 13% |
| Innenreflektion (RLi) | 13% |
| ENERGIEFAKTOREN | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| Transmission (TE) | 67% |
| Aussenreflektion (Ree) | 18% |
| Innenreflektion (Rei) | 19% |
| TUV Absorption A1(AE1) | 40% |
| 12% | |
| G-WERT | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| g-Wert (g) | 70% |
| Shading Coefficient (SC) | 0.81 |
| ENERGIETRANSMISSION | |
| ISO 10292-1994 | |
| Ug | 1.3 W/(m²·K) |
| EINBRUSCHSCHUTZ | |
| EN356 | |
| Widerstandsklasse | NPD |





CALUMENLIVE Anwendung

Sie können weiteres zusammensetzen.

3. Gasfüllung wählen

4. Scheibenzwischenraum (SZR) wählen

The screenshot shows the CalumenLive application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Winter Komfort, Sommer Komfort, Komfort, Sicherheitsglas, Einbruchschutz, Leichte Handhabung, Kondensat mildernd, and UV Schutz. Below this, the main configuration area is divided into sections for Glas 1, SZR 1, Glas 2, SZR 2, and Glas 3. The 'Gasfüllung wählen' section is highlighted with a red circle, showing a dropdown menu with 'Argon 90%' selected and a '14' option. A 'BERECHNEN' button is located below the dropdowns. To the left, a 3D diagram of a glass unit is shown, and below it, the text 'SGG CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 PLANITHERM LUX F2' is displayed. On the right, the 'Ergebnis' section provides technical data for various categories: LICHTTECHNISCHE WERTE, ENERGIEFAKTOREN, G-WERT, ENERGIETRANSMISSION, and EINBRUSCHSCHUTZ.

| Ergebnis | |
|--|--------------|
| LICHTTECHNISCHE WERTE ISO9050 m1.5-2003 | |
| Licht Transmission (TL) | 81% |
| Aussenreflektion (RLe) | 13% |
| Innenreflektion (RLi) | 13% |
| ENERGIEFAKTOREN ISO9050 m1.5-2003 | |
| Transmission (TE) | 67% |
| Aussenreflektion (Ree) | 18% |
| Innenreflektion (REi) | 19% |
| TUV | 40% |
| Absorption A1(AF1) | 12% |
| G-WERT ISO9050 m1.5-2003 | |
| g-Wert (g) | 70% |
| Shading Coefficient (SC) | 0.81 |
| ENERGIETRANSMISSION ISO 10292-1994 | |
| Ug | 1.3 W/(m².K) |
| EINBRUSCHSCHUTZ EN356 | |
| Widerstandsklasse | NPD |





CALUMENLIVE Anwendung

5. Einbauwinkel wählen

7. Ergebnis berechnen

Nun klicken Sie auf der rechten Seite auf den Button « Vorschau Ergebnisse »

The screenshot shows the CalumenLive application interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon and the text 'Fach Verglasung'. Below this are several icons representing different features: Winter Komfort, Sommer Komfort, Schallschutz Komfort, Sicherheits glas, Ein-bruschschutz, Leichte Handhabung, Kondensat mindernd, and UV Schutz.

The main content area is divided into several sections. On the left, there is a 3D visualization of a window frame with glass panes. Below this, the text reads: 'sgc CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 (14 ARGON 90) 4 PLANITHERM LUX F2 PLANITHERM LUX F5'. In the center, there is a vertical sidebar with labels 'Glas 1', 'SZR 1', 'Glas 2', 'SZR 2', and 'Glas 3'. The 'Glas 1' section is highlighted in red and contains the text 'Neigungswinkel wählen' and a text input field. Below this, the text '0° zur Vertikalen' is displayed, and a 'BERECHNEN' button is highlighted in red.

On the right side, there is a 'Ergebnis' section with a table of technical values. The table is organized into several categories:

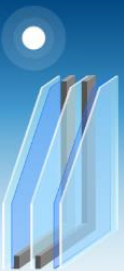
| Category | Standard |
|--------------------------------------|---------------------------|
| LICHTTECHNISCHE WERTE | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| Licht Transmission (TL) | 73% |
| Aussenreflektion (RL _e) | 17% |
| Innenreflektion (RL) | 17% |
| ENERGIEFAKTOREN | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| Transmission (TE) | 54% |
| Aussenreflektion (Ree) | 23% |
| Innenreflektion (REI) | 23% |
| TUV | 24% |
| Absorption A1(AE1) | 13% |
| G-WERT | |
| ISO9050 m1.5-2003 | |
| g-Wert (g) | 62% |
| Shading Coefficient (SC) | 0.71 |
| ENERGIETRANSMISSION | |
| ISO 10292-1994 | |
| U _g | 0.7 W/(m ² ·K) |
| SCHALLDÄMMWERT | |
| EN 12758 | |
| R _w (C, C _{tr}) | 32 (-1; -4) dB |
| EINBRUSCHSCHUTZ | |
| EN356 | |
| Widerstandsklasse | NPD |

At the bottom right of the results section, there is a 'VORSCHAU ERGEBNIS' button highlighted in red. The bottom right corner of the application features the 'GLASSOLUTIONS SAINT-GOBAIN' logo.

CALUMENLIVE

Anwendung

Hier sehen Sie Ihren Glasaufbau und die dazu errechneten technischen Daten. Sie können sich dieses Blatt nun als Mail schicken lassen oder als PDF abspeichern.



sgg CLIMATOP 4 (14 ARGON 90) 4 (14 ARGON 90) 4
PLANITHERM LUX F2 PLANITHERM LUX F5

| | |
|----------------|-----------------|
| Scheibe 1 | PLANICLEAR 4 mm |
| Beschichtung 2 | PLANITHERM LUX |
| SZR 1 | 14 ARGON 90 % |
| Scheibe 2 | PLANICLEAR 4 mm |
| SZR 2 | 14 ARGON 90 % |
| Beschichtung 5 | PLANITHERM LUX |
| Scheibe 3 | PLANICLEAR 4 mm |

| | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------|---|--------------------------|-------------------|
| | LICHTTECHNISCHE WERTE | ISO9050 m1.5-2003 | | ENERGIEFAKTOREN | ISO9050 m1.5-2003 |
| | Licht Transmission (TL) | 73% | | Transmission (TE) | 54% |
| | Aussenreflektion (RLe) | 17% | | Aussenreflektion (Ree) | 23% |
| | Innenreflektion (RLi) | 17% | | Innenreflektion (REI) | 23% |
| | ENERGIETRANSMISSION | ISO 10292-1994 | | Absorption A1(AE1) | 13% |
| | Ug | 0.7 W/(m².K) | | Absorption A2 | 4% |
| | 0° zur Vertikalen | | | Absorption A3 | 6% |
| | EIGENSCHAFTEN | | | G-WERT | ISO9050 m1.5-2003 |
| | Nominale Dicke | 40 mm | | g-Wert (g) | 62% |
| | Gewicht | 30.0 kg/m² | | Shading Coefficient (SC) | 0.71 |
| | SCHALLDÄMMWERT | FN 1275B | | FARBWIEDERGABE | |
| | Rw(C,Ctr) | 32 (-1; -4) dB | | Ra Licht Transmission | 98 |
| | UV-FAKTOR | ISO9050 m1.5-2003 | | Ra Aussenreflektion | 93 |
| | TUV | 22% | | EINBRUSCHSCHUTZ | EN356 |
| | SICHERHEITSGLAS | EN 12600 | | Widerstandsklasse | NPD |
| | Pendelschlag Widerstand | NPD | <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> ZURÜCK EMAIL PDF </div> | | |



CALUMENLIVE

Anwendung

Falls Sie ein Glas mit den von Ihnen vorgegebenen technischen Daten suchen, klicken Sie auf den linken Button

Willkommen bei **CalumenLive**
Das Hilfsmittel für die technischen Details Ihrer Verglasung.

Wie kann CalumenLive Ihnen helfen?
Bitte wählen Sie in CalumenLive die Funktion aus, die Sie wünschen.

NEW

ICH SUCHE EIN GLAS, WELCHES DIE VON MIR VORGEgebenEN TECHNISCHE WERTE ERFÜLLT

JETZT STARTEN

ICH MÖCHTE DIE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN MEINER VERGLASUNG EINSCHÄTZEN

JETZT STARTEN





CALUMENLIVE

Anwendung

Wenn Sie ein Glas mit den vorgegebenen technischen Daten suchen, kommen Sie auf folgende Seite. Hier haben Sie die Wahl zwischen Einfach-, Zweifach-, oder Dreifachverglasung.

III FACH VERGLASUNG

WINTER KOMFORT
Ug (W/m².K)

SOMMER KOMFORT
g (%)

TAGESLICHT KOMFORT
Licht Transmission TL(%)

AUSSENREFLEKTION
RLe(%)

SCHALLSCHUTZ
Rw and Rtr(dB)

ERHÖHTE SICHERHEIT

EINBRUSCHSCHUTZ

MEHR FILTER

ALLES ZURÜCKSETZEN

74 Glasaufbauten vorhanden. [EN410-2011]
Um detaillierte Ergebnisse zu sehen, klicken Sie auf den Eintrag

| No. | Name des Glases | Ug | g | TL | RLe | Rw (C;Ctr)* | Rtrr | EN356** |
|-----|--|-----|----|----|-----|-------------|------|---------|
| 1 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE XTREME 60-28 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 26 | 55 | 15 | NPD | NPD | NPD |
| 2 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE XTREME 60-28 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 26 | 55 | 15 | NPD | NPD | NPD |
| 3 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 154 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 26 | 47 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 4 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 154 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 26 | 47 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 5 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 145 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 20 | 37 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 6 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 145 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 20 | 37 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 7 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 165 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 32 | 55 | 18 | NPD | NPD | NPD |
| 8 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 165 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 32 | 55 | 18 | NPD | NPD | NPD |
| 9 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 174 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 38 | 63 | 13 | NPD | NPD | NPD |
| 10 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 174 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 38 | 63 | 13 | NPD | NPD | NPD |
| 11 | 4 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 PLANITHERM ONE F2 PLANITHERM ONE F5 | 0.5 | 38 | 59 | 32 | NPD | NPD | NPD |
| 12 | 4 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 PLANITHERM ONE F2 PLANITHERM ONE F5 | 0.6 | 38 | 59 | 32 | NPD | NPD | NPD |





CALUMENLIVE Anwendung

Auf der linken Seite können Sie dann Ihre technischen Werte wählen.

The screenshot shows the CalumenLive application interface. On the left, there is a sidebar with filter options: "MIFACH VERGLASUNG", "WINTER KOMFORT" (Ug (W/m².K)), "SOMMER KOMFORT" (g (%)), "TAGESLICHT KOMFORT" (Licht Transmission TL(%)), "AUSSENREFLEKTION" (RLe(%)), "SCHALLSCHUTZ" (Rw and Rtr(dB)), "ERHÖHTE SICHERHEIT", and "EINBRUSCHSCHUTZ". Below these is a "MEHR FILTER" button and an "ALLES ZURÜCKSETZEN" button. On the right, the main content area displays "74 Glasaufbauten vorhanden. [EN410-2011]" and "Um detaillierte Ergebnisse zu sehen, klicken Sie auf den Eintrag". Below this is a table with 12 rows of data.

| No. | Name des Glases | Ug | g | TL | RLe | Rw (C;Ctr)* | Rtr | EN356** |
|-----|--|-----|----|----|-----|-------------|-----|---------|
| 1 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE XTREME 60-28 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 26 | 55 | 15 | NPD | NPD | NPD |
| 2 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE XTREME 60-28 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 26 | 55 | 15 | NPD | NPD | NPD |
| 3 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 154 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 26 | 47 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 4 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 154 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 26 | 47 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 5 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 145 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 20 | 37 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 6 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 145 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 20 | 37 | 20 | NPD | NPD | NPD |
| 7 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 165 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 32 | 55 | 18 | NPD | NPD | NPD |
| 8 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 165 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 32 | 55 | 18 | NPD | NPD | NPD |
| 9 | 6 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 174 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.5 | 38 | 63 | 13 | NPD | NPD | NPD |
| 10 | 6 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 COOL-LITE SKN 174 F2 PLANITHERM XN F5 | 0.6 | 38 | 63 | 13 | NPD | NPD | NPD |
| 11 | 4 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 PLANITHERM ONE F2 PLANITHERM ONE F5 | 0.5 | 38 | 59 | 32 | NPD | NPD | NPD |
| 12 | 4 (14 Argon 90) 4 (14 Argon 90) 4 PLANITHERM ONE F2 PLANITHERM ONE F5 | 0.6 | 38 | 59 | 32 | NPD | NPD | NPD |





CALUMENLIVE

Anwendung

Auf der linken Seite können Sie nun Ihre technischen Daten wie Ug-Wert, g-Wert, TL-Wert usw. einstellen. Tragen Sie, soweit möglich, alle gewünschten Werte ein.

III FACH VERGLASUNG

WINTER KOMFORT
Ug (W/m².K)

0.5 0.6 0.7

0.6 0.6

SOMMER KOMFORT
g (%)

TAGESLICHT KOMFORT
Licht Transmission TL(%)

AUSSENREFLEKTION
RLe(%)

SCHALLSCHUTZ
Rw and Ratr(dB)

ERHÖHTE SICHERHEIT

EINBRUSCHSCHUTZ

MEHR FILTER





CALUMENLIVE Anwendung

Nun werden Ihnen die gewünschten Produktvorschläge angezeigt.

III FACH VERGLASUNG

WINTER KOMFORT
Ug (W/m²·K)

SOMMER KOMFORT
g (%)

TAGESLICHT KOMFORT
Licht Transmission TL (%)

AUSSENREFLEKTION
Ri e (%)

SCHALLSCHUTZ
Rw and Rtr (dB)

ERHÖHTE SICHERHEIT

EINBRUSCHSCHUTZ

MEHR FILTER

ALLES ZURÜCKSETZEN

3 Glasaufbauten vorhanden. [EN410-2011]
Um detaillierte Ergebnisse zu sehen, klicken Sie auf den Eintrag

| No. | Name des Glases | Ug | g | TL | RLe | Rw (C;Ctr)* | Ratr | EN356** |
|-----|--|-----|----|----|-----|-------------|------|-------------|
| 1 | 10 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 44.4 PLANITHERM LUX F2 PLANITHERM LUX F5 | 0.6 | 58 | 70 | 16 | NPD | NPD | NPD/NPD/P4A |
| 2 | 44.2 Si (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 44.4 Si PLANITHERM LUX F2 PLANITHERM LUX F5 | 0.6 | 56 | 70 | 16 | NPD | NPD | P2A/NPD/P4A |
| 3 | 44.2 Si (18 Argon 90) 6 (18 Argon 90) 44.4 Si PLANITHERM LUX F2 PLANITHERM LUX F5 | 0.6 | 56 | 70 | 16 | NPD | NPD | P2A/NPD/P4A |

Anmerkungen: * EN 12559 ** Sicherheit


Seite 1 Von 1



CALUMENLIVE

Anwendung

Wenn Sie auf eins der vorhandenen Gläser geklickt haben, sehen Sie Ihren Glasaufbau und die dazu passenden technischen Daten. Sie können sich dieses Blatt nun als Mail schicken lassen oder als PDF abspeichern.



SGG CLIMATOP 10 (18 ARGON 90) 4 (18 ARGON 90) 4
PLANITHERM LUX F2 PLANITHERM LUX F5

| | |
|----------------|------------------|
| Scheibe 1 | PLANICLEAR 10 mm |
| Beschichtung 2 | PLANITHERM LUX |
| SZR 1 | 18 ARGON 90 % |
| Scheibe 2 | PLANICLEAR 4 mm |
| SZR 2 | 18 ARGON 90 % |
| Beschichtung 5 | PLANITHERM LUX |
| Scheibe 3 | PLANICLEAR 4 mm |

| | |
|---|--|
| <p>LICHTTECHNISCHE WERTE EN410-2011</p> <p>Licht Transmission (TL) 72%</p> <p>Aussenreflektion (RLe) 16%</p> <p>Innenreflektion (RLi) 17%</p> <p>ENERGIETRANSMISSION EN673-2011</p> <p>Ug 0.6 W/(m².K)</p> <p>0° zur Vertikalen</p> <p>EIGENSCHAFTEN</p> <p>Nominale Dicke 54 mm</p> <p>Gewicht 45.0 kg/m²</p> <p>UV-FAKTOR EN410-2011</p> <p>TUV 20%</p> <p>SICHERHEITSGLAS EN 12600</p> <p>Pendelschlag Widerstand NPD</p> | <p>ENERGIEFAKTOREN EN410-2011</p> <p>Transmission (TE) 51%</p> <p>Aussenreflektion (Ree) 20%</p> <p>Innenreflektion (REI) 22%</p> <p>Absorption A1 (AE1) 20%</p> <p>Absorption A2 3%</p> <p>Absorption A3 6%</p> <p>G-WERT EN410-2011</p> <p>g-Wert (g) 58%</p> <p>Shading Coefficient (SC) 0.67</p> <p>FARBWIEDERGABE</p> <p>Ra Licht Transmission 97</p> <p>Ra Aussenreflektion 92</p> <p>EINBRUSCHSCHUTZ EN356</p> <p>Widerstandsklasse NPD</p> |
|---|--|

ZURÜCK EMAIL PDF

