

# SUNSTEP

TRANSPARENZ  
TRIFFT  
TRAGKRAFT



Tageslichttechniken Bewilux Rodach AG



**WO LICHT DEN BODEN BERÜHRT**

# GRENZENLOSE LICHTFÜHRUNG. MAXIMALE GESTALTERISCHE FREIHEIT.

Mit SunStep eröffnet sich ein neues Kapitel lichtdurchfluteter Architektur. Die modular aufgebauten Bodenverglasungen kombinieren puristisches Design mit technischer Höchstleistung – für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich. Ob als Flachdachlösung, Lichtschachtabdeckung oder Brandschutzverglasung: SunStep setzt Akzente in Neubauten wie auch bei anspruchsvollen Sanierungen.



## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + Maximale Lichtausbeute bei gleichzeitig hoher Dämmleistung (modellabhängig)
- + Begehbar und damit ideal für Terrassen, Gehwege, Innenräume
- + Unisoliert, isoliert oder brandschutzkonform zertifiziert – je nach baulicher Anforderung
- + Individuell planbar: rechteckig, quadratisch, rund oder frei geformt
- + Barrierefrei & schwellenlos integrierbar
- + Dauerhaft wasserdicht konstruiert
- + Rutschhemmung in mehreren Ausführungen
- + Einbruchhemmend durch geprüfte Konstruktionen
- + Wartungsarm & langlebig – gefertigt aus Edelstahl & Sicherheitsglas

# SUNSTEP PRODUKTLINIE – ÜBERSICHT

## SunStep – fünf Lösungen für lichtdurchflutete Architektur

Jede bauliche Situation stellt eigene Anforderungen an Funktion, Technik und Gestaltung. Mit fünf Produktlinien bietet SunStep ein flexibles System, das sich präzise an Ihre Bedürfnisse anpasst, ob gedämmt, brandschutzkonform oder unisoliert.

### **SunStep BF**

Die wärmegeämmte Lösung für begehbare Verglasung auf Flachdächern. Ideal für Terrassen oder zugängliche Dachflächen. Hoher Schallschutz, niedrige Ug-Werte, klare Linien.

### **SunStep BS**

Brandschutz trifft Design: zertifizierte Verglasungen der Klassen EI30 bis EI90 für horizontale Anwendungen im Innen- und Aussenbereich. Sicher, belastbar und optisch zurückhaltend.

### **SunStep BL**

Die Lichtschachtverglasung mit integrierter Belüftung. Unisoliert, begehbar, lichtdurchlässig – für helle Untergeschosse mit natürlicher Luftzirkulation.

### **SunStep BB**

Die leichte, vielseitige Standardlösung mit hoher Transparenz. Begehbar, unisoliert, rutschhemmend erhältlich, für Innenräume, Galerien oder geschützte Aussenflächen.

### **SunStep BH**

Robuste Lösung für Höfe, Terrassen und Übergänge zwischen innen und aussen. Unisoliert, mit Wasserablauf, auch für formfreie oder befahrbare Anwendungen geeignet.

# SUNSTEP BF – DIE BEGEHBARE ISOLIERVERGLASUNG

Für anspruchsvolle Flachdächer – maximaler Komfort durch Isolation.

## GLAS

Wählen Sie die für Ihren SunStep BF optimale Verglasung.

	Standard Wärmeverglasung (2-fach)	Hochwärmeverglasung (3-fach)
	begehbar	begehbar
Wärmedurchgangskoeffizient Ug (vertikal in W/m <sup>2</sup> K)	1,1	0,6
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (in %)	47	41
Lichttransmissionsgrad tL (in %)	73	66
Schalldämmwert Rw (in dB)	≥50	≥50
Tragfähigkeit (kN/m <sup>2</sup> )	5	5

*Alle Angaben sind Richtwerte*

## RAHMEN

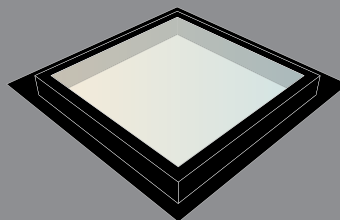
Isolierter Kern thermisch getrennt von Edelstahlzarge und Innenrahmen zur 4-seitigen Lagerung des begehbaren Glases.

Wärmeleitfähigkeit (W/m . K)	0,043	Der SunStep BF stellt in seinen Standardgrößen ein verbaufertiges Komplettsystem dar, welches einen Rahmen mit integrierter Verglasung umfasst.
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) gem. EN 826	3,2	

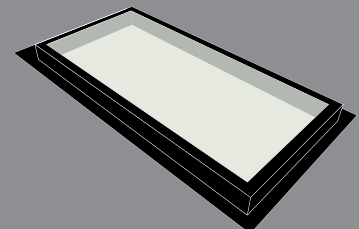
## FORM

Wählen Sie die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Form der Isolierverglasung. Im Standard gebaut, auf Mass gefertigt. Verschiedenste Zusatzoptionen können individuell ergänzt werden.

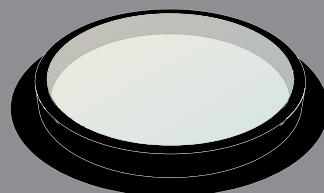
DER QUADRATISCHE



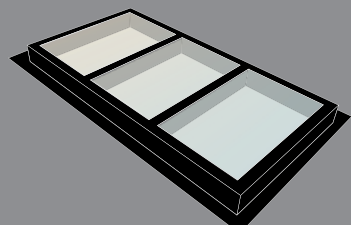
DER ECKIGE



DER RUNDE



DER INDIVIDUELLE



ZU ALLEN TECHNISCHEN DATEN

# SUNSTEP BS – DIE BEGEHBARE BRANDSCHUTZVERGLASUNG

Sicherheit nach Norm – ästhetische Funktionalität für sensible Bereiche.

## GLAS

Wählen Sie die für Ihren SunStep BS optimale Verglasung.

### Standard Wärmeverglasung (2-fach)

	begehbar
Wärmedurchgangskoeffizient Ug (vertikal in W/m <sup>2</sup> K)	1,1
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (in %)	47
Lichttransmissionsgrad tL (in %)	73
Schalldämmwert Rw (in dB)	≥50
Tragfähigkeit (kN/m <sup>2</sup> )	5

*Alle Angaben sind Richtwerte*

## RAHMEN

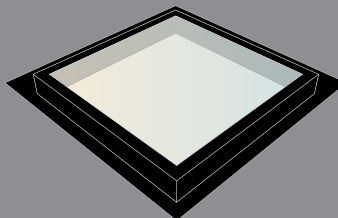
Isolierter Kern thermisch getrennt von Edelstahlzarge und Innenrahmen zur 4-seitigen Lagerung des begehbaren Glases.

Wärmeleitfähigkeit (W/m . K)	0,058	Der SunStep BS stellt in seinen Standardgrößen ein verbaufertiges Komplettsystem dar, welches einen Rahmen mit integrierter Verglasung umfasst.
Druckfestigkeit (kPa) gem. EN 13167	400	

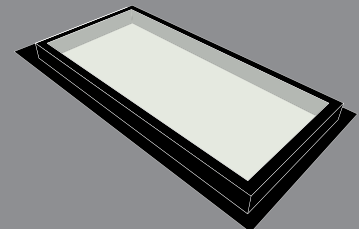
## FORM

Wählen Sie die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Form der Isolierverglasung. Im Standard gebaut, auf Mass gefertigt. Verschiedenste Zusatzoptionen können individuell ergänzt werden.

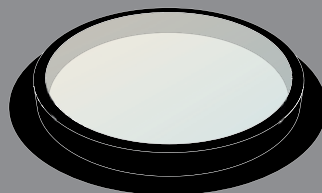
### DER QUADRATISCHE



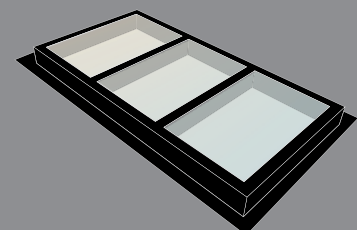
### DER ECKIGE



### DER RUNDE



### DER INDIVIDUELLE



ZU ALLEN TECHNISCHEN DATEN

# SUNSTEP BL – DIE BEGEHBARE LICHTSCHACHTVERGLASUNG

Belüftung, Licht und Sicherheit kombiniert.

## GLAS

Wählen Sie die für Ihren SunStep BL optimale Verglasung.

### Unisoliert

	begehbar
Lichttransmissionsgrad tL (in %)	83
Tragfähigkeit (kN/m <sup>2</sup> )	5

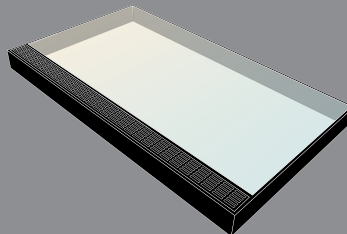
Der SunStep BL stellt in seinen Standardgrößen ein verbaufertiges Komplettsystem dar, welches einen belüfteten Rahmen mit integrierter Verglasung umfasst.

*Alle Angaben sind Richtwerte*

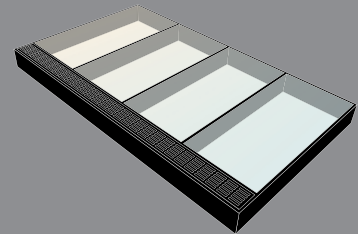
## FORM

Wählen Sie die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Form der Lichtschachtverglasung mit wandseitig-integrierter Lüftungsleiste. Im Standard gebaut, auf Mass gefertigt. Verschiedenste Zusatzoptionen können individuell ergänzt werden.

### DER ECKIGE



### DER INDIVIDUELLE



ZU ALLEN TECHNISCHEN DATEN

# SUNSTEP BB – DIE BEGEHBARE BODENVERGLASUNG UNISOLIERT

Vielseitig, leicht, lichtstark – für Innen- und Aussenräume.

## GLAS

Wählen Sie die für Ihren SunStep BB optimale Verglasung.

### Unisoliert

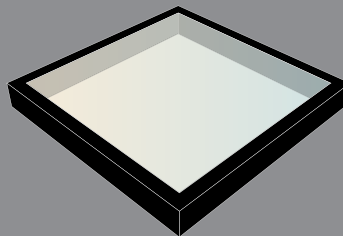
	begehbar
Wärmedurchgangskoeffizient Ug (vertikal in W/m <sup>2</sup> K)	5,0
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (in %)	65
Lichttransmissionsgrad tL (in %)	83
Schalldämmwert Rw (in dB)	≥40
Tragfähigkeit (kN/m <sup>2</sup> )	5

*Alle Angaben sind Richtwerte*

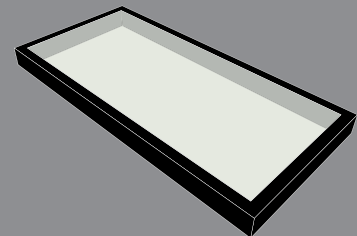
## FORM

Wählen Sie die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Form der Bodenverglasung. Im Standard gebaut, auf Mass gefertigt. Verschiedenste Zusatzoptionen können individuell ergänzt werden.

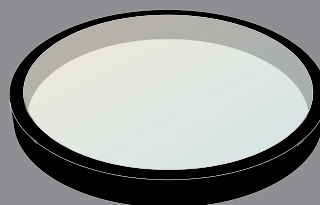
### DER QUADRATISCHE



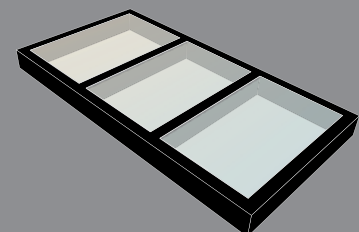
### DER ECKIGE



### DER RUNDE



### DER INDIVIDUELLE



ZU ALLEN TECHNISCHEN DATEN

# SUNSTEP BH – DIE BEGEHBARE LICHTHOFVERGLASUNG

## Die Begehbare Lichthofverglasung Unisoliert

### GLAS

Wählen Sie die für Ihren SunStep BH optimale Verglasung.

#### Unisoliert

	begehbar
Lichttransmissionsgrad tL (in %)	83
Tragfähigkeit (kN/m <sup>2</sup> )	5

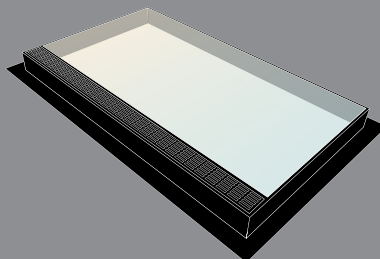
Der SunStep BH stellt in seinen Standardgrößen ein verbaufertiges Komplettsystem dar, welches einen belüfteten Rahmen mit integrierter Verglasung umfasst.

*Alle Angaben sind Richtwerte*

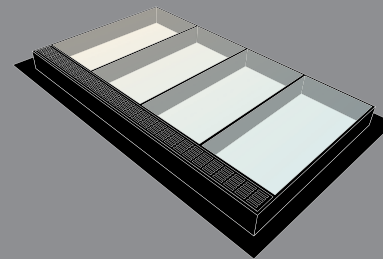
### FORM

Wählen Sie die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Form der Lichthofverglasung mit wandseitig-integrierter Lüftungsleiste. Im Standard gebaut, auf Mass gefertigt. Verschiedenste Zusatzoptionen können individuell ergänzt werden.

#### DER ECKIGE



#### DER INDIVIDUELLE



ZU ALLEN TECHNISCHEN DATEN

# SYSTEMAUFBAU & ZUBEHÖR

## Ein durchdachtes System bis ins Detail

SunStep ist mehr als ein begehbare Glasfeld, es ist ein modular aufgebautes System mit klar definierter Statik, normgerechter Technik und hochwertiger Ausstattung. Die einzelnen Komponenten greifen präzise ineinander und können je nach baulicher Situation ergänzt, erweitert oder individualisiert werden.

## Konstruktionsaufbau

- + Werkseitig vorgefertigter Rahmen aus Edelstahl mit integrierter Verglasung
- + Wahlweise 2- oder 3-fach-Verglasung (je nach Modell), werkseitig eingeklebt
- + Tragende Komponenten: statisches Verbundsicherheitsglas (VSG)
- + Dämmrahmen aus hochdruckfestem Schaum zur thermischen Entkopplung (optional bei isolierten Varianten)

## Individuelle Optionen

- + Formen: quadratisch, rechteckig, rund oder frei geplant
- + Rutschhemmung: Oberflächen nach R10/R11 wählbar
- + Sichtschutz- oder Sonnenschutzverglasung
- + Beheizbare Gläser für tauwasserfreie Oberflächen
- + Integrierte Lüftungsgitter oder Entwässerungselemente
- + Pulverbeschichtete Innenrahmen (RAL/NCS auf Anfrage)

## Anschlussicherheit

- + Geeignet für den Einbau auf Flachdächern, in Bodenplatten oder Betonschächten
- + Detaillierte Anschlussvarianten: Leibungsanschluss, Fassadenanschluss, Auflagerlösung
- + Einbau mit Gefälle empfohlen, um die Entwässerung zu gewährleisten
- + Alle Einbausituationen orientieren sich an geltenden Normen

# SERVICE & ÜBER UNS

Von der Idee zur Umsetzung – mit Tageslichttechniken.

Seit Jahrzehnten stehen wir für hochwertige Tageslichtlösungen, die Architektur und Funktionalität miteinander verbinden. Unsere Produkte entstehen in enger Zusammenarbeit mit führenden europäischen Herstellern und werden individuell auf die Anforderungen moderner Bauprojekte abgestimmt. Wir begleiten Sie umfassend – vom ersten Konzept bis zur betriebsbereiten Übergabe.

Unsere Leistungen:

- + Fachkundige Beratung für Architekten, Planer und Bauherren
- + Detaillierte Projektplanung und technische Ausarbeitung
- + Projektleitung und Koordination aller Gewerke
- + Professionelle Montage durch geschulte Mitarbeitende
- + Inbetriebnahme und Wartung von RWA-Systemen





## Tageslichttechniken Bewilux Rodach AG

Bösch 81  
CH-6331 Hünenberg  
T +41 41 740 55 70  
[info@bewilux.ch](mailto:info@bewilux.ch)  
[www.bewilux.ch](http://www.bewilux.ch)

**BEWILUX**

**R<sup>o</sup>DACH**