

## NORMEN

Begehbare Glas: Der Aufbau des Skyfloor BS entspricht den jeweiligen Normen für begehbare Verglasungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Brandschutzverglasung: Der Einbau einer begehbaren Brandschutzverglasung erfordert je nach Land eine Zustimmung im Einzelfall.

## BRANDSCHUTZ

Hinsichtlich ihres Brandverhaltens werden Baustoffe in folgende Gruppen unterteilt: Baustoffe die selbst brennen, Baustoffe die Brandgase nicht durchlassen aber nicht verhindern, dass die Hitzeabstrahlung Gegenstände hinter ihnen entzündet sowie Baustoffe, die auch die Hitzeabstrahlung für eine bestimmte Dauer zurückhalten. Die Feuerwiderstandsdauer wird in Minuten angegeben (Schritte: 15, 30, 60, 120 bis 360 Minuten); der Baustoff dementsprechend in verschiedene Feuerwiderstandsklassen eingeteilt.

Raumabschließende und wärmedämmende Verglasungen besitzen die Eigenschaft, der Beanspruchung eines nur an einer Seite angreifenden Feuers so zu widerstehen, dass ein Feuer- und Rauchgasdurchtritt verhindert wird und das keine signifikante Übertragung der Wärme stattfindet. Hochwertige Brandschutzgläser, die sich auf der dem Feuer abgekehrten Seite im Mittel um nicht mehr als 140 K erwärmen, gehören gemäß DIN 4102 den Klassen F 30 – F 120 (DIN 13501: EI 30 – EI 120) an. Skyfloor in F30 und F90 möglich.

### ZUSTIMMUNG IM EINZELFALL

Die Installation eines begehbaren Skyfloors setzt eine Zustimmung im Einzelfall voraus. Diese wird von der Obersten Bauaufsichtsbehörde des zuständigen Bundeslandes auf schriftlichen Antrag des Bauherrn oder dessen Vertreter erteilt und ist auf das jeweilige Bauvorhaben begrenzt. Zur ZIE liefern wir die gutachterliche Stellungnahme zur Einreichung bei der Obersten Baubehörde.

### BRANDSCHUTZ EUROPÄISCHES AUSLAND

Kontaktieren Sie uns zu den jeweiligen Vorgaben des Brandschutzes, wir informieren Sie gerne.

### Brandschutzverglasungen F 30 – F 90 für einseitigen Brandschutz (EINSEITIG VON UNTEN NACH OBEN)

## SKYFLOOR BS

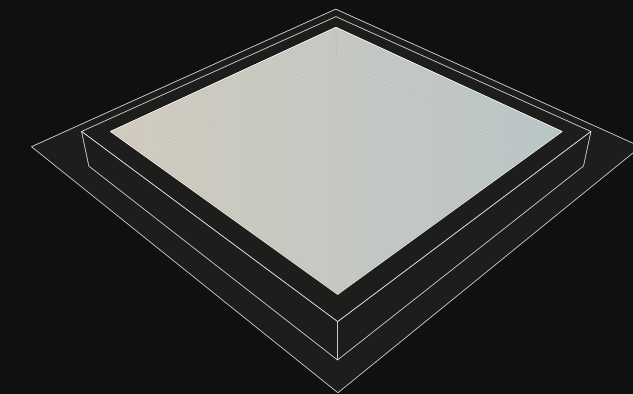
### TECHNISCHE DATEN

DER BEGEBBARE GLASBODEN ALS BRANDSCHUTZVERGLASUNG

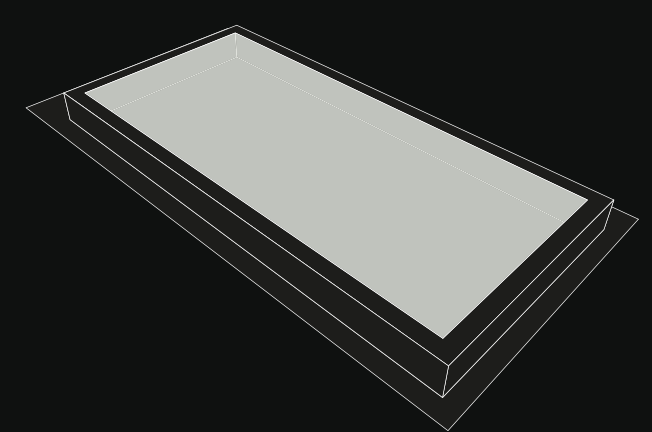
## FORM

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

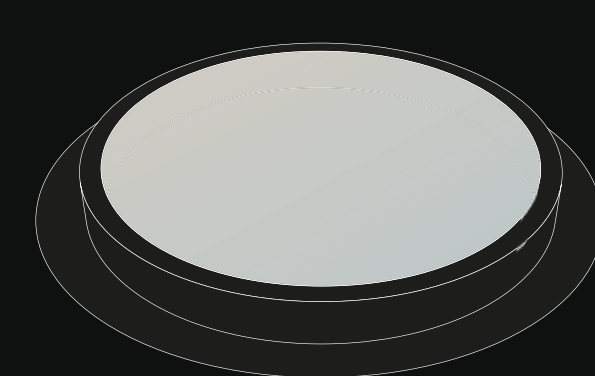
### DER QUADRATISCHE



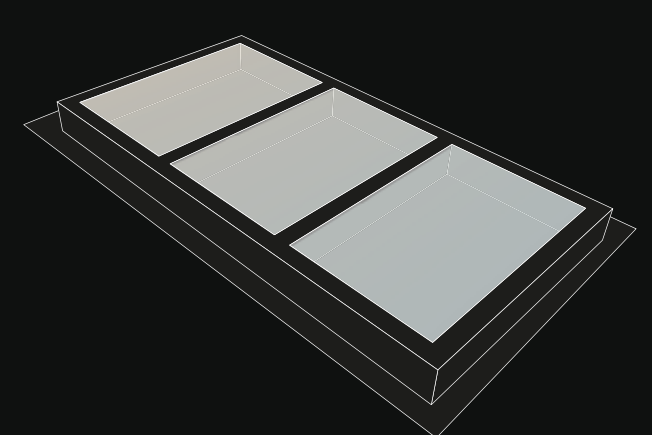
### DER ECKIGE



### DER RUNDE



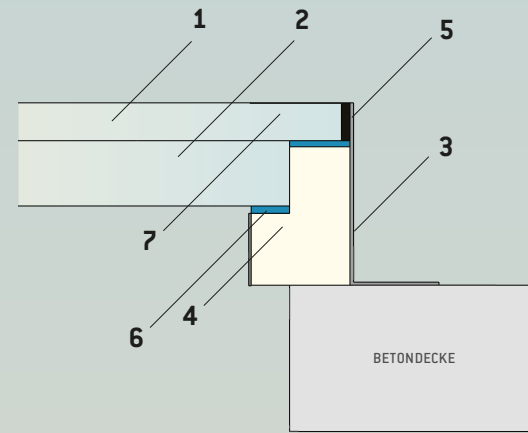
### DER INDIVIDUELLE



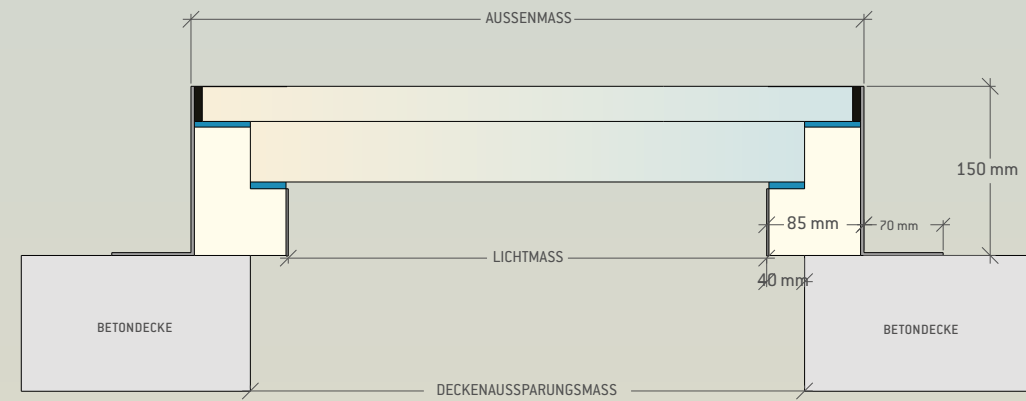
## AUFBAU

- 1 Statisches VSG \*
- 2 Brandschutz VSG
- 3 Edelstahlzarge
- 4 Brandschutzprofil
- 5 Dichtungsfuge
- 6 Innenrahmen Stahl weiß beschichtet bzw. Edelstahl gebürstet
- 7 Keramikstreifen schwarz

\* Verbundssicherheitsglas werkseitig in Zarge eingelast



## MASSE



### AUSSENMASSE QUADRATISCH:



bis 80 x 80cm  
bis 100 x 100cm  
bis 120 x 120cm  
bis 140 x 140cm

### AUSSENMASSE ECKIG:



bis 100 x 60cm  
bis 120 x 80cm  
bis 140 x 100cm  
bis 200 x 100cm  
bis 200 x 140cm

### AUSSENMASSE RUND:



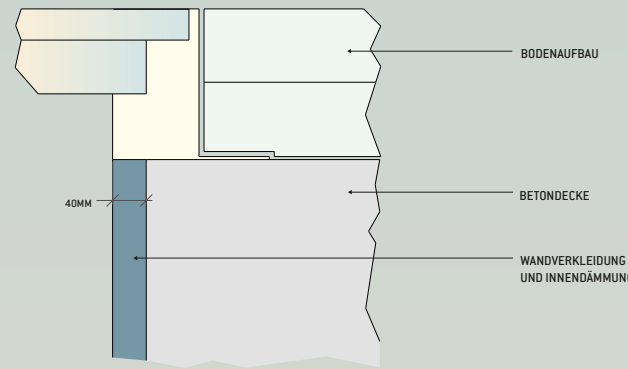
bis 80cm  
bis 100cm  
bis 120cm  
bis 140cm

INDIVIDUELLE GRÖSSEN ZUM PREIS DER JEWEILS ANGEgebenEN RICHTGRÖSSEN  
Fertiglichtmaß = Außenmaß - 17cm  
MAXIMALGRÖSSE JE GLAS 140CM X 140CM  
Gewicht: ca. 230kg je m<sup>2</sup>

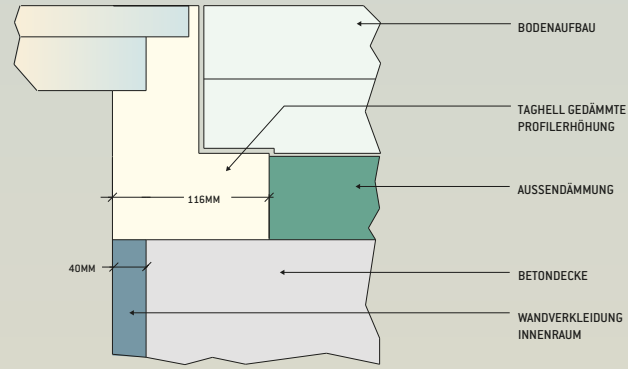
## ANSCHLÜSSE

Der Einbau des Skyfloors BS kann wahlweise über einen Spezialisten oder durch Taghell erfolgen. Die folgend abgebildeten Anschlussmöglichkeiten orientieren sich am Bodenaufbau.

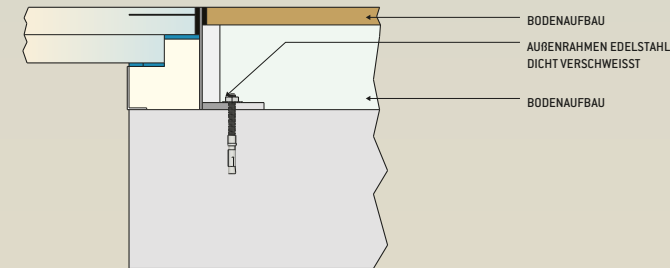
### ANSCHLUSS AN KALTDACH



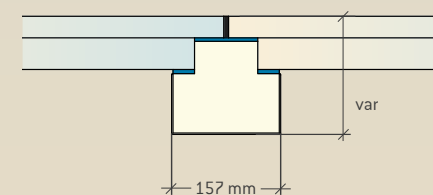
### ANSCHLUSS MIT GED. PROFILERHÖHUNG



### ANSCHLUSS AUF BODENPLATTE



### GLASTEILUNG



Der Skyfloor BS stellt in seinen Standardgrößen ein verbaufertiges Komplettsystem dar, welches einen Rahmen mit integrierter Verglasung umfasst.

## GLAS

Wählen Sie die für Ihren Skyfloor BS optimale Verglasung.

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

Alle Angaben sind Richtwerte

ISOLIERT

## RAHMEN

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

|  |       |
|--|-------|
| Wärmeleitfähigkeit (W/m · K)           | 0,058 |
| Druckfestigkeit (kPa)<br>gem. EN 13167 | 400   |

Der Skyfloor BS stellt in seinen Standardgrößen ein verbaufertiges Komplettsystem dar, welches einen Rahmen mit integrierter Verglasung umfasst.

ISOLIERT / UNISOLIERT

UNISOLIERT