

**POLFLAM**<sup>®</sup>  
BRANDSCHUTZGLAS



BRANDSCHUTZGLAS IN HOLZKONSTRUKTIONEN

IPOLFLAM ist ein unabhängiger Glashersteller – von der Forschung über die Technologie bis hin zur Produktion. IPOLFLAM®-Brandschutzglas wird unter Einsatz modernster Hydrogel-Technologie hergestellt. Dadurch können wir Brandschutzglas mit herausragenden Gebrauchseigenschaften fertigen.

Auf dem europäischen Markt ist die Marke IPOLFLAM heute Synonym für höchste Produktqualität.

### Farbgebung



RAL-  
Palette



NCS-  
Palette

### Glasvariationen



Gebogenes  
Glas



Funktions-  
gläser

- Große Glasabmessungen
- Scheiben verschiedener Formen
- Gebogenes Brandschutzglas
- Hohe Schalldämmung  $R_w$
- Hohe Lichtdurchlässigkeit  $L_t$
- UV-Beständigkeit – keine PVB-Folie erforderlich
- Höchste Sicherheitsklasse 1(B)1 (nach DIN EN 12600)
- Einsatztemperaturbereich  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$
- Symmetrischer Glasaufbau
- Einfache Montage (gesäumte Kanten, ausrichtungsfreies Glas)
- Wasserbeständigkeit (keine Kantenabsicherung mit Aluminiumfolie nötig)
- Hohe mechanische Belastbarkeit – spezielle Härtung
- Geringeres Gewicht als Mehrscheiben-Brandschutzglas
- Möglichkeit der Kombination von POLFLAM®-Brandschutzglas mit sämtlichen auf dem Markt verfügbaren beschichteten Gläsern mit sehr guten thermischen Eigenschaften (Sonnenschutz, Lichtdurchlässigkeit, Wärmedämmung) = Optimierung des energetischen Gleichgewichts von Gebäuden

POLFLAM®-Brandschutzglas wird in zertifizierten Prüfinstituten in vielen europäischen Ländern getestet.



Das POLFLAM-Werk verfügt mit einem Ofen zur Durchführung von Feuerwiderstandsprüfungen über die technischen Möglichkeiten, neue Lösungen gemäß europäischen Normen zu testen.



## POLFLAM®-Brandschutzglas für Holzkonstruktionen

POLFLAM®-Brandschutzglas wird in traditionellen Einbausystemen aus Holz eingesetzt. Es findet ebenso im Außen- wie auch im Innenbereich von Gebäuden Einsatz. In Holzkonstruktionen können Scheiben aus POLFLAM®-Brandschutzglas mit unterschiedlichen geometrischen Formen (Bogen, Dreiecken usw.) montiert werden.

|   | EI 15                | EW 30     | EI 30     | EI 60     |           | EI 90     | EI 120*   | EI 180*   |
|---|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dicke [mm]                              | 16                   | 16        | 20        | 25        | 28        | 32        | 35        | 55        |
| Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]            | 33                   | 33        | 38        | 45        | 49        | 52        | 57        | 83        |
| Lichtdurchlässigkeit [Lt%]              | 86,0                 | 86,0      | 87,6      | 87,1      | 86,0      | 85,8      | 85,5      | 85,3      |
| <b>Schalldämmung R<sub>w</sub> [dB]</b> | <b>41</b>            | <b>41</b> | <b>42</b> | <b>44</b> | <b>45</b> | <b>44</b> | <b>45</b> | <b>45</b> |
| Sicherheitsklasse                       | 1/B/1 (DIN EN 12600) |           |           |           |           |           |           |           |
| Einsatztemperaturbereich                | -40°C / +50°C        |           |           |           |           |           |           |           |
| Gebogene Ausführung möglich             | ja                   |           |           |           |           |           |           |           |

\* Feuerwiderstandsprüfungen möglich

*Diese Broschüre bietet eine Übersicht über die Einsatzmöglichkeiten von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen.*

*Detaillierte Informationen zur Montage sowie Klassifizierungsunterlagen erhalten Sie von unserem qualifizierten POLFLAM-Fachpersonal.*

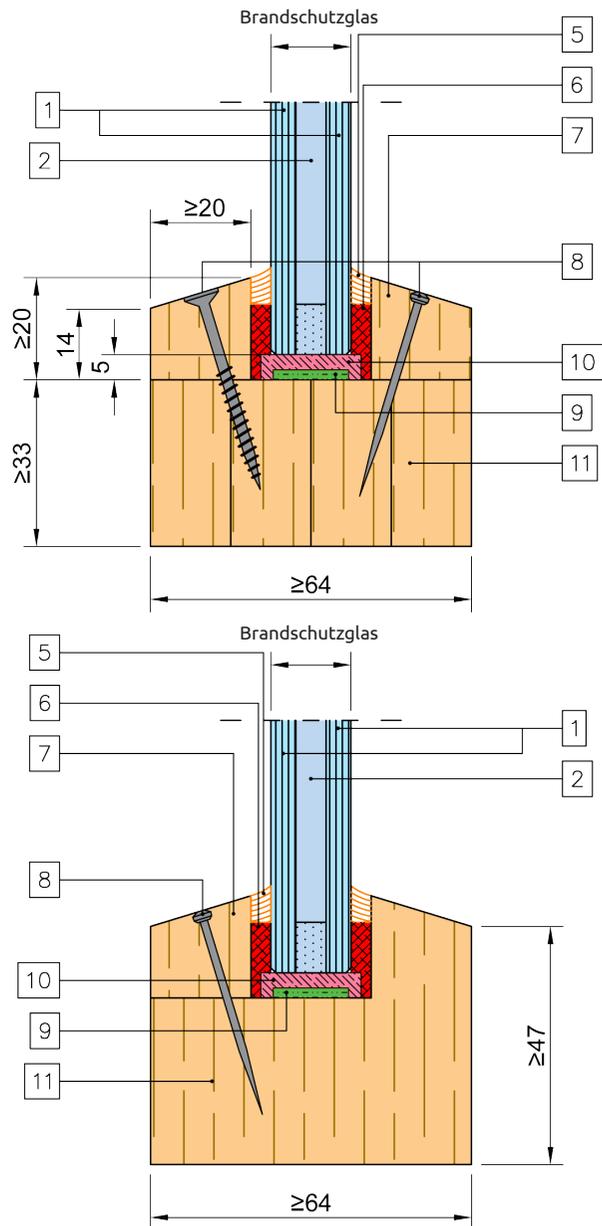
# PRODUKTLISTE

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

| Produkt           | Feuerfestigkeitsklasse | Glasdicke | Max. Abmessungen des Glases<br>- vertikal [mm]<br>(maximale Fläche) | Max. Abmessungen des Glases<br>- horizontal [mm]<br>(maximale Fläche) | System     | Seite |
|-------------------|------------------------|-----------|---|---|------------|-------|
| POLFLAM EI 15     | EI 15                  | 16 mm     | 1500 x 3000 ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ )                        | 2310 x 1500 ( $A_{\max} = 3,47 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 5     |
| POLFLAM EW 30     | EW 30                  | 16 mm     | 1500 x 3000 ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ )                        | 2540x1500 ( $A_{\max} = 3,81 \text{ m}^2$ )                           | Innenräume | 6     |
| POLFLAM EI 30     | EI 30                  | 20 mm     | 1800 x 4200 ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ )                       | 3600 x 1800 ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 7     |
| POLFLAM EI 30 DGU | EI 30                  | 20 mm     | 1800 x 4200 ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ )                       | 3600 x 1800 ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 8     |
| POLFLAM EI 30 TGU | EI 30                  | 20 mm     | 1800 x 4200 ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ )                       | 3600 x 1800 ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 9     |
| POLFLAM EI 30     | EI 30                  | 20 mm     | 1500 x 3000 ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ )                        | 1500 x 3000 ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ )                          | Innenräume | 10    |
| POLFLAM EI 30     | EI 30                  | 20 mm     | 658 x 1638  | 658 x 1638  | Tür        | 11    |
| POLFLAM EI 45     | EI 45                  | 25 mm     | 907 x 1980  | 907 x 1980  | Tür        | 12    |
| POLFLAM EI 60     | EI 60                  | 28 mm     | 1500 x 3000 ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ )                        | 1500 x 3000 ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ )                          | Innenräume | 13    |
| POLFLAM EI 60 DGU | EI 60                  | 25 mm     | 1526 x 1828   | 1526 x 1828   | Innenräume | 14    |
| POLFLAM EI 60     | EI 60                  | 25 mm     | 1090 x 2290   | 1090 x 2290   | Innenräume | 15    |
| POLFLAM EI 60     | EI 60                  | 28 mm     | 1800 x 4200 ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ )                       | 3600 x 1800 ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 16    |
| POLFLAM EI 60 DGU | EI 60                  | 28 mm     | 1800 x 4200 ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ )                       | 3600 x 1800 ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 17    |
| POLFLAM EI 60 TGU | EI 60                  | 28 mm     | 1800 x 4200 ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ )                       | 3600 x 1800 ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 18    |
| POLFLAM EI 90     | EI 90                  | 32 mm     | 270 x 1625  | –   | Innenräume | 19    |
| POLFLAM EI 90     | EI 90                  | 34 mm     | 2150 x 3300   | –   | Innenräume | 20    |
| POLFLAM BR EI 30  | EI 30                  | 30 mm     | 2400 x 4200 ( $A_{\max} = 8,47 \text{ m}^2$ )                       | 2400 x 4200 ( $A_{\max} = 8,47 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 22    |
| POLFLAM BR EI 30  | EI 30                  | 30 mm     | 2200 x 4200   | 2200 x 4200   | Innenräume | 23-25 |
| POLFLAM BR EI 60  | EI 60                  | 35 mm     | 2200 x 3850 ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ )                       | 2200 x 3850 ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ )                         | Innenräume | 26-28 |

# POLFLAM EI 15

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

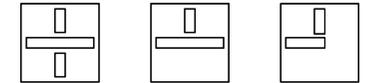


### POLFLAM EI 15 (16 mm)

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 1500 mm x 3000 mm ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ ) – vertikal    |
|                      | 2310 mm x 1500 mm ( $A_{\max} = 3,47 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: Bericht LBO-058-N/20



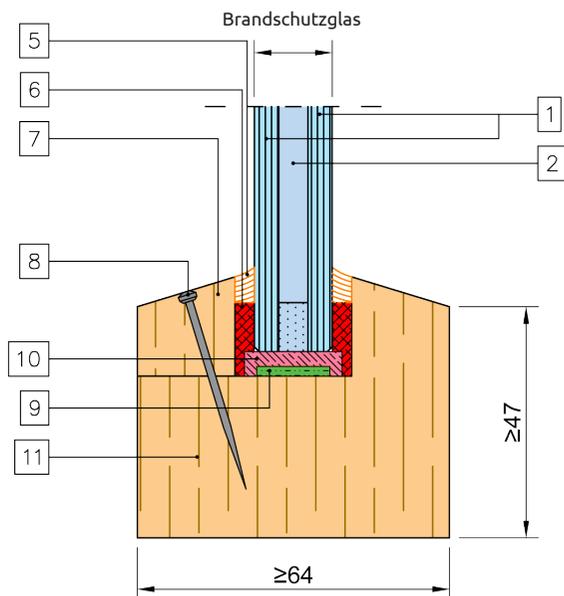
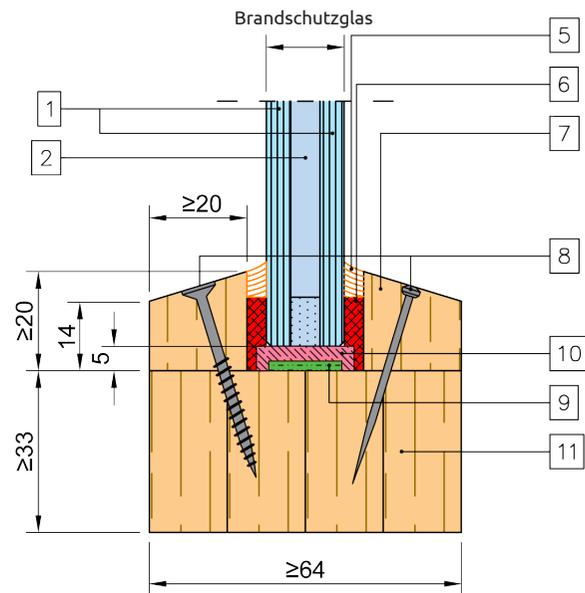
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 6$ mm Dicke   |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 20/14 mm, Holz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom ECKelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 20 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände

# POLFLAM EW 30

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

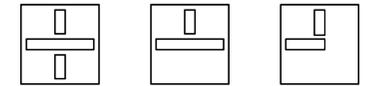


### POLFLAM EW 30 (16 mm)

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 1500 mm x 3000 mm ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ ) – vertikal    |
|                      | 2540 mm x 1500 mm ( $A_{\max} = 3,81 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: Bericht LBO-058-N/20



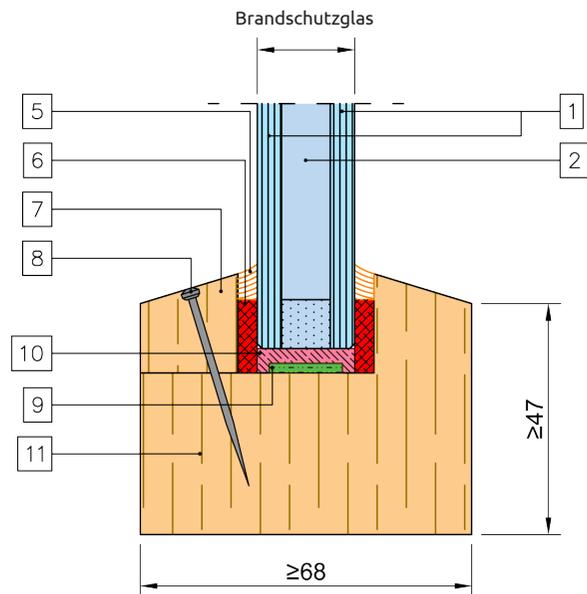
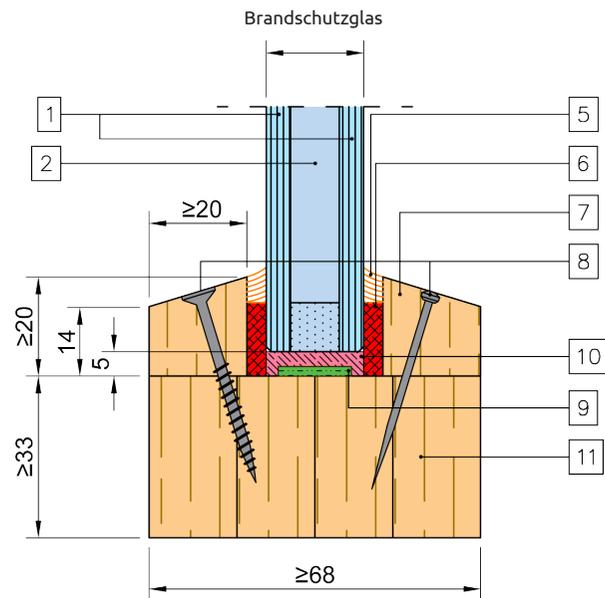
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 6$ mm Dicke   |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 20/14 mm, Holz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 20 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände

# POLFLAM EI 30

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

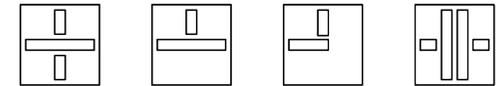


### POLFLAM EI 30 (20 mm)

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 1800 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                      | 3600 mm x 1800 mm ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: in Vorbereitung



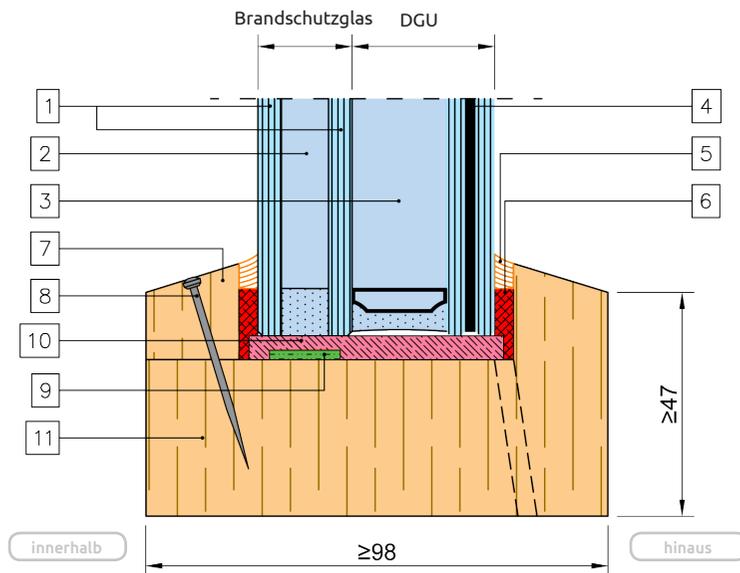
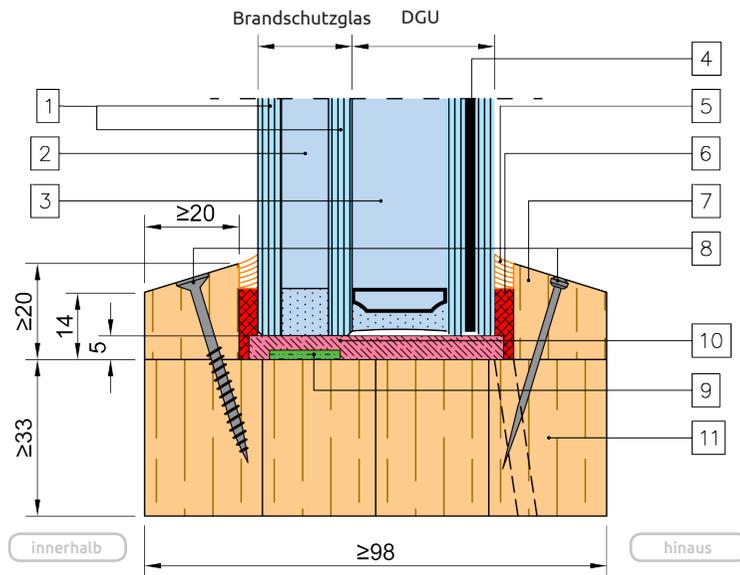
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 20/14 mm, Holz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 20 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 30 DGU

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

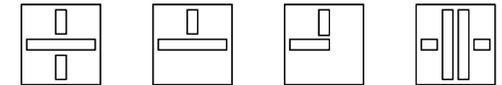


### POLFLAM EI 30 (20 mm) DGU

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 1800 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                      | 3600 mm x 1800 mm ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: in Vorbereitung



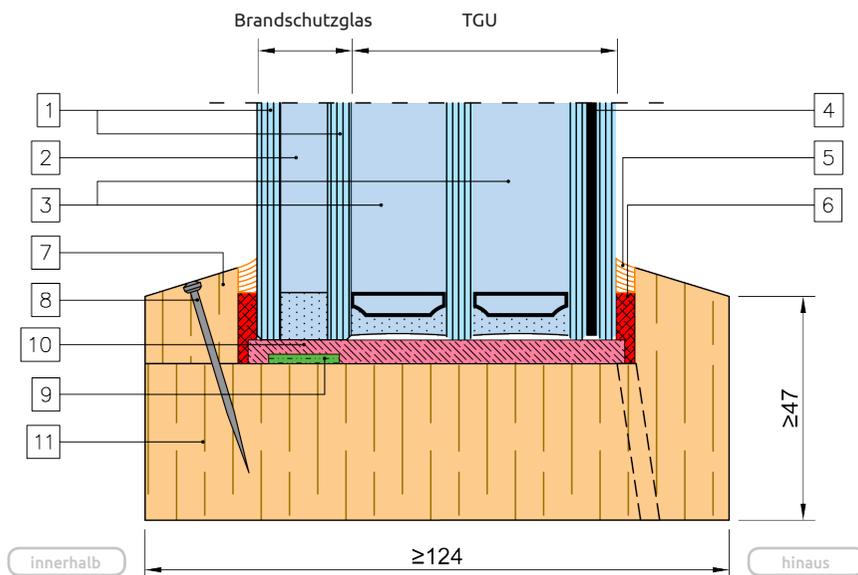
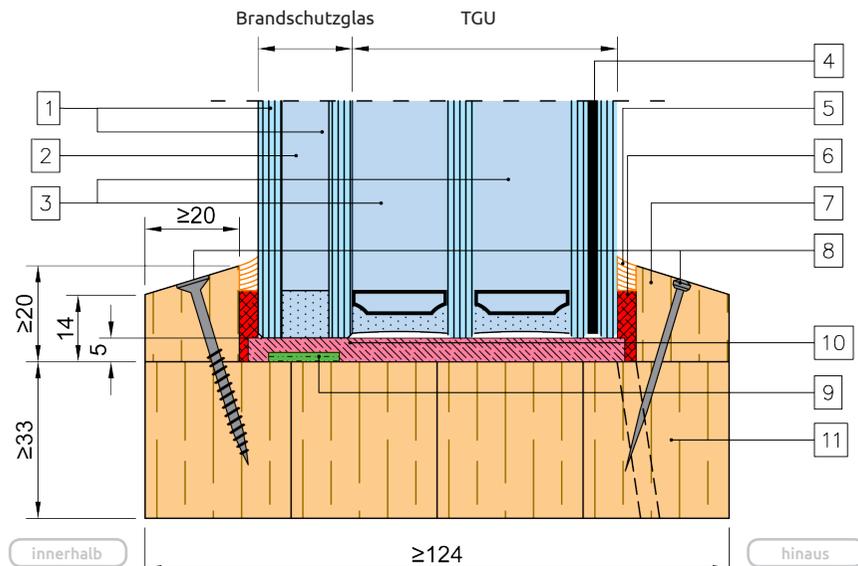
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.)   |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 3  | Zwischenraum mit Edelgasfüllung 8–20 mm Dicke  |
| 4  | Scheibe $\geq 4$ mm Dicke:<br>– Floatglasscheibe<br>– Gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)<br>– Laminiertes Verbundsicherheitsglas (VSG)<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 20/14 mm, Holz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom ECKelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 20 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 30 TGU

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 30 (20 mm) TGU

#### Innenräume

Maximale  
Abmessungen

1800 mm x 4200 mm ( $A_{max} = 6,35 \text{ m}^2$ ) – vertikal

3600 mm x 1800 mm ( $A_{max} = 5,45 \text{ m}^2$ ) – horizontal

Bezugsdokument: in Vorbereitung



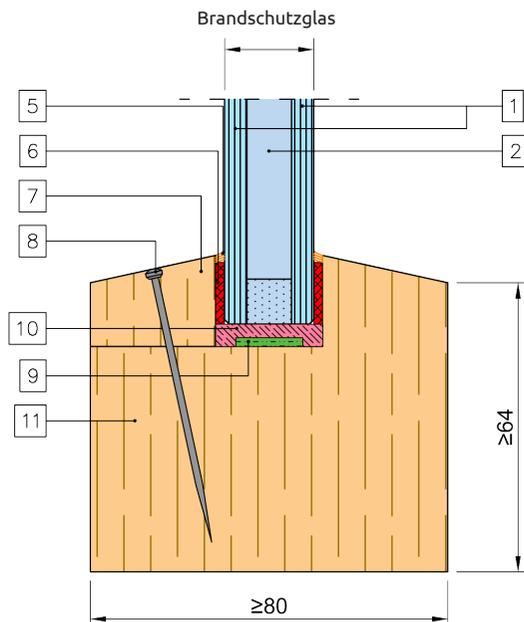
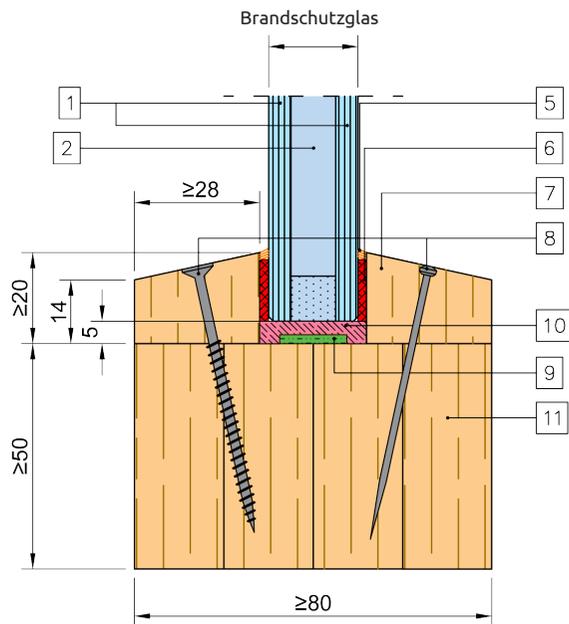
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.)   |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 3  | Zwischenraum mit Edelgasfüllung 8–20 mm Dicke  |
| 4  | Scheibe $\geq 4$ mm Dicke:<br>– Floatglasscheibe<br>– Gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)<br>– Laminiertes Verbundsicherheitsglas (VSG)<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 20/14 mm, Holz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung ERAFIX FXL200 20 x 2 mm   |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 30

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 30 (20 mm)

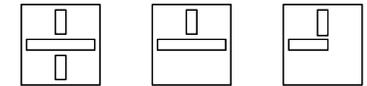
#### Innenräume

Maximale  
Abmessungen

1500 mm x 3000 mm ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ ) – vertikal

1500 mm x 3000 mm ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ ) – horizontal

Bezugsdokument: LZP01-02135/19/Z00NZP



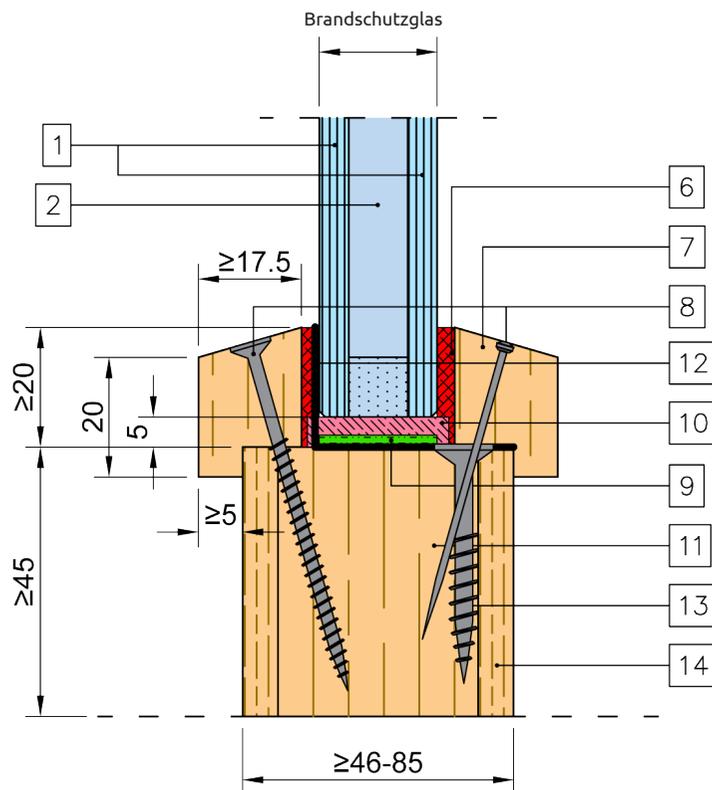
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 5  | Silikon Dowsil 700 Fire Stop Sealant   |
| 6  | Fugendichtungsband Hanno HANNO Werk  |
| 7  | Glasleiste $\geq 28$ mm x 20/14 mm Holz, Rohdichte $480 \text{ kg/m}^3$  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,8 \times 60$ mm oder Schraube $\varnothing 3,5 \times 60$ mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | Dichtung PROMAT Promaseal-LW 2 x 30 mm   |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte $480 \text{ kg/m}^3$   |

#### Zulässige Anschlüsse:

Porenbetonwände

# POLFLAM EI 30

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



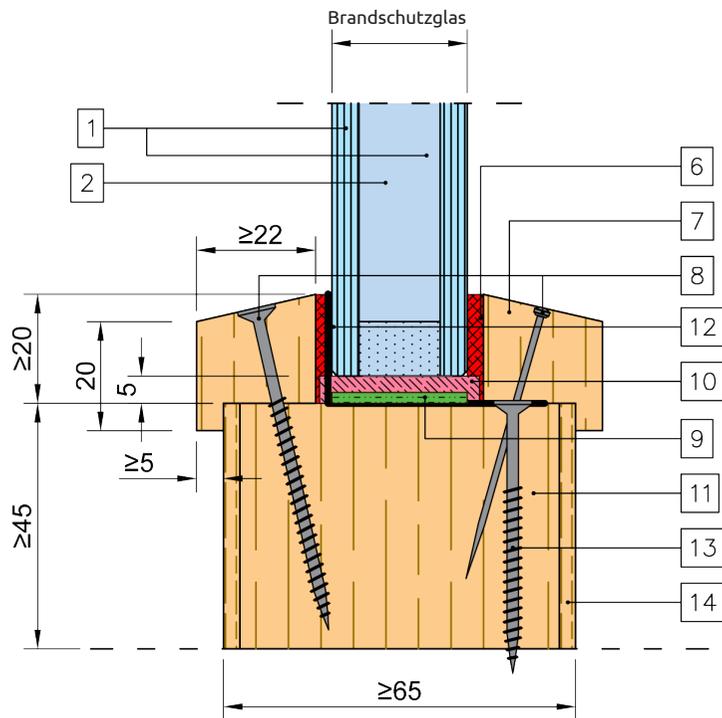
| POLFLAM EI 30 (20 mm)             |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Tür                               |                               |
| Maximale Abmessungen              | 658 mm x 1638 mm – vertikal   |
|                                   | 658 mm x 1638 mm – horizontal |
| Bezugsdokument: ITB-KOT-2018/0407 |                               |



|    |   |
|----|---|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailiert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 8 x 4 mm,<br>PROMAGLAF-HTI 1100 8 x 4 mm, FIBERFRAX 20 x 4 mm  |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x $\geq 17,5$ mm Holz, Rohdichte 350 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Schraube $\varnothing 3$ x 70 mm oder Nagel $\varnothing 1,2$ x 50<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung PROMAT Promaseal-HT 1,6 mm,<br>Halspan Glazing Seal 10 x 3 mm<br>or 25 x 3mm, Halspan K 3mm, Therm-A-Line 2 mm                           |
| 10 | Holzunterlage 5 mm  |
| 11 | Sperrholzprofil, Rohdichte 530 kg/m <sup>3</sup>  |
| 12 | Glashalterung, Stahl<br>(gemäß Bezugsdokument)  |
| 13 | Schraube $\varnothing 5$ x 40 mm  |
| 14 | OSB-Platte 1–6 mm, Rohdichte 800 kg/m <sup>3</sup>  |

# POLFLAM EI 45

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 45 (25 mm)

#### Tür

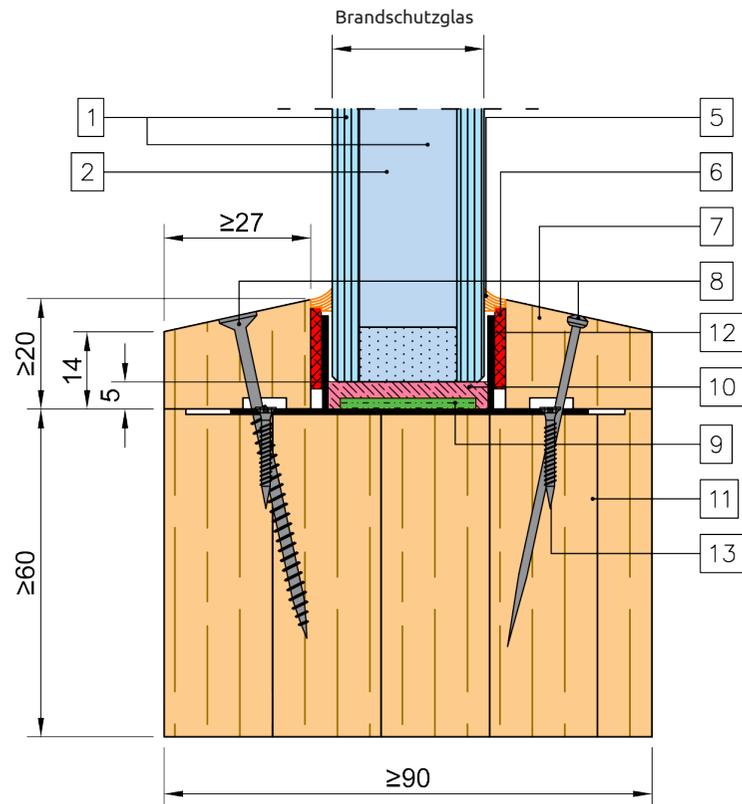
|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Maximale Abmessungen          | 907 mm x 1980 mm – vertikal   |
|                               | 907 mm x 1980 mm – horizontal |
| Bezugsdokument: 506/14/Z000NP |                               |



|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 15$ mm Dicke  |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 8 x 4 mm  |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x $\geq 17,5$ mm Holz, Rohdichte 350 kg/m <sup>3</sup>   |
| 8  | Schraube $\varnothing 3$ x 70 mm oder Nagel $\varnothing 1,2$ x 50<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)   |
| 9  | intumeszierende Dichtung PROMAT Promaseal-HT 1,6 x 25 mm   |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Sperrholzprofil, Rohdichte 530 kg/m <sup>3</sup>   |
| 12 | Glashalterung, Stahl<br>(gemäß Bezugsdokument)   |
| 13 | Schraube $\varnothing 3,5$ x 50 mm   |
| 14 | OSB-Platte 3 mm, Rohdichte 800 kg/m <sup>3</sup>   |

# POLFLAM EI 60

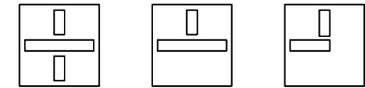
## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 60 (28 mm)

#### Innenräume

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Maximale Abmessungen                  | 1500 mm x 3000 mm ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                                       | 1500 mm x 3000 mm ( $A_{\max} = 4,5 \text{ m}^2$ ) – horizontal |
| Bezugsdokument: LZP03-02135/19/Z00NZP |   |



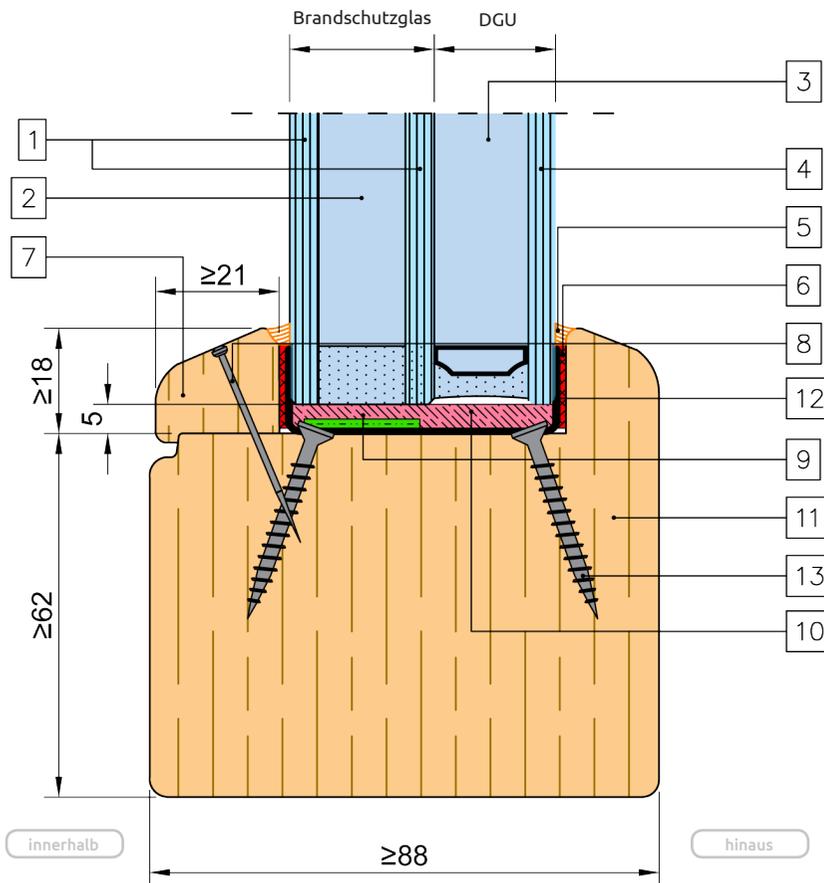
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 18$ mm Dicke  |
| 5  | Silikon Dowsil 700 Fire Stop Sealant   |
| 6  | Fugendichtungsband Hanno HANNO Werk  |
| 7  | Glasleiste $\geq 28$ mm x 20/14 mm Holz, Rohdichte $580 \text{ kg/m}^3$  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,8 \times 60$ mm oder Schraube $\varnothing 3,5 \times 60$ mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | Dichtung PROMAT Promaseal-LW 2 x 30 mm   |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte $580 \text{ kg/m}^3$   |
| 12 | Glashalterung, Edelstahl<br>(100 mm vom Eckelement und alle 300 mm)  |
| 13 | Schraube $\varnothing 2 \times 20$ mm  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Porenbetonwände

# POLFLAM EI 60 DGU

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 60 (25 mm) DGU

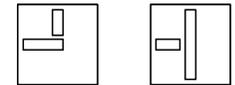
#### Innenräume

Maximale  
Abmessungen

1526 mm x 1828 mm – vertikal

1526 mm x 1828 mm – horizontal

Bezugsdokument: LBO-1228.1/18

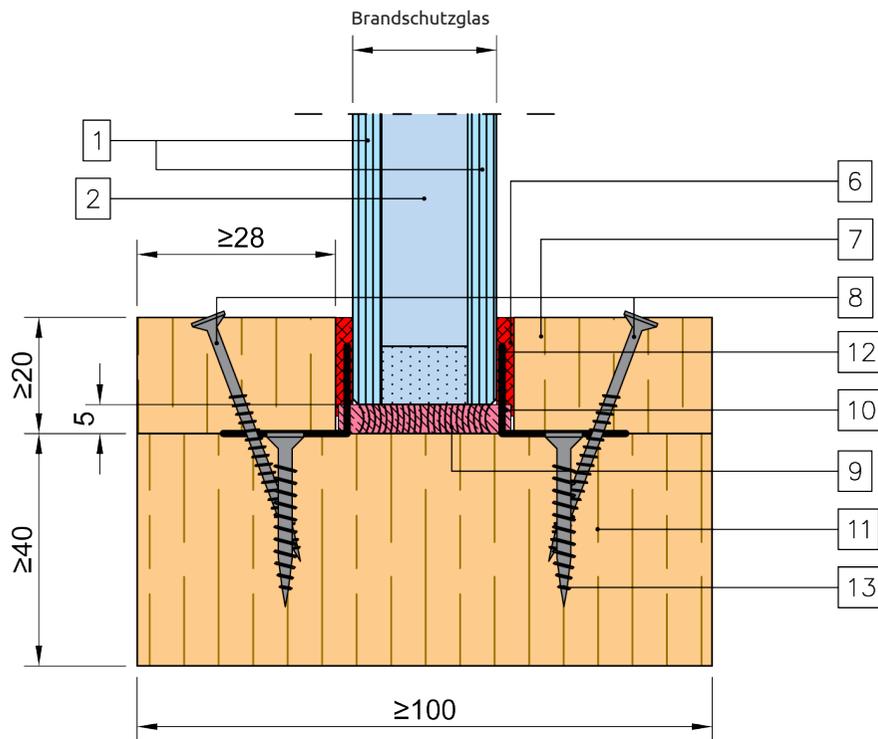


|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.)   |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 15$ mm Dicke  |
| 3  | Zwischenraum mit Edelgasfüllung 8–20 mm Dicke  |
| 4  | Scheibe $\geq 4$ mm Dicke:<br>– Floatglasscheibe<br>– Gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)<br>– Laminiertes Verbundsicherheitsglas (VSG)<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 5  | PROMAT Mastic  |
| 6  | intumeszierende Dichtung PROMAT Promaseal-LW 1 x 10 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 21$ mm x 18 mm Holz, Rohdichte 700 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,1$ x 1,1 x 35 mm (50 mm vom ECKelement und alle 200 mm)   |
| 9  | intumeszierende Dichtung PROMAT Promaseal-LW 2 x 28 mm   |
| 10 | Holzunterlage 3 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 700 kg/m <sup>3</sup>  |
| 12 | Glashalterung, Stahl (150 mm vom ECKelement und alle 350 mm)   |
| 13 | Schraube $\varnothing 4$ x 35 mm   |

**Zulässige Anschlüsse:** Porenbetonwände

# POLFLAM EI 60

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 60 (25 mm)

#### Innenräume

Maximale  
Abmessungen

1090 mm x 2290 mm – vertikal

1090 mm x 2290 mm – horizontal

Bezugsdokument: AT-15-5216/2015



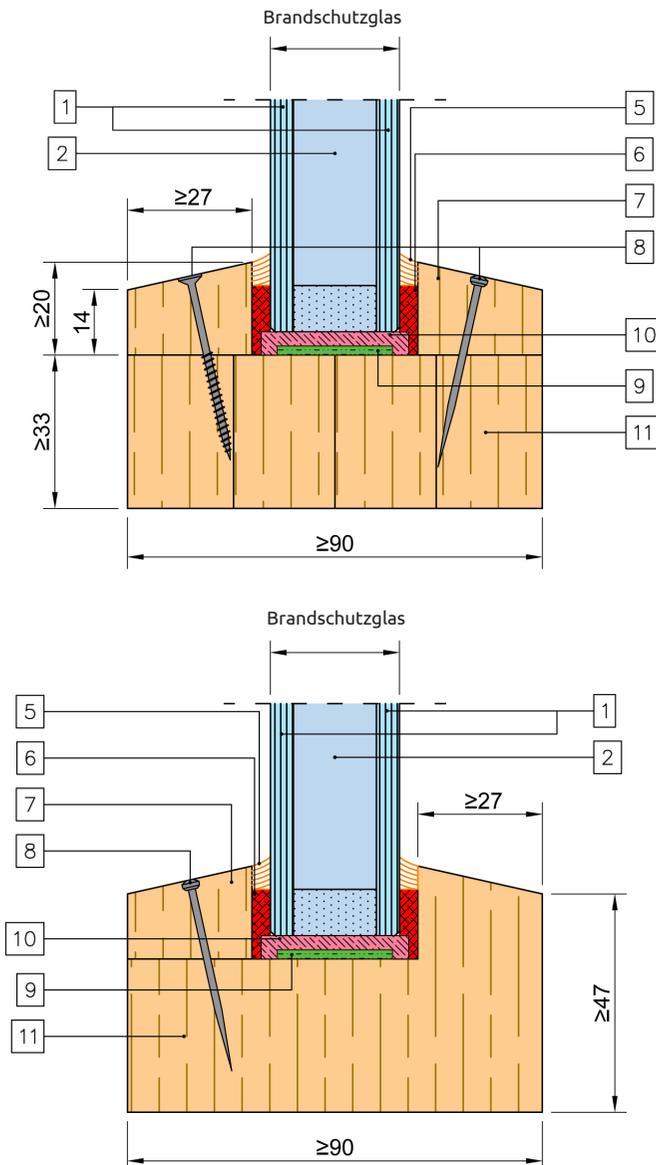
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 15$ mm Dicke  |
| 6  | keramische Dichtung Gluske 6 x 17 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x $\geq 28$ mm Holz, Rohdichte 650 kg/m <sup>3</sup>   |
| 8  | Schraube $\varnothing 3$ x 45 mm   |
| 9  | Brandschutzmasse: PROMAT Promaseal mastic, Den Braven Pyrocryl, DenBraven Pyropol, Pyroplex AC4  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Sperrholzprofil, Rohdichte 650 kg/m <sup>3</sup>   |
| 12 | Glashalterung, Stahl<br>(50 mm vom Eckelement und alle 150 mm)   |
| 13 | Schraube $\varnothing 4$ x 30 mm   |

#### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Kalksandsteinwände,  
Beton- oder Stahlbetonwände, Porenbetonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 60

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

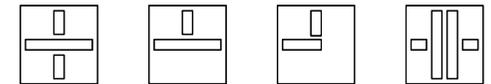


### POLFLAM EI 60 (28 mm)

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 1800 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                      | 3600 mm x 1800 mm ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: in Vorbereitung



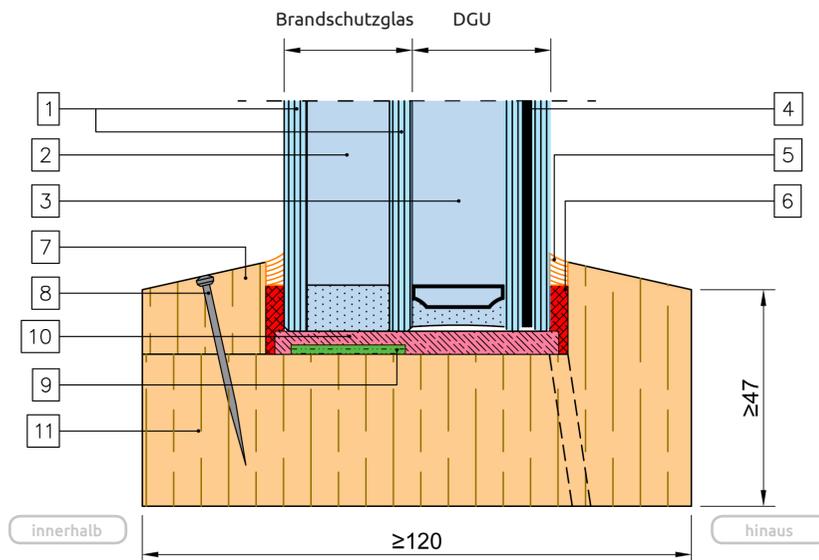
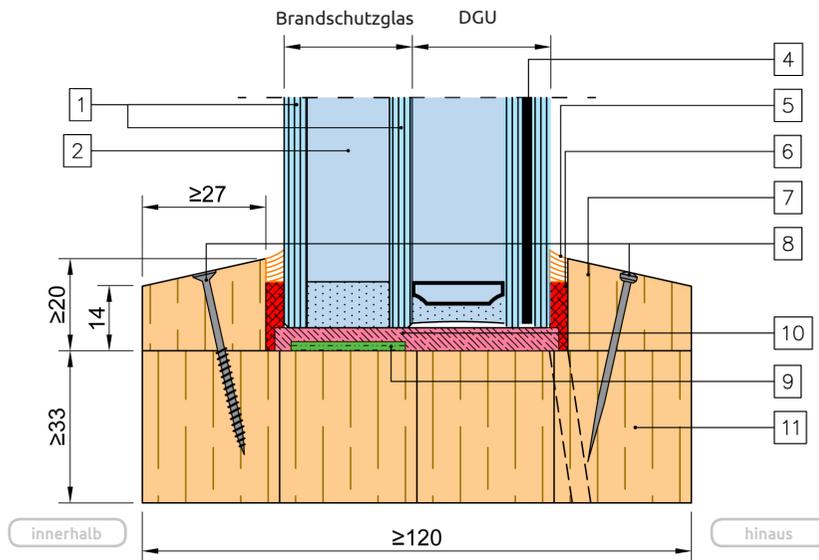
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 18$ mm Dicke  |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 27/14 mm, Holz, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 8  | Nagel $\text{Ø}1,6 \times 40$ mm oder Schraube $\text{Ø}3,5 \times 40$ mm<br>(50 mm vom ECKelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 30 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 60 DGU

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen

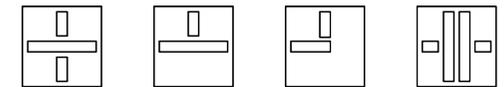


### POLFLAM EI 60 (28 mm) DGU

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 1800 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                      | 3600 mm x 1800 mm ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: in Vorbereitung



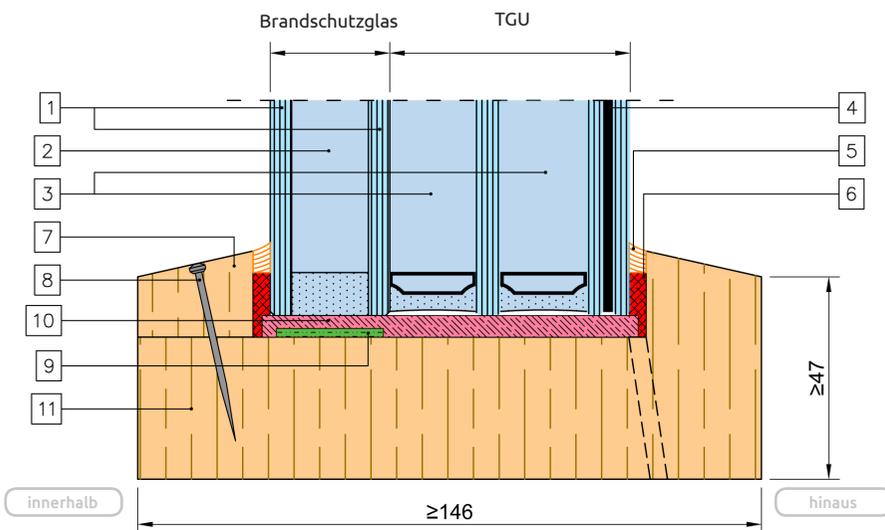
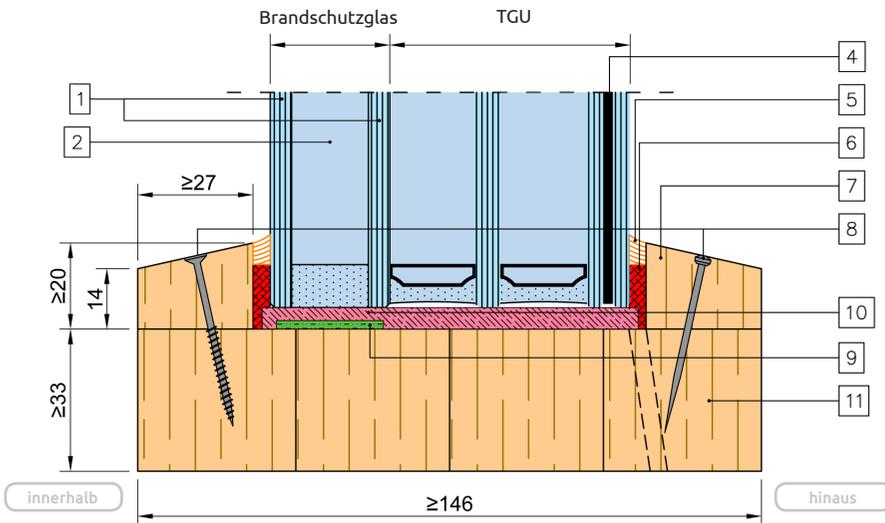
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.)   |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 18$ mm Dicke  |
| 3  | Zwischenraum mit Edelgasfüllung 8–20 mm Dicke  |
| 4  | Scheibe $\geq 4$ mm Dicke:<br>– Floatglasscheibe<br>– Gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)<br>– Laminiertes Verbundsicherheitsglas (VSG)<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 27/14 mm, Holz, Rohdichte 650 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 30 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 650 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 60 TGU

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



### POLFLAM EI 60 (28 mm) TGU

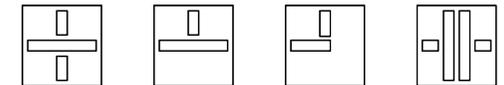
#### Innenräume

Maximale  
Abmessungen

1800 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 6,35 \text{ m}^2$ ) – vertikal

3600 mm x 1800 mm ( $A_{\max} = 5,45 \text{ m}^2$ ) – horizontal

Bezugsdokument: in Vorbereitung



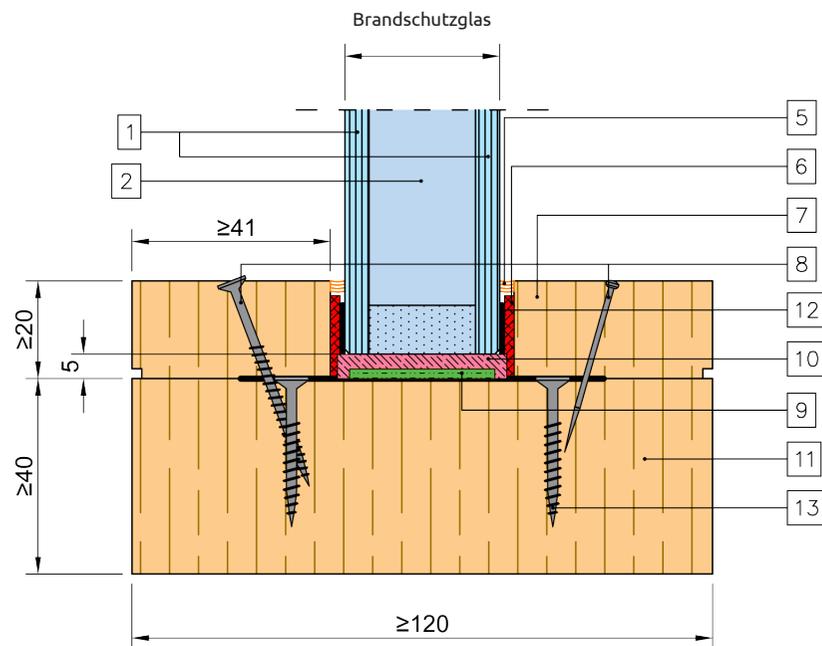
|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.)   |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 18$ mm Dicke  |
| 3  | Zwischenraum mit Edelgasfüllung 8–20 mm Dicke  |
| 4  | Scheibe $\geq 4$ mm Dicke:<br>– Floatglasscheibe<br>– Gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)<br>– Laminiertes Verbundsicherheitsglas (VSG)<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 5  | Silikon Dowsil 791   |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 27/14 mm, Holz, Rohdichte 650 kg/m <sup>3</sup>  |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)  |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 30 x 2 mm  |
| 10 | Holzunterlage 5 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 650 kg/m <sup>3</sup>  |

#### Zulässige Anschlüsse:

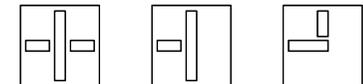
Betonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM EI 90

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



| POLFLAM EI 90 (32 mm)           |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Innenräume                      |                             |
| Maximale Abmessungen            | 270 mm x 1625 mm – vertikal |
| Bezugsdokument: EFR-17-V-002021 |                             |

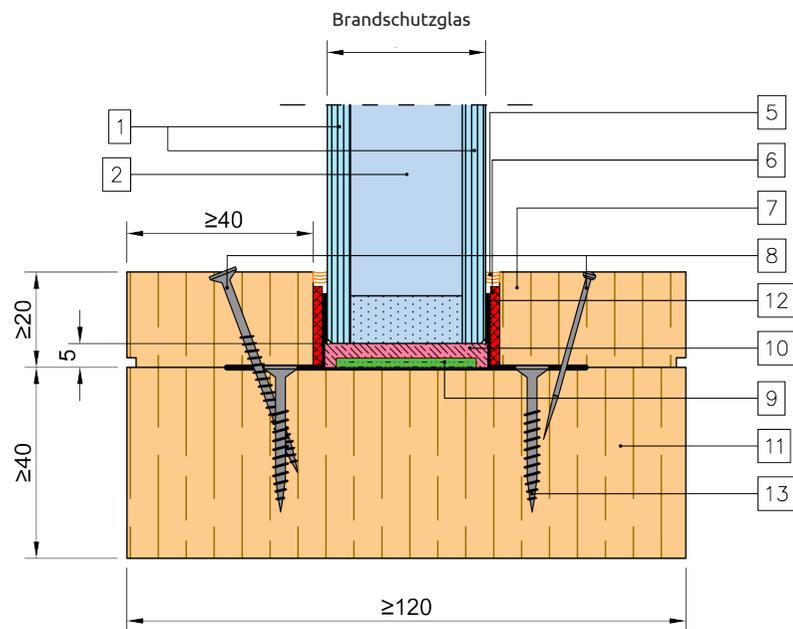


|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 5$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 22$ mm Dicke  |
| 5  | Silikon PROMAT Systemglas  |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 2 x 15 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x $\geq 41$ mm Holz, Rohdichte 520 kg/m <sup>3</sup>   |
| 8  | Schraube $\varnothing 3$ x 45 mm oder Nagel $\varnothing 1$ x 35<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)   |
| 9  | intumeszierende Dichtung Kerafix FXL 200 2 x 30 mm   |
| 10 | Unterlage PROMAT Flami 12 3 x 29 x 80 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 520 kg/m <sup>3</sup>  |
| 12 | Glashalterung, Stahl<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)   |
| 13 | Schraube $\varnothing 3,5$ x 30 mm   |

| Zulässige Anschlüsse: |  |
|-----------------------|--|
| Betonwände            |  |

# POLFLAM EI 90

## Befestigung von POLFLAM®-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



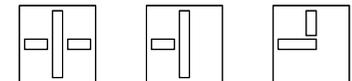
### POLFLAM EI 90 (34 mm)

#### Innenräume

Maximale  
Abmessungen

2150 mm x 3300 mm – vertikal

Bezugsdokument: EFR-17-V-002021



|    |  |
|----|--|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 6$ mm Dicke<br>Gehärtetes Ornamentglas $\geq 6$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 22$ mm Dicke  |
| 5  | Silikon PROMAT Systemglas  |
| 6  | keramische Dichtung KERAFIX 2000 2 x 15 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x $\geq 40$ mm Holz, Rohdichte 520 kg/m <sup>3</sup>   |
| 8  | Schraube $\varnothing 3$ x 45 mm oder Nagel $\varnothing 1$ x 35<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)   |
| 9  | intumeszierende Dichtung Kerafix FXL 200 2 x 30 mm   |
| 10 | Unterlage PROMAT Flami 12 3 x 29 x 80 mm   |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 520 kg/m <sup>3</sup>  |
| 12 | Glashalterung, Stahl<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)   |
| 13 | Schraube $\varnothing 3,5$ x 30 mm   |

#### Zulässige Anschlüsse:

Betonwände

## POLFLAM®-Brandschutzglas im rahmenlosen System

Mit **POLFLAM®-Brandschutzglas BR** lassen sich transparente Brandschutztrennwände ohne Vertikalträger mit einer Höhe von bis zu 4.200 mm und ohne Längenbeschränkung realisieren.

Das rahmenlose Montagesystem bietet die Möglichkeit, verglaste Türen mit oder ohne Brandschutzklasse in Trennwände zu integrieren.

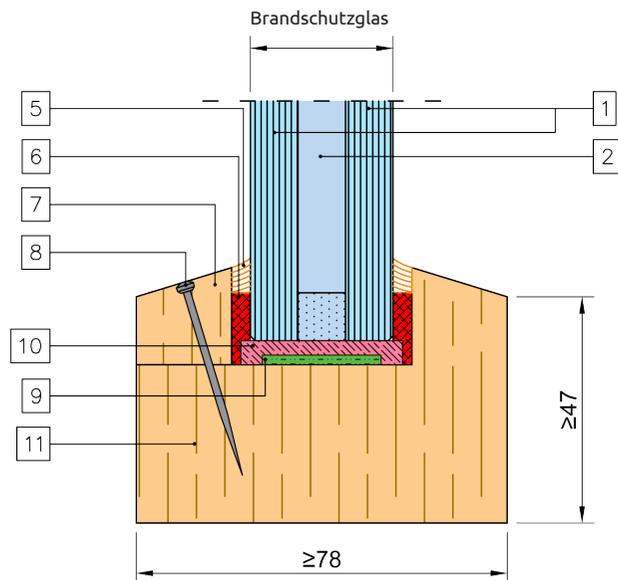
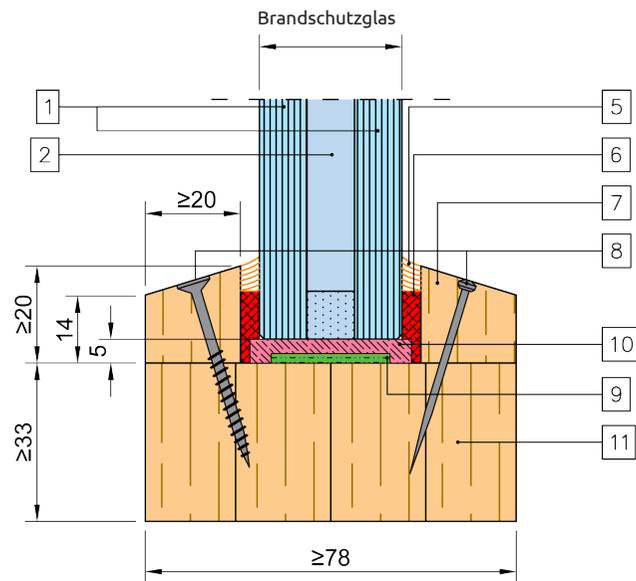


| POLFLAM®-Brandschutzglas BR             | EI 30                | EI 60     | EI 90*    | EI 120*   |
|---|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Dicke [mm]                              | 30                   | 35        | 45        | 50        |
| Gewicht [kg/m²]                         | 65                   | 69        | 82        | 90        |
| Lichtdurchlässigkeit [Lt%]              | 84,9                 | 84,5      | 83,8      | 81        |
| <b>Schalldämmung R<sub>w</sub> [dB]</b> | <b>43</b>            | <b>44</b> | <b>47</b> | <b>46</b> |
| Sicherheitsklasse                       | 1/B/1 (DIN EN 12600) |           |           |           |
| Einsatztemperaturbereich                | -40°C / +50°C        |           |           |           |
| Gebogene Ausführung möglich             | ja                   |           |           |           |

\* Feuerwiderstandsprüfungen möglich

# POLFLAM BR EI 30

## Befestigung von POLFLAM-Brandschutzglas in Holzkonstruktionen



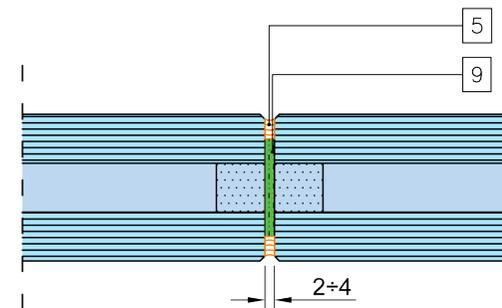
### POLFLAM BR EI 30 (30 mm)

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 2400 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 8,47 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                      | 2400 mm x 4200 mm ( $A_{\max} = 8,47 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

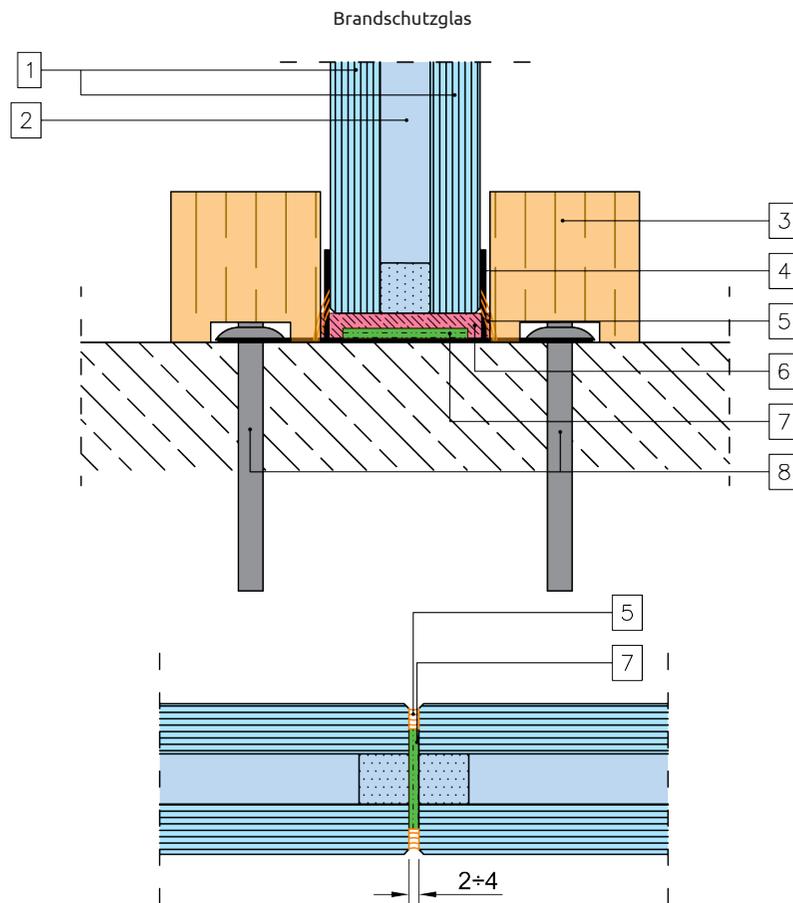
Bezugsdokument: in Vorbereitung

|    |   |
|----|---|
| 1  | Gehärtetes Glas $\geq 10$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailiert oder chemisch geätzt.) |
| 2  | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke   |
| 5  | Silikon Dowsil 791  |
| 6  | intumeszierende Dichtung KERAFIX 2000 15 x 4 mm   |
| 7  | Glasleiste $\geq 20$ mm x 20/14 mm, Holz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>   |
| 8  | Nagel $\varnothing 1,6$ x 40 mm oder Schraube $\varnothing 3,5$ x 40 mm<br>(50 mm vom Eckelement und alle 200 mm)     |
| 9  | intumeszierende Dichtung KERAFIX FXL200 20 x 2 mm   |
| 10 | Holzunterlage 5 mm  |
| 11 | Profil aus laminiertem oder Massivholz, Rohdichte 560 kg/m <sup>3</sup>   |



# POLFLAM BR EI 30

Montage im System POLFLAM® BR mit Zierstreifen



## POLFLAM BR EI 30 (30 mm)

### Innenräume

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Maximale Abmessungen | 2200 mm x 4200 mm – vertikal   |
|                      | 2200 mm x 4200 mm – horizontal |

Bezugsdokument: LBO-731/15

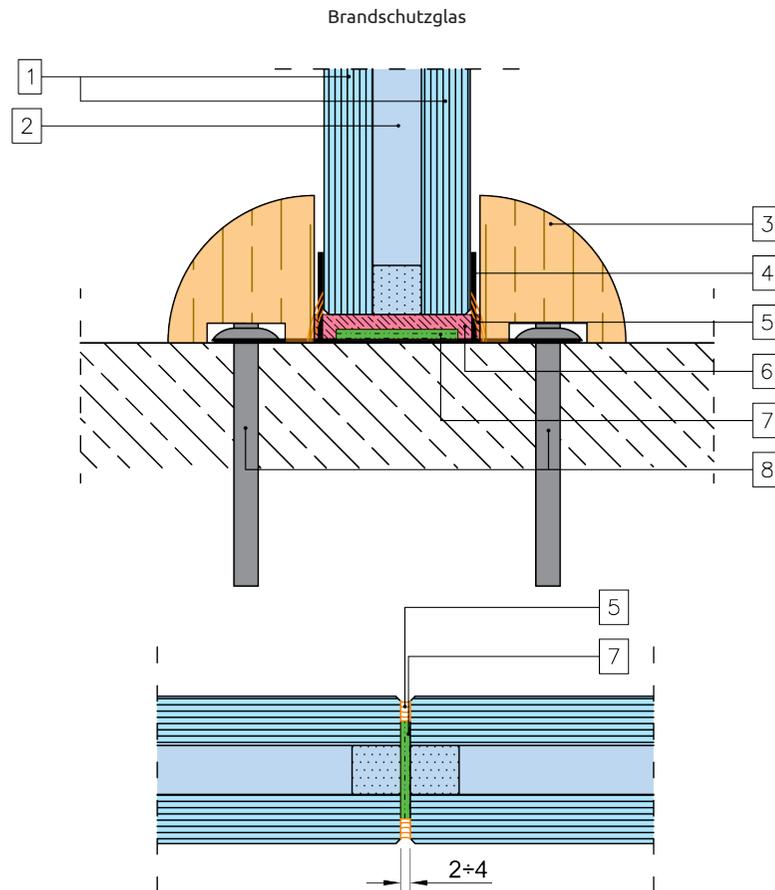
|   |  |
|---|--|
| 1 | Gehärtetes Glas $\geq 10$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2 | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 3 | Holzleiste, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 4 | Glashalterung, Stahl<br>(100 mm vom Eckelement und alle 400 mm)  |
| 5 | Silikon:<br>1) PROMAT Systemglas<br>2) DOW Corning Firestop 700  |
| 6 | Holzunterlage 5 mm   |
| 7 | intumeszierende Dichtung:<br>1) PYROPLEX 2 x 22,2 mm<br>2) KERAFIX Flexpan 2 x 30 mm<br>3) PROMAT 2 x 30 mm            |
| 8 | Einschlagdübel $\text{Ø}6 \times 50$ mm oder Schraube WSPC $\text{Ø}4.2 \times 40$ mm                                  |

### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Stahlbetonwände, Porenbetonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM BR EI 30

## Montage im System POLFLAM® BR mit Zierstreifen



### POLFLAM BR EI 30 (30 mm)

#### Innenräume

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Maximale Abmessungen       | 2200 mm x 4200 mm – vertikal   |
|                            | 2200 mm x 4200 mm – horizontal |
| Bezugsdokument: LBO-731/15 |                                |

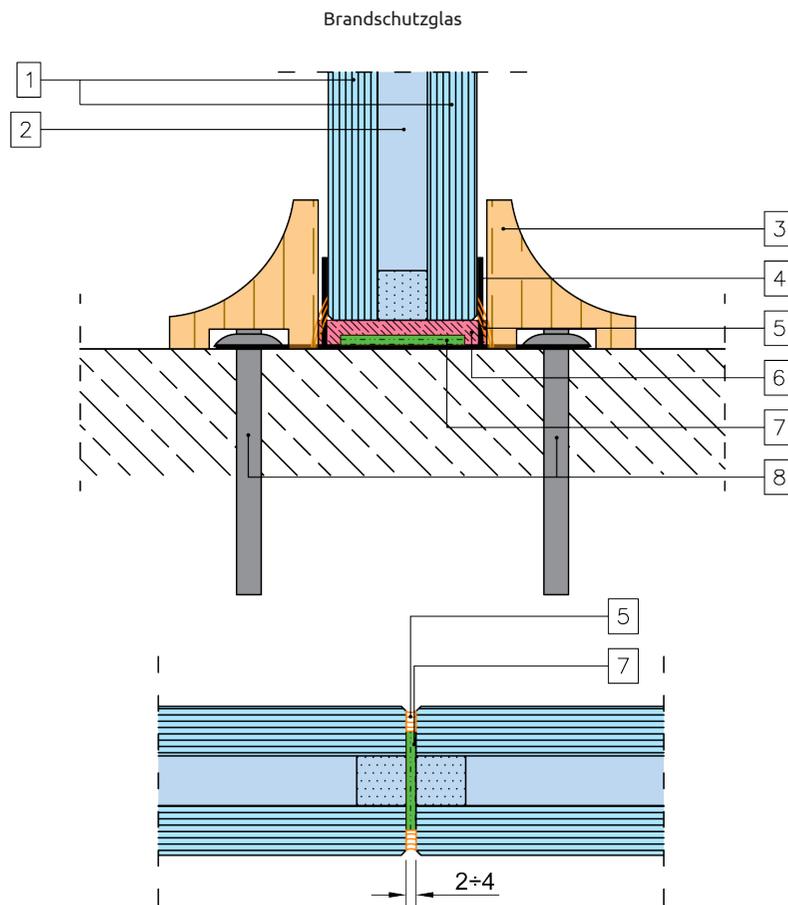
|   |  |
|---|--|
| 1 | Gehärtetes Glas $\geq 10$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.)           |
| 2 | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 3 | Holzleiste, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 4 | Glashalterung, Stahl<br>(100 mm vom Eckelement und alle 400 mm)  |
| 5 | Silikon:<br>1) PROMAT Systemglas<br>2) DOW Corning Firestop 700  |
| 6 | Holzunterlage 5 mm   |
| 7 | intumeszierende Dichtung:<br>1) PYROPLEX $2 \times 22,2$ mm<br>2) KERAFIX Flexpan $2 \times 30$ mm<br>3) PROMAT $2 \times 30$ mm |
| 8 | Einschlagdübel $\text{Ø}6 \times 50$ mm oder Schraube WSPC $\text{Ø}4.2 \times 40$ mm  |

#### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Stahlbetonwände,  
Porenbetonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM BR EI 30

Montage im System POLFLAM® BR mit Zierstreifen



## POLFLAM BR EI 30 (30 mm)

### Innenräume

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Maximale Abmessungen | 2200 mm x 4200 mm – vertikal   |
|                      | 2200 mm x 4200 mm – horizontal |

Bezugsdokument: LBO-731/15

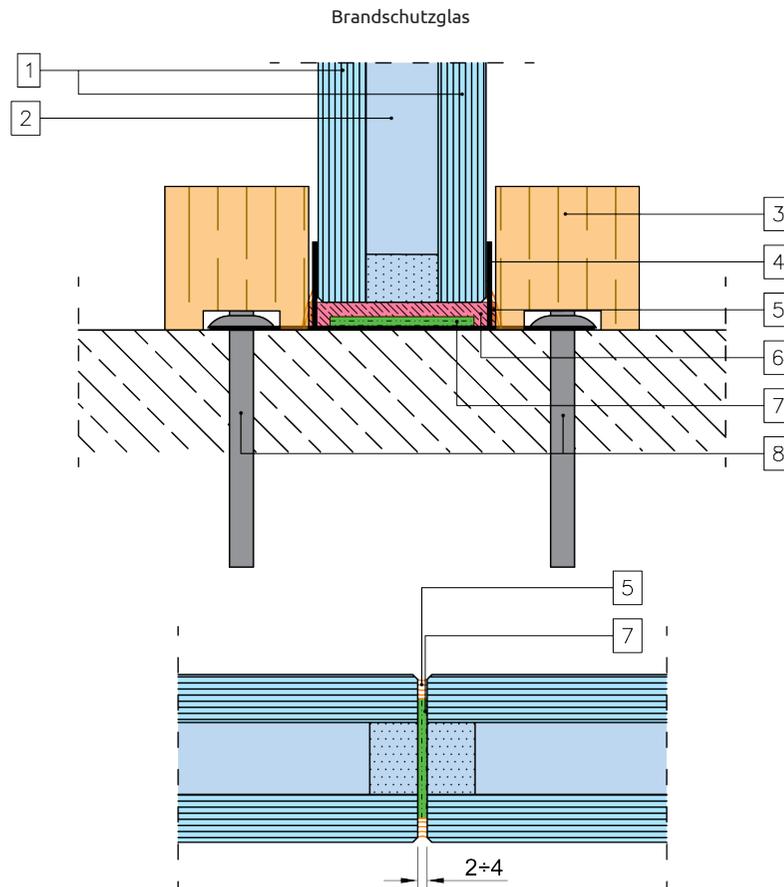
|   |  |
|---|--|
| 1 | Gehärtetes Glas $\geq 10$ mm Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2 | Hydrogel-Schicht $\geq 10$ mm Dicke  |
| 3 | Holzleiste, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 4 | Glashalterung, Stahl<br>(100 mm vom ECKelement und alle 400 mm)  |
| 5 | Silikon:<br>1) PROMAT Systemglas<br>2) DOW Corning Firestop 700  |
| 6 | Holzunterlage 5 mm   |
| 7 | intumeszierende Dichtung:<br>1) PYROPLEX 2 x 22,2 mm<br>2) KERAFIX Flexpan 2 x 30 mm<br>3) PROMAT 2 x 30 mm            |
| 8 | Einschlagdübel $\text{Ø}6 \times 50$ mm oder Schraube WSPC $\text{Ø}4.2 \times 40$ mm                                  |

### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Stahlbetonwände, Porenbetonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM BR EI 60

## Montage im System POLFLAM® BR mit Zierstreifen



### POLFLAM BR EI 60 (35 mm)

#### Innenräume

|                      |  |
|----------------------|--|
| Maximale Abmessungen | 2200 mm x 3850 mm ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                      | 2200 mm x 3850 mm ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ ) – horizontal |

Bezugsdokument: LBO-1343/19

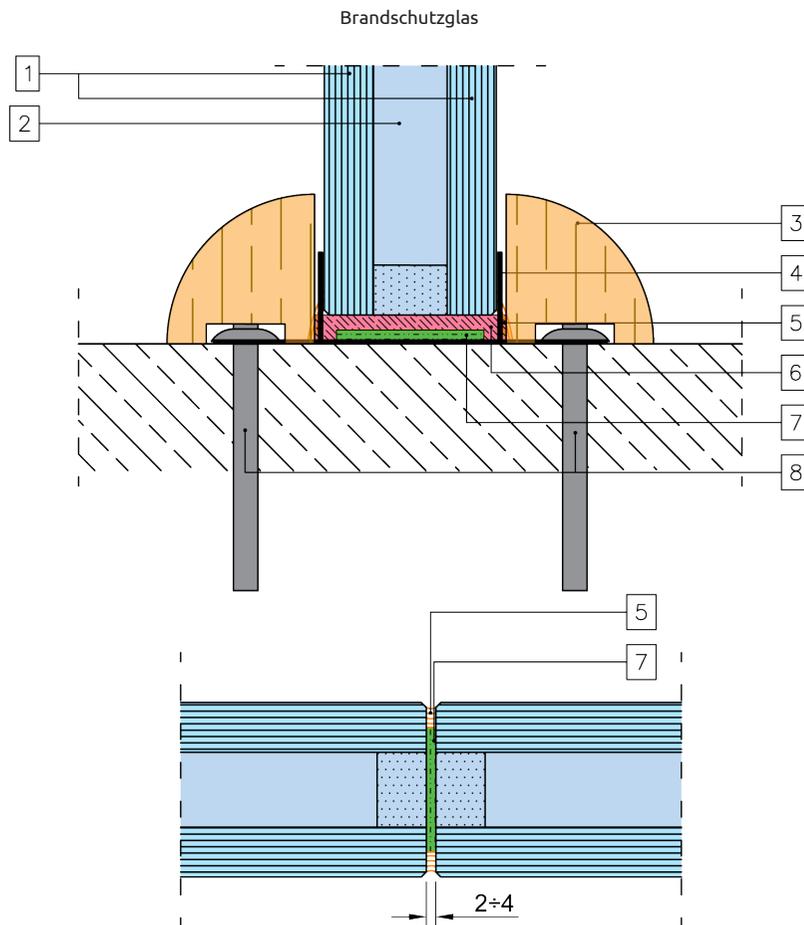
|   |  |
|---|--|
| 1 | Gehärtetes Glas $\geq 10 \text{ mm}$ Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2 | Hydrogel-Schicht $\geq 15 \text{ mm}$ Dicke  |
| 3 | Holzleiste, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 4 | Glashalterung, Stahl<br>(100 mm vom ECKelement und alle 400 mm)  |
| 5 | Silikon:<br>1) PROMAT Systemglas<br>2) DOW Corning Firestop 700  |
| 6 | Holzunterlage 5 mm   |
| 7 | intumeszierende Dichtung:<br>1) PYROPLEX 2 x 22,2 mm<br>2) KERAFIX Flexpan 2 x 30 mm<br>3) PROMAT 2 x 30 mm                    |
| 8 | Einschlagdübel $\text{Ø}6 \times 50 \text{ mm}$ oder Schraube WSPC $\text{Ø}4.2 \times 40 \text{ mm}$                          |

#### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Stahlbetonwände,  
Porenbetonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM BR EI 60

Montage im System POLFLAM® BR mit Zierstreifen



## POLFLAM BR EI 60 (35 mm)

### Innenräume

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Maximale Abmessungen        | 2200 mm x 3850 mm ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                             | 2200 mm x 3850 mm ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ ) – horizontal |
| Bezugsdokument: LBO-1343/19 |  |

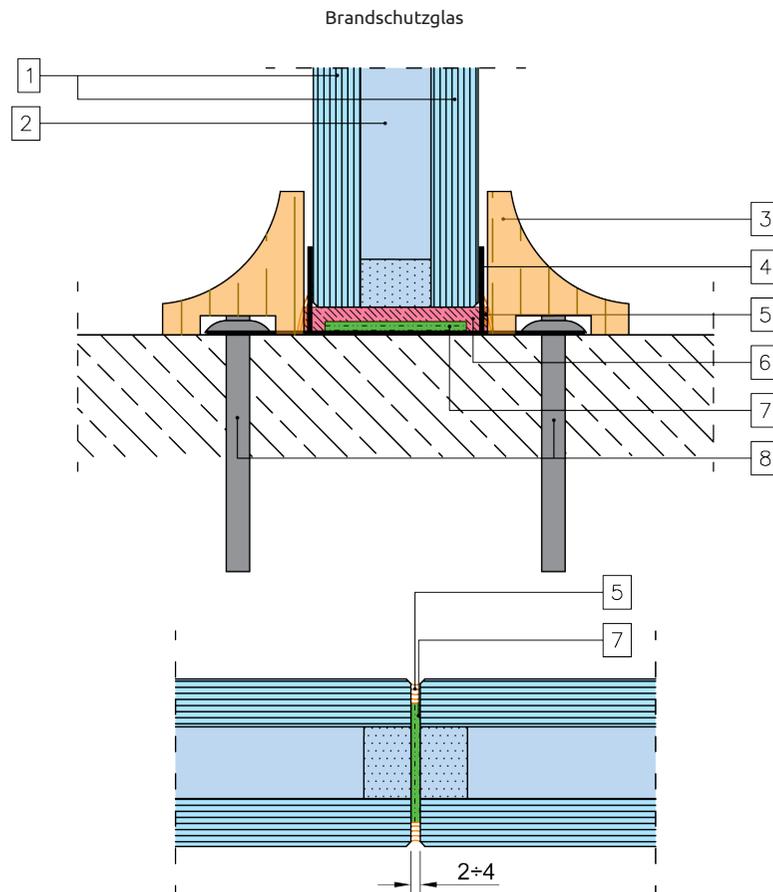
|   |  |
|---|--|
| 1 | Gehärtetes Glas $\geq 10 \text{ mm}$ Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2 | Hydrogel-Schicht $\geq 15 \text{ mm}$ Dicke  |
| 3 | Holzleiste, Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 4 | Glashalterung, Stahl<br>(100 mm vom Eckelement und alle 400 mm)  |
| 5 | Silikon:<br>1) PROMAT Systemglas<br>2) DOW Corning Firestop 700  |
| 6 | Holzunterlage 5 mm   |
| 7 | intumeszierende Dichtung:<br>1) PYROPLEX 2 x 22,2 mm<br>2) KERAFIX Flexpan 2 x 30 mm<br>3) PROMAT 2 x 30 mm                    |
| 8 | Einschlagdübel $\text{Ø}6 \times 50 \text{ mm}$ oder Schraube WSPC $\text{Ø}4.2 \times 40 \text{ mm}$                          |

### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Stahlbetonwände, Porenbetonwände, Gipskartonwände

# POLFLAM BR EI 60

## Montage im System POLFLAM® BR mit Zierstreifen



### POLFLAM BR EI 60 (35 mm)

#### Innenräume

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Maximale Abmessungen        | 2200 mm x 3850 mm ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ ) – vertikal   |
|                             | 2200 mm x 3850 mm ( $A_{\max} = 7,70 \text{ m}^2$ ) – horizontal |
| Bezugsdokument: LBO-1343/19 |  |

|   |  |
|---|--|
| 1 | Gehärtetes Glas $\geq 10 \text{ mm}$ Dicke<br>(Das Glas kann in der Schmelze gefärbt werden, emailliert oder chemisch geätzt.) |
| 2 | Hydrogel-Schicht $\geq 15 \text{ mm}$ Dicke  |
| 3 | Holzleiste, Rohdichte - $650 \text{ kg/m}^3$   |
| 4 | Glashalterung, Stahl<br>(100 mm vom Eckelement und alle 400 mm)  |
| 5 | Silikon:<br>1) PROMAT Systemglas<br>2) DOW Corning Firestop 700  |
| 6 | Holzunterlage 5 mm   |
| 7 | intumeszierende Dichtung:<br>1) PYROPLEX 2 x 22,2 mm<br>2) KERAFIX Flexpan 2 x 30 mm<br>3) PROMAT 2 x 30 mm                    |
| 8 | Einschlagdübel $\text{Ø}6 \times 50 \text{ mm}$ oder Schraube WSPC $\text{Ø}4.2 \times 40 \text{ mm}$                          |

#### Zulässige Anschlüsse:

Ziegelwände, Hohlziegelwände, Beton- oder Stahlbetonwände,  
Porenbetonwände, Gipskartonwände



INNENRÄUME



FENSTER  
UND TÜREN

**POLFLAM**<sup>®</sup>  
BRANDSCHUTZGLAS

POLFLAM sp. z o.o.  
ul. Solidarności 1, Runów  
05-504 Złotokłos, Poland  
Phone: +48 22 726 92 17  
E-mail: [info@polflam.com](mailto:info@polflam.com),  
[export@polflam.com](mailto:export@polflam.com)  
[www.polflam.com](http://www.polflam.com)