

PRODUKTBROSCHÜRE

POLFLAM BRANDSCHUTZGLAS



DAS UNTERNEHMEN

Das Unternehmen ist seit 1992 in der Glasbranche tätig und hat sich seit 2005 auf die Herstellung von Brandschutzglas spezialisiert. Im Februar 2019 wurde die Übernahme von POLFLAM durch Baltisse erfolgreich abgeschlossen.

POLFLAM® ist ein führender Hersteller von Brandschutzglas in Polen und expandiert weltweit mit einer breiten Palette an Produkten für unterschiedliche Anwendungen.

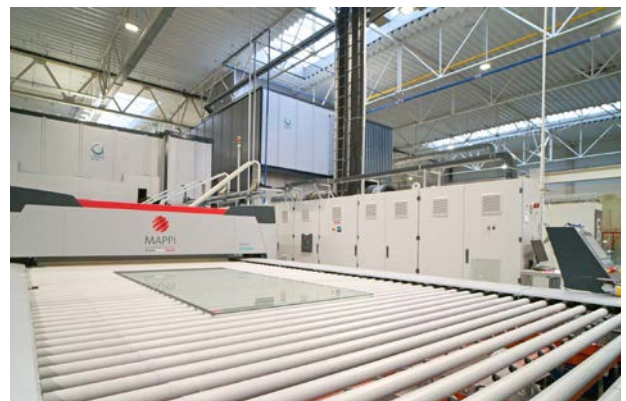
Die Schwerpunkte unseres Unternehmens sind:

- die Produktion und der Vertrieb von Brandschutzglas
- interne Prüfungen von Brandschutzglas und kompletten Brandschutzsystemen
- Beratung und Schulung rund um das Thema Brandschutzglas

POLFLAM® hat es sich zur Aufgabe gemacht, Brandschutzglas zu liefern, das den höchsten Sicherheitsansprüchen gerecht wird.

Wir arbeiten zusammen mit:

- Systemherstellern aus Aluminium, Stahl und Holz
- Schreinereien und Trockenbaubetrieben
- Montageunternehmen
- Glashändlern
- Architekten
- usw.





ANWENDUNGSBEREICHE

POLFLAM® produziert Brandschutzglas für die Anwendung im Innen- als auch im Außenbereich.

POLFLAM-Brandschutzglas wird in den folgenden Bereichen eingesetzt:

- Trennwände
- Stoßfugenverglasungen
- Fenster und Türen
- Fassaden
- Dächer
- Rauchschürzen

POLFLAM-Brandschutzglas kann in unterschiedlichen geprüften und zugelassenen Rahmensystemen eingesetzt werden:

- Aluminiumsysteme
- Stahlsysteme
- Holzsysteme

Zur Erreichung zusätzlicher funktionaler Eigenschaften oder erweiterter Gestaltungsmöglichkeiten kann POLFLAM-Brandschutzglas mit den folgenden Glasprodukten kombiniert werden:

- Wärmedämmglas (Low-E)
- Sonnenschutzglas
- Schallschutzglas
- Verbund-Sicherheitsglas
- Einbruch- und durchschusshemmendes Glas
- satiniertem Glas
- Farb- und Ornamentglas
- entspiegeltem Glas
- usw.

VIER VERSCHIEDENE PRODUKTLINIEN

POLFLAM EI

Raumabschluss und vollständige Wärmedämmung

Ein Element, das als Barriere gegen Flammen und heiße Gase wirkt und die Wärmeübertragung von der dem Feuer zugewandten Seite des Glases auf die ihr abgewandte Seite wirksam verhindert. Der mittlere Temperaturanstieg auf der abgewandten Seite ist auf 140 °C über der mittleren Ausgangstemperatur begrenzt, wobei der maximale Temperaturanstieg an jedem Punkt auf 180 °C über der mittleren Ausgangstemperatur begrenzt ist.

Feuerwiderstand nach EN 13501-2: **EI tt**



POLFLAM EW

Raumabschluss mit reduzierter Hitzestrahlung (Strahlungsbegrenzung)

Ein Element, das als Barriere gegen Flammen und heiße Gase wirkt, den Strahlungsdurchtritt auf die abgewandte Seite begrenzt und einen Strahlungshöchstwert von 15 kW/m² gemessen in 1 m Entfernung nicht überschreitet.

Feuerwiderstand nach EN 13501-2: **EW tt**



POLFLAM E

Nur Raumabschluss (Barriere gegen Flammen und heiße Rauchgase)

Ein Element, das über eine festgelegte Zeitspanne als Barriere gegen Flammen und heiße Gase wirkt. Keine Strahlungsbegrenzung!

Feuerwiderstand nach EN 13501-2: **E tt**

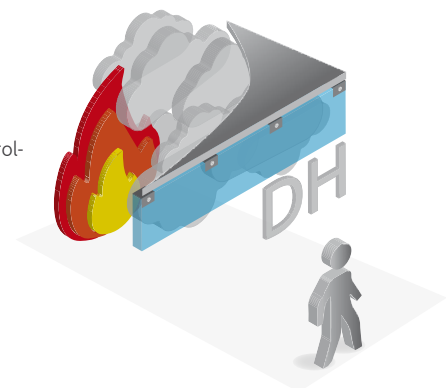


SMOKEFLAM

Rauchschürze

Das Ziel der Rauchschürze ist es, die Ausbreitung von Rauch und heißen Rauchgasen zu kontrollieren.

Feuerwiderstand nach EN 13501-4: **DH tt, D tt**



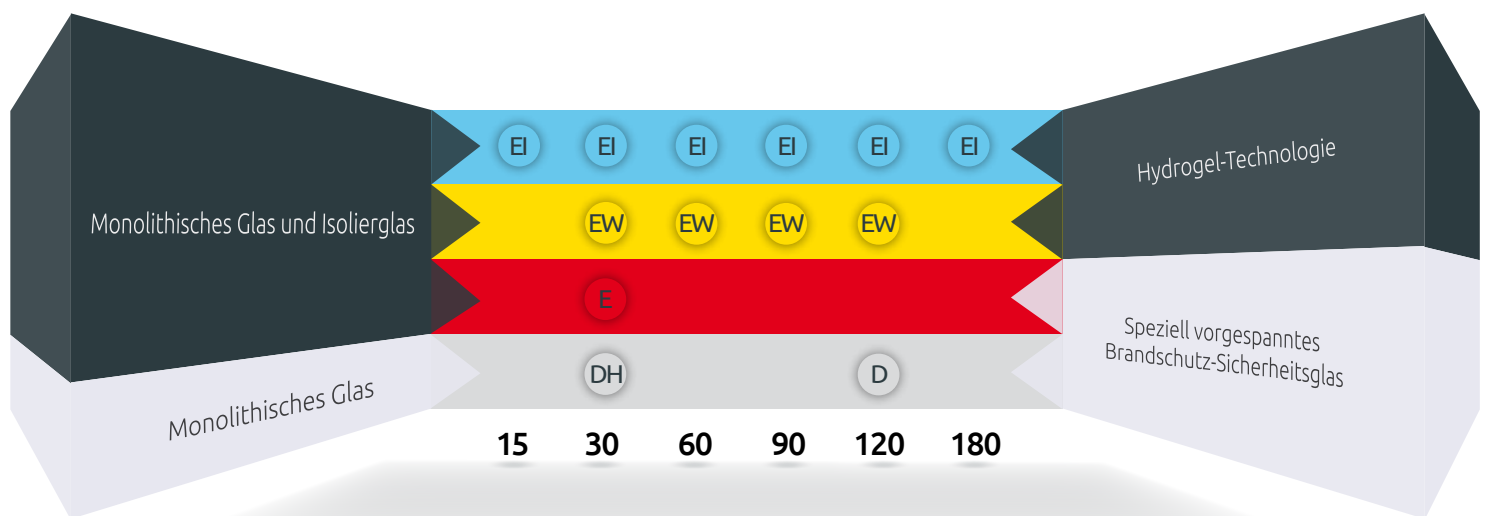
tt: Klassifizierungszeitraum in Minuten

PRODUKTÜBERSICHT

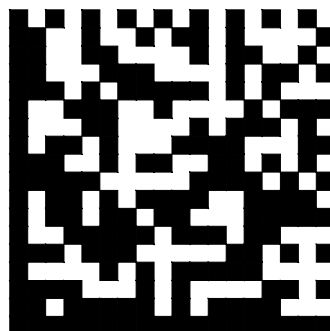
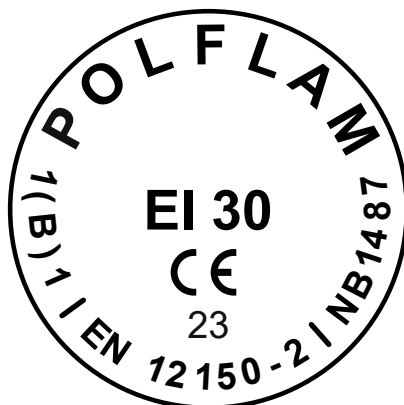
Vier Produktlinien und Zwei Technologien

Die POLFLAM-Produktpalette basiert generell auf zwei Technologien. Zum einen auf der bewährten Hydrogel-Technologie für EI- und EW-Anforderungen und zum anderen auf der speziellen Vorspanntechnologie für E-Anforderungen und Rauchschürzenanwendungen.

Bei der Entwicklung von neuen POLFLAM Brandschutzgläsern wenden wir eine auf die Klassifizierungsanforderungen abgestimmte Technologie und den passenden Glasaufbau an.



POLFLAM Brandschutzglas ist mit einer dauerhaften Produktkennzeichnung und einem Data-Matrix-Code zur Rückverfolgbarkeit ausgestattet.



HYDROGEL-TECHNOLOGIE

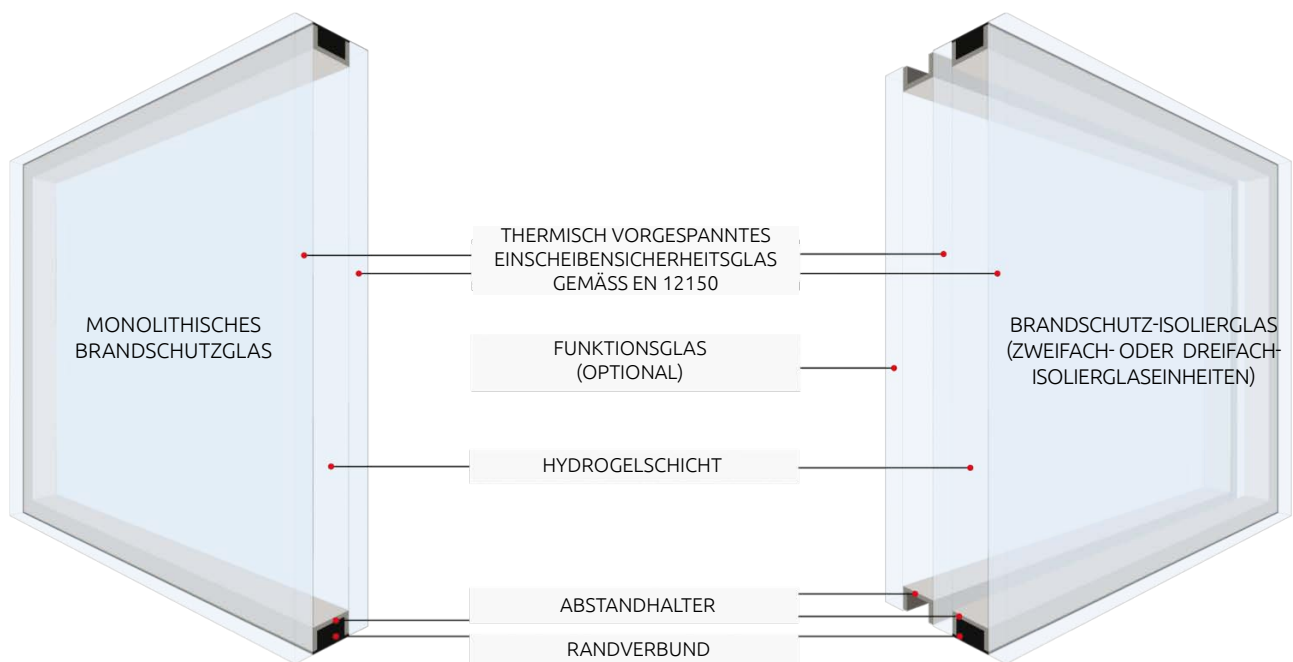
Das Brandschutzglas POLFLAM EI erfüllt sämtliche Anforderungen an die Wärmedämmung. Das Brandschutzglas POLFLAM EW erfüllt die Anforderungen an die raumabschließende Funktion mit zusätzlicher Strahlungsbegrenzung gemäß EN 13501-2 und basiert auch auf der von POLFLAM entwickelten Hydrogel-Technologie.

POLFLAM Brandschutzglas besteht aus zwei thermisch vorgespannten Sicherheitsgläsern gemäß EN 12150. Der Zwischenraum zwischen den beiden Gläsern ist mit einer transparenten Hydrogelschicht gefüllt. Die Dicke der Hydrogelschicht bestimmt die Feuerwiderstandsklasse des Brandschutzglases.

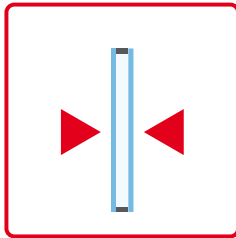
Das verwendete Hydrogel ist eine Eigenentwicklung von **POLFLAM®** und wird in unserem Werk hergestellt. Mit dieser Technologie können wir Brandschutzglas herstellen, das den höchsten Ansprüchen gerecht wird.

POLFLAM Brandschutzglas ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

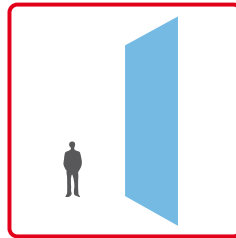
POLFLAM® PRODUKTAUFBAU



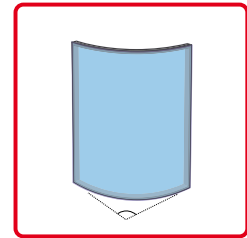
PRODUKTVORTEILE



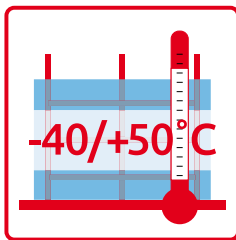
Symmetrischer
Glasaufbau



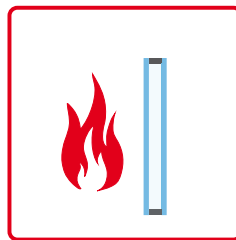
XXL Glasgrößen bis
2200 mm x 4200 mm



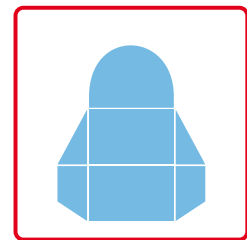
Gebogenes
Brandschutzglas



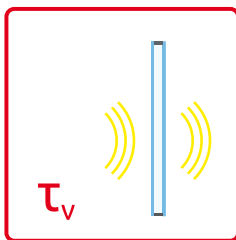
Temperatureinsatzbereich
-40 °C bis +50 °C



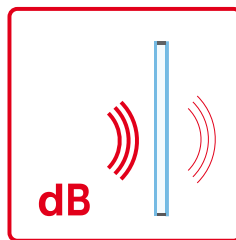
Brandverhalten: B-s1, d0



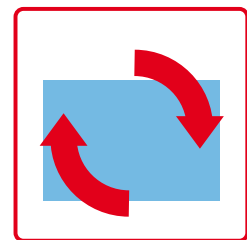
Modellscheiben
verfügbar



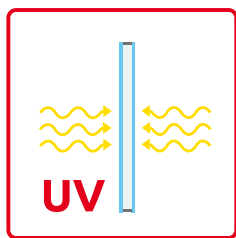
Hohe Lichtdurchlässigkeit
- τ_v bis 87 %



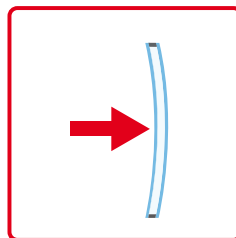
Hohes Schalldämmmaß
- R_w bis 52 dB (TGU)



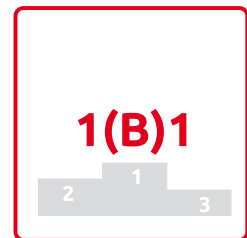
Nicht
richtungsgebunden



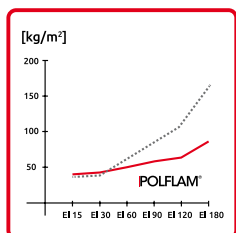
UV-Beständigkeit ohne
zusätzliche PVB-Folie



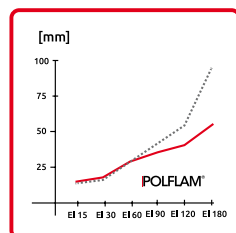
Hohe mechanische Belastbarkeit durch
Einsatz von Einscheibensicherheitsglas



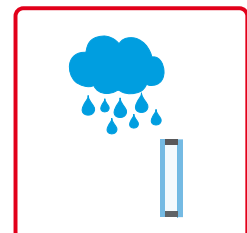
Höchste Sicherheitsklasse
1(B)1 (gemäß EN 12600)



Geringere Glasgewichte
als andere Brandschutzgläser



Geringere Glasdicke
als andere Brandschutzgläser



Feuchtigkeitsbeständig
- ohne zusätzliches Aluband

CE POLFLAM-Brandschutzglas verfügt über eine CE-Kennzeichnung und entspricht den einschlägigen harmonisierten europäischen Normen (EN 14449, EN 12150 und EN 1279).

MONOLITHISCHE POLFLAM BRANDSCHUTZGLÄSER

POLFLAM Brandschutzglas ist in den folgenden Feuerwiderstandsklassen verfügbar:

- EI 30 bis EI 180
- EW 30 bis EW 120
- E 30

POLFLAM		E 30	EW 30	EW 60		EI 15	EI 30	EI 60		EI 90		EI 120		EI 180
Nennstärke [mm]		6	16	16	20	16	20	25	28	32	35	35	40	55
Dickentoleranz [mm]		± 0.2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Gewicht [kg/m²]		15	33	33	38	33	38	45	49	52	57	57	64	83
Feuerwiderstand	EN 13501-2	E 30	EW 30	EW 60	EW 60	EI 15	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 180
Lichtdurchlässigkeit τ _v [%]	EN 410	90	88*	88*	87	88*	87	87	87	85	87	87	86	85
Gesamtenergiedurchlassgrad g [%]	EN 410	NPD	73*	73*	72	73*	72	70	71	68	70	70	68	66
Thermische Eigenschaften U _g -Wert [W/m²K]	EN 673	5.7	4.8*	4.8*	4.4	4.8*	4.4	4.0*	3.7	3.6*	3.3	3.3	3.0	NPD
Schalldämmmaß R _w (C; C _{tr}) [dB]	EN 12758	31 (-2;-3)	41 (-2;-3)	41 (-2;-3)	42 (-2;-3)	41 (-2;-3)	42 (-2;-3)	44 (-2;-4)	45 (-1;-3)	44 (-2;-3)	47 (-1;-4)	47 (-1;-4)	48 (-1;-4)	45 (-1;-4)
Pendelschlagwiderstandsklasse	EN 12600	1(C)1	1(B)1											
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	B-s1, d0											
max. Temperaturbereich		NPD	-40 °C / +50 °C											
Gebogenes Glas		Nein	Ja											

* interner Prüfwert

BRANDSCHUTZGLAS POLFLAM BR

Das Brandschutzglas POLFLAM BR kann mit der vertikalen Glaskante direkt Glas an Glas gestoßen – ohne die Verwendung eines Vertikalpfostens oder eines Rahmensystems – eingebaut werden (Stoßfugenverglasung).

POLFLAM BR		EI 30	EI 60		EI 90	EI 120
Nenndicke [mm]		30	35	38	45	50
Dickentoleranz [mm]		± 2	± 3	± 3	± 3	± 3
Gewicht [kg/m²]		65	69	75	82	90
Feuerwiderstand	EN 13501-2	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	EI 120
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	EN 410	84	84	84	84	84
Gesamtenergiedurchlassgrad g [%]	EN 410	68	67	67	64	66
Thermische Eigenschaften U_g -Wert [W/m²K]	EN 673	4.6*	4.2*	3.6*	3.8*	2.9
Schalldämmmaß R_w (C; C_{tr}) [dB]	EN 12758	43 (-3; -3)	44 (-2; -2)	44 (-1; -3)*	47 (-2; -3)	46 (-1; -3)
Pendelschlagwiderstandsklasse	EN 12600	1(B)1				
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0				
max. Temperaturbereich		-40 °C / +50 °C				
Gebogenes Glas		Ja				

* interner Prüfwert

BRANDSCHUTZGLAS POLFLAM BR CURVED

POLFLAM® stellt auch gebogenes Brandschutzglas in sehr großen Abmessungen und unterschiedlichen Biegeradien her.



POLFLAM IGU BRANDSCHUTZGLAS

Fassaden mit POLFLAM Brandschutz-Isoliergläsern verbinden hervorragende Transparenz mit optimalen Gebrauchseigenschaften. In modernen flächenbündigen Verglasungssystemen lassen sich mit POLFLAM SG Brandschutzglas flächenbündige Verglasungen realisieren.

Der sehr hohe Lichttransmissionsgrad gewährleistet eine hohe Lichtdurchlässigkeit > 70 %.

POLFLAM Brandschutz-Isolierglas lässt sich außerdem mit

- Wärmedämmglas (Low-E) oder
- hochselektivem Sonnenschutzglas

kombinieren, um das gleiche einheitliche Erscheinungsbild wie Isoliergläser ohne Anforderungen an den Feuerwiderstand zu erreichen und die Energiebilanz des Gebäudes zu verbessern.

POLFLAM Brandschutz-Isoliergläser können auch mit zusätzlichen Funktionsgläsern wie Sicherheits-, Schallschutz- und Hochsicherheitsgläsern, sowie mit opaken Gläsern, Anti-

reflexionsgläsern u.a. für zusätzliche gestalterische Eigenschaften kombiniert werden. POLFLAM Brandschutz-Isolierglas kann in verschiedenen Rahmensystemen eingesetzt werden:

- Aluminiumsysteme
- Stahlsysteme
- Holzsysteme

POLFLAM Brandschutz-Isolierglas für Fassadenanwendungen bietet zahlreiche Vorteile:

- breite Palette von Beschichtungen für Zweifach-Isolierglas (DGU) und Dreifach-Isolierglas (TGU) erhältlich
- sehr geringer U_g -Wert von 0,5 W/m²K für Dreifach-Isolierglas mit hochselektiven Beschichtungen
- große Isolierglaseinheiten erhältlich: 2200 mm × 4200 mm - damit lassen sich zum Beispiel bessere Wärmedämmeigenschaften der gesamten Fassade erreichen.



POLFLAM IGU BRANDSCHUTZGLAS

Produktübersicht für Zweifach-Isoliergläser (DGU)

POLFLAM DGU mit Wärmedämmglas (z.B. ClimaGuard 1.0 T ESG)

POLFLAM DGU		EI 30	EI 60		EI 90		EI 120	
Glasaufbau		6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 30 (20 mm)	6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 60 (25 mm)	6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 60 (28 mm)	6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 90 (32 mm)	6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 90 (35 mm)	6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 120 (35 mm)	6 mm ClimaGuard 1.0 T ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 120 (40 mm)
Nenndicke [mm]		42	47	50	54	57	57	62
Dickentoleranz [mm]		± 3.5	± 3.5	± 3.5	± 4.5	± 4.5	± 4.5	± 4.5
Gewicht [kg/m²]		53	59	63	68	72	72	78
Feuerwiderstand	EN 13501-2	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	EN 410	72	72	72	71	71	70	70
Gesamtenergiedurch- lassgrad g [%]	EN 410	48	48	49	48	49	49	49
Thermische Eigenschaften U_g -Wert [W/m²K]	EN 673	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Schalldämmmaß R_w (C; C_{tr}) [dB]	EN 12758	44 (-2; -7)	46 (-3;-8)	NPD	NPD	48 (-2;-7)	48 (-2;-7)	NPD
Pendelschlagwider- standsklasse	EN 12600	1(C)1 / 1(B)1						
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0						
max. Temperaturbereich		-40 °C / +50 °C						

POLFLAM DGU mit Sonnenschutzglas (z.B. SunGuard SN 70 S HT ESG)

POLFLAM DGU		EI 30	EI 60		EI 90		EI 120	
Glasaufbau		6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 30 (20 mm)	6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 60 (25 mm)	6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 60 (28 mm)	6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 90 (32 mm)	6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 90 (35 mm)	6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 120 (35 mm)	6 mm SunGuard SN 70S HT ESG 16 mm Argon POLFLAM EI 120 (40 mm)
Nenndicke [mm]		42	47	50	54	57	57	62
Dickentoleranz [mm]		± 3.5	± 3.5	± 3.5	± 4.5	± 4.5	± 4.5	± 4.5
Gewicht [kg/m²]		53	59	63	68	72	72	78
Feuerwiderstand	EN 13501-2	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	EN 410	68	68	68	67	67	67	66
Gesamtenergiedurch- lassgrad g [%]	EN 410	39	39	39	39	39	39	39
Thermische Eigenschaften U_g -Wert [W/m²K]	EN 673	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Schalldämmmaß R_w (C; C_{tr}) [dB]	EN 12758	44 (-2; -7)	46 (-3;-8)	NPD	NPD	48 (-2;-7)	48 (-2;-7)	NPD
Pendelschlagwider- standsklasse	EN 12600	1(C)1 / 1(B)1						
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0						
max. Temperaturbereich		-40 °C / +50 °C						

Für weitere Informationen über POLFLAM TGU wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertriebsmitarbeiter.



BRANDSCHUTZGLAS POLFLAM H

Das Brandschutzglas POLFLAM H wird für Dachverglasungen eingesetzt.

Im Brandfall bildet das Brandschutzglas in einem entsprechenden Rahmensystem eine Barriere, die Ausbreitung des Feuers auf angrenzende Gebäude oder auch in den nächsten Brandabschnitt verhindert (Brandüberschlag).

Das Brandschutzglas POLFLAM H ist mit den folgenden Beschichtungen als Brandschutz-Isolierglas verfügbar:

- Wärmedämmglas (Low-E) oder
- hochselektivem Sonnenschutzglas

Das Brandschutzglas POLFLAM H wurde in Rahmensystemen aus Stahl und Aluminium geprüft

POLFLAM H		EI 30 DGU	EI 30 TGU
Glasaufbau		6 mm SunGuard SN 70/35 HT ESG 16 mm Argon POLFLAM H EI 30 (22 mm)	6 mm SunGuard SN 70/35 HT ESG 16 mm Argon 6 mm KlimaGuard Premium 2T ESG 16 mm Argon POLFLAM H EI 30 (22 mm)
Nennstärke [mm]		44	66
Dickentoleranz [mm]		±3.5	±4.1
Gewicht [kg/m²]		58	69
Feuerwiderstand	EN 13501-2	REI 30	REI 30
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	EN 410	67	60
Gesamtenergiedurchlassgrad g [%]	EN 410	35	31
Thermische Eigenschaften U_g -Wert [W/m²K]	EN 673	1.5*	0.8*
Schalldämmmaß R_w (C; C_{tr}) [dB]	EN 12758	NPD	NPD
Pendelschlagwiderstandsklasse	EN 12600	1(C)1 / 1(B)1	1(C)1 / 1(C)1 / 1(B)1
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0	
max. Temperaturbereich		-40 °C / +50 °C	

* Einbauwinkel: 15°

SMOKEFLAM

SMOKEFLAM ist eine transparente statische Rauchschürze (SSB) und wurde nach EN 12101-1 geprüft. Die Rauchschürze besteht aus speziell vorgespanntem Glas gemäß EN 12150-2. Das Ziel der Rauchschürze ist es, die Bewegung von Rauch und heißen Gasen zu kontrollieren.



 **SMOKEFLAM®**

NEU

SMOKEFLAM		DH 30 / D 120
Nennstärke [mm]		6
Dickentoleranz [mm]		± 0.2
Gewicht [kg/m²]		16
Feuerwiderstand	EN 13501-4	DH 30 / D 120
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	EN 410	90
Lichtreflexionsgrad innen / außen [%]	EN 410	8 / 8
Pendelschlagwiderstandsklasse	EN 12600	1(C)1
Brandverhalten	EN 13501-1	A1
Anwendung		Statische Rauchschürze
Glasgrößen [mm]		Breite 500 – 2420 / Höhe 1300
Modellscheiben		Getestet und zugelassen
Anzahl der Befestigungen		2-3 (in Abhängigkeit der Glasgröße / Gewicht des Glases)
Befestigung		Geeigneter Einbausatz

RAHMENSYSTEME



POLFLAM® arbeitet seit vielen Jahren mit Stahl-, Aluminium- und Holzsystemanbietern zusammen, so dass POLFLAM Brandschutzglas in einer breiten Palette von Systemen für jeden Markt verfügbar ist.



TRENNWÄNDE



FENSTER
UND TÜREN



FASSADEN
UND DÄCHER



Das Brandschutzglas POLFLAM BR eignet sich auch für das rahmenlose BR System der Feuerwiderstandsklassen EI 30, EI 60, EI 90 und EI 120. Das Brandschutzglas lässt sich bei diesem System direkt in Wände aus verschiedenen Materialien - ohne Rahmensystem und ohne Vertikalpfosten (Stoßfugenverglasung) - einbauen.

Trennwände mit dem rahmenlosen BR System lassen sich bis zu einer Höhe von 4800 mm und unbegrenzter Länge ausführen, indem mehrere POLFLAM BR Brandschutzgläser mit Stoßfuge aneinandergereiht werden.

Das rahmenlose BR System kann in Wände aus unterschiedlichen Materialien, wie Porenbeton, Metallständerwänden, Ziegel, Beton oder Stahlbeton eingebaut werden und lässt sich auch mit verfügbaren Brandschutztürsystemen kombinieren.

Die dazugehörigen technischen Informationen über POLFLAM BR Brandschutzglas finden Sie auf Seite 9.



Das Brandschutzglas POLFLAM FR ist für den Einbau in das rahmenlose FR System der Feuerwiderstandsklassen EI 30, EI 60, EI 90, EI 120 und EI 180 vorgesehen. Das Brandschutzglas POLFLAM FR lässt sich bei diesem rahmenlosen FR System direkt in Wandöffnungen aus verschiedenen Materialien - ohne Rahmensystem - einbauen. Im FR System sind Glasflächen bis zu 4,5 m² möglich.

POLFLAM FR		EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180
Nennstärke [mm]		20	25	35	35	55
Dickentoleranz [mm]		± 2	± 3	± 3	± 3	± 3
Gewicht [kg/m²]		38	45	57	57	83
Feuerwiderstand	EN 13501-2	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	EN 410	87	87	87	87	85
Gesamtenergiedurchlassgrad g [%]	EN 410	72	70	70	70	66
Thermische Eigenschaften U_g -Wert [W/m²K]	EN 673	4.4	4.0*	3.3	3.4*	NPD
Schalldämmmaß R_w (C; C_{tr}) [dB]	EN 12758	42 (-2; -3)	44 (-2; -4)	47 (-1; -4)	45 (-1; -4)	45 (-1; -4)
Pendelschlagwiderstandsklasse	EN 12600	1(B)1				
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0				
max. Temperaturbereich		-40 °C / +50 °C				
Gebogenes Glas		Ja				

* interner Prüfwert

FR FLOOR SYSTEM

Das Brandschutzglas POLFLAM F wurde für begehbare Brandschutzverglasungen entwickelt.

Es ist für den Einsatz im Innenbereich in den Feuerwiderstandsklassen REI 30, 45, 60, 90 und 120 erhältlich. Begehbare Brandschutzverglasungen sorgen für eine ideale Ausleuchtung von Innenräumen mit natürlichem Tageslicht und gewährleisten Gebäudenutzern zugleich den größtmöglichen Schutz im Brandfall.

Begehbare Verglasungen mit POLFLAM Brandschutzglas können mit einer Nutzlast von bis zu $q_k = 5 \text{ kN/m}^2$ belastet werden. POLFLAM F Brandschutzglas kann mit einer rutschhemmenden Siebdruckbeschichtung ausgestattet werden und ist auch als Modellscheibe in unterschiedlichen Formen erhältlich.

POLFLAM	F62	F72	F110
Feuerwiderstand	REI 30, REI 60	REI 30	REI 30, REI 60, REI 90, REI 120
Dickentoleranz [mm]	62	72	110
Dickentoleranz [mm]	±3	±3	±3
Gewicht [kg/m²]	136	136	158
Lichtdurchlässigkeit τ_v [%]	75*	69*	55*
Thermische Eigenschaften U_g -Wert [W/m²K]	4.0*	2.8*	0.8**
Schalldämmmaß R_w (C; C_{tr}) [dB]	53 (-3; -7)*	53 (-3; -7)*	54 (-3; -7)*
Pendelschlagwiderstandsklasse	1(B)1		1(B)1 / 1(B)1
max. Temperaturbereich	-40 °C / +50 °C		
Maximum glass dimensions [mm]	2200x1650 REI 30 1900x1650 REI 60	2200x1650	2200x1650

* interner Prüfwert

** interner Prüfwert; 2 x Low-E 1.1
andere Glassaufbauten auf Anfrage



Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.polflam.com für weitere Informationen über „FR FLOOR SYSTEM“

TIMBER SYSTEMS



POLFLAM® hat eine Reihe von Brandprüfungen mit Holztrennwänden für die Klassifizierungen EW 30, EW 60 und EI 15 bis EI 120 erfolgreich abgeschlossen.

Während des Zertifizierungsprozesses wurden monolithische und Isolierglas-Kombinationen getestet, die den Einsatz von Einfach-, Zweifach- und Dreifach-Isolierglaseinheiten, die Verwendung von Verbundsicherheitsglas (bis P5A), vorgespanntem Glas oder Floatglas sowie mit als auch ohne Beschichtung ermöglichen.

Bei den Isolierglaskombinationen können verschiedene Abstandhaltermaterialien verwendet werden. Die Feuerwiderstandsfähigkeit wurde von beiden Seiten nachgewiesen.

Weitere wichtige Systemoptionen sind ein- oder beidseitige Glasleisten, Modelle, Befestigung mit Nägeln oder Schrauben und vorgefertigte Rahmen zur Montage vor Ort.

Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.polflam.com für weitere Informationen über „TIMBER SYSTEMS“.

[illegible]



TRENNWÄNDE



FENSTER
UND TÜREN



FASSADEN
UND DÄCHER



BEGEHBARE
VERGLASUNGEN



RAUCHSCHÜRZEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen dienen nur als Hinweise.
Diese Angaben können sich ändern und Produkte können von POLFLAM Sp. z o.o.
ohne vorherige Ankündigung geändert, ergänzt oder zurückgezogen werden.
Alle in dieser Broschüre erwähnten Warenzeichen, Logos und Markennamen
sind eingetragene Warenzeichen von POLFLAM Sp. z o.o.



Die CE-Kennzeichnung bestätigt, dass ein Produkt mit der
entsprechenden harmonisierten europäischen Norm übereinstimmt.

Technische Produktspezifikationen unter www.polflam.com verfügbar.



POLFLAM Sp. z o.o.
Jeziorzany, Aleja Krakowska 3
05-555 Tarczyn
Poland

T +48 22 726 92 17
export@polflam.com
www.polflam.com

POLFLAM[®]
B R A N D S C H U T Z G L A S