



heroal FireXtech

Brandschutzglas EI 30



# heroal FireXtech

## Brandschutzglas EI 30

Moderne Architektur im Privat- und Objektbau zeichnet sich vor allem durch den Einsatz großzügiger Glasflächen in der Gebäudehülle aus. Durch den hohen Anteil an Glasflächen steigen auch die Brandschutzanforderungen an das verwendete Brandschutzglas.

heroal bietet mit dem Brandschutzglas ANTIFIRE® 22 - EI 30, welches zusammen mit dem Brandschutztürsystem heroal D 82 FP zertifiziert und geprüft ist, eine ganzheitliche Lösung an. Brandschutzglas und Profilsystem können aus einer Hand erworben werden, weitere Elemente werden nicht benötigt.

Das System erfüllt alle zulassungstechnischen Anforderungen nach EN 14449: 2005 (Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas).

Das Brandschutzglas ANTIFIRE® 22 - EI 30 zeichnet sich durch eine gute Schalldämmung von 42 dB und durch die hohe Lichtdurchlässigkeit von 85 % aus, die der Reduzierung künstlicher Lichtquellen dient. In Kombination mit dem Brandschutztürsystem heroal D 82 FP lassen sich Maximalgrößen von 1.500 x 2.500 mm realisieren.

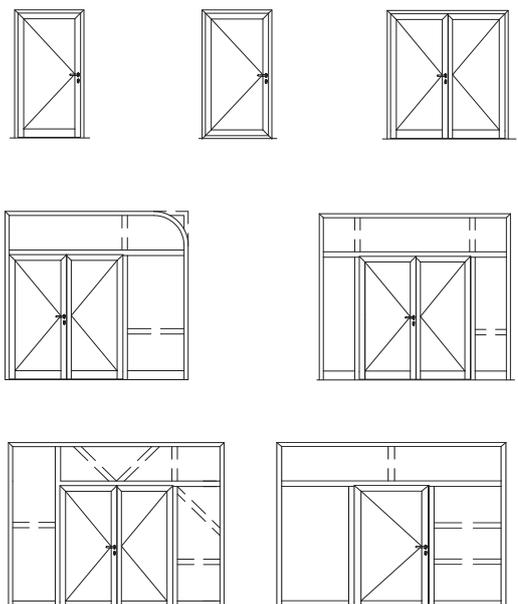
Artikelnummer: ANTIFIRE® 22 - EI 30: 86900  
 Zulassungen: Z-6.20-1920 / 7-19.14-1507  
 Unterlagen: 88895 PEWA  
 88915 Zulassung Tür  
 88908 Zulassung Verglasung

## Systemeigenschaften

Brandschutzglas	
Feuerwiderstand (min.) (EN 1363, EN 1364, EN 13501-2)	EI 30
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Lichtdurchlässigkeit $T_L$ (%) (EN 410)	85 %
Lichtreflexion innen $R_{Li}$ (%) (EN 410)	9 %
Lichtreflexion außen $R_{La}$ (%) (EN 410)	9 %
Farbwiedergabeindex $R_a$ (%) (EN 410)	98 %
$U_g$ -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	4,5 W/m <sup>2</sup> K
Widerstand gegen Pendelschlag (EN 12600)	1(B)1
Schalldämmung $R_{Wj}$ (C; $C_{tr}$ ) (EN 12758)	42 (-2; -4) dB
Temperatur Bereich (C°)	-20 °C bis 45 °C
Nennstärke (mm)	22 mm
Dickentoleranz (mm)	+ 0,9 mm
Geldicke (mm)	12 mm
Max. Größe (mm)	1.500 x 2.500 mm
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	39 kg/m <sup>2</sup>

## Öffnungsarten

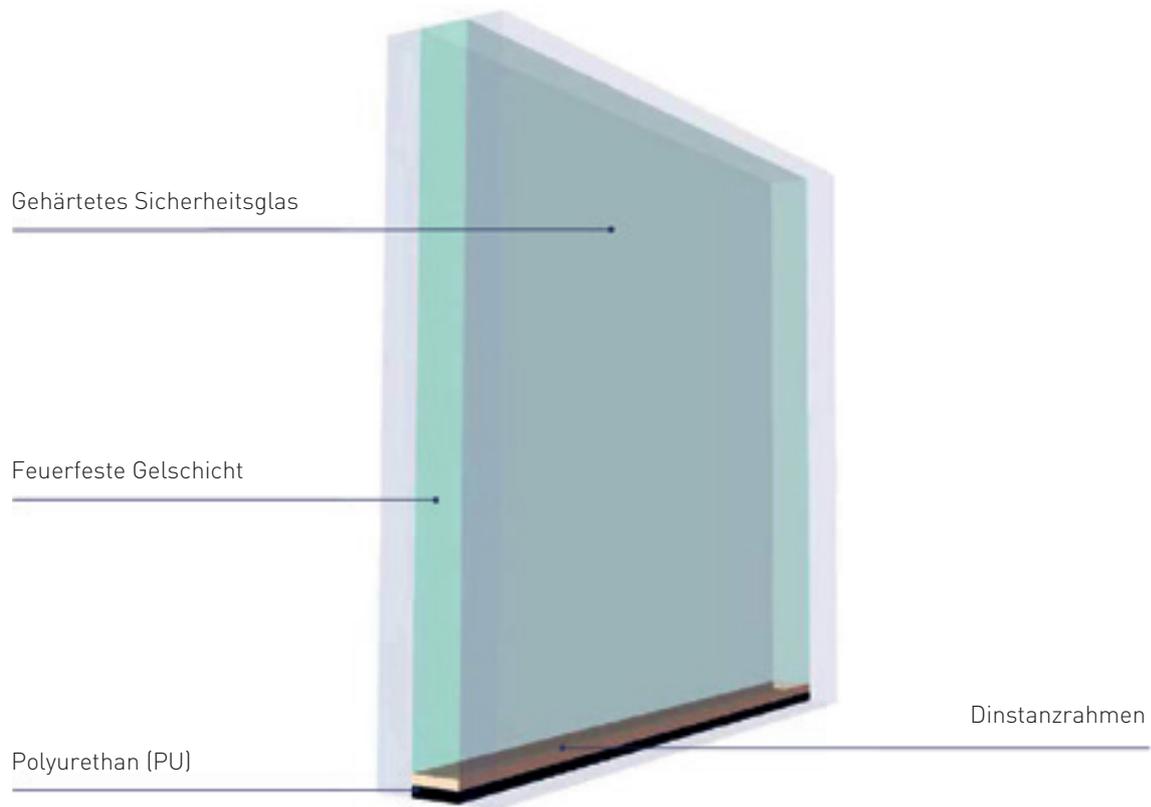
Alle bekannten Öffnungsarten und Bauformen sind möglich:





Das Brandschutzglas ANTIFIRE® 22 - EI 30 ist ein Produkt aus brandschutzzertifiziertem Sicherheitsglas. Die Feuer- und Wärmebarriere wird dabei über eine innenliegende

Gelschicht erzeugt, die sich bei einem Feuer ausdehnt und zwischen zwei Scheiben aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas liegt.

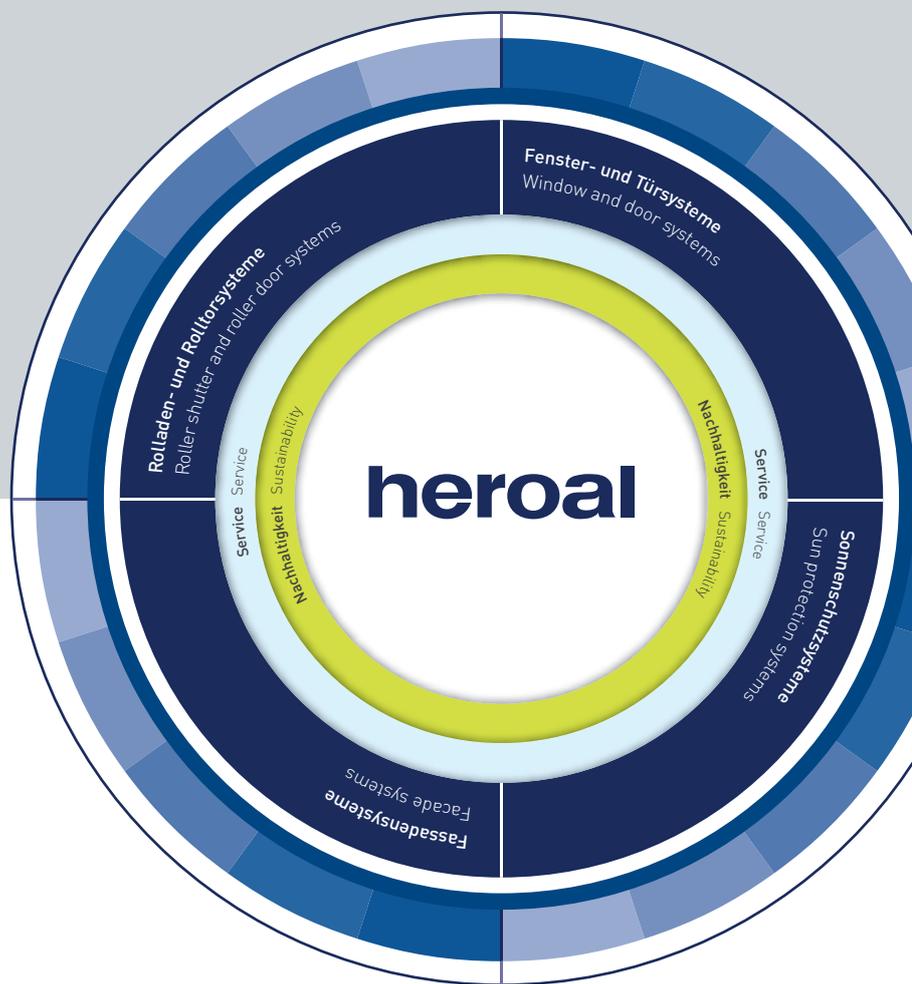


# heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

## Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxismgerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | [www.heroal.de](http://www.heroal.de)