



Garagentor-Systeme und Türen
Objekttüren und Zargen
Industrietor-Systeme
Verlade- und Logistiksysteme

Intelligent Door Solutions

SYSTEMVERGLASUNG NOVOFIRE® GLASS

BRANDSCHUTZ, DEN MAN
NICHT ERKENNT

www.novoferm.de



NOVOFIRE® GLASS 30 MAXIMALE TRANSPARENZ

Das Brandschutz-Ganzglassystem NovoFire® Glass garantiert maximale Lichtdurchlässigkeit und Transparenz von Raum zu Raum. Es sind keine vertikalen Profile erforderlich, die einzelnen Scheiben werden nur durch minimale Silikonfugen miteinander verbunden. Das verwendete Brandschutzglas erfüllt Sicherheitseigenschaften auf beiden Seiten und gewährt ohne Zusatzscheiben eine UV-Stabilität.

NovoFire® Glass ist als designorientiertes Trennwandsystem für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten entwickelt worden. Es lassen sich im Innenbereich großzügige Glasabmessungen mit Scheiben von 1.800 x 3.500 mm realisieren. Zudem ist NovoFire® Glass mit dem bewährten und stabilen Türsystem NovoFire® Alu kombinierbar und bietet somit eine Vielzahl an Gestaltungs- und Einsatzmöglichkeiten.

HIGHLIGHTS

- ✓ Große Glasformate eröffnen eine Vielzahl von Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten
- ✓ Zugelassen mit der Kombination des NovoFire® Türsystems
- ✓ Kein Eckprofil bei 90° Glasstoß erforderlich
- ✓ Sicherheitsglas durch beidseitige ESG-Kombinationen nach DIN 1249 und DIN 1259
- ✓ UV-stabil von beiden Seiten
- ✓ Geringes Bruchrisiko durch die ESG-Kombination bei der Montage, optional VSG möglich
- ✓ Leichtes Ausrichten der nur 4 mm Silikonfuge durch selbstklebende aufschäumende Bänder auf den Glaskanten
- ✓ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit durch einen stabilen Randverbund aus elastischen Polysulfid-Dichtstoff

FUNKTIONSWEISE

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das Rahmenmaterial besteht aus einem Aluminium Einkammer-Hohlprofil, gefüllt mit einem mittig verankerten Novoferm Brandschutzkern. Die Profile haben eine Wandstärke von 4 mm. Daraus ergibt sich eine sehr stabile und kompakte Konstruktion.

- Ansichtsbreite Rahmen: 75 mm
- Profiltiefe: 74 mm
- Kombinierbar mit NovoFire® T30 Türen
- Optimale Transparenz durch vertikale Silikonfugen von 4 mm

BRANDSCHUTZGLAS

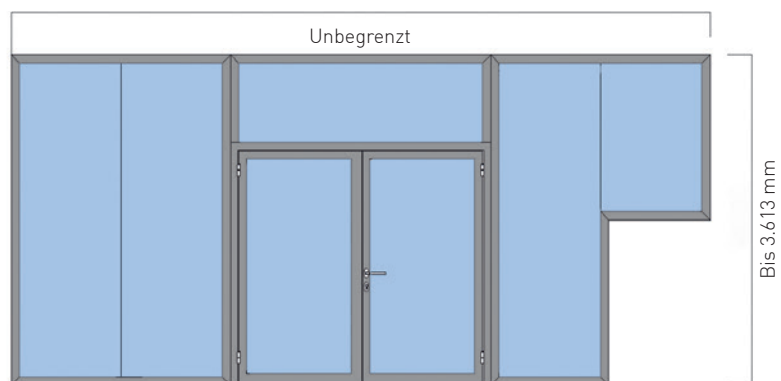
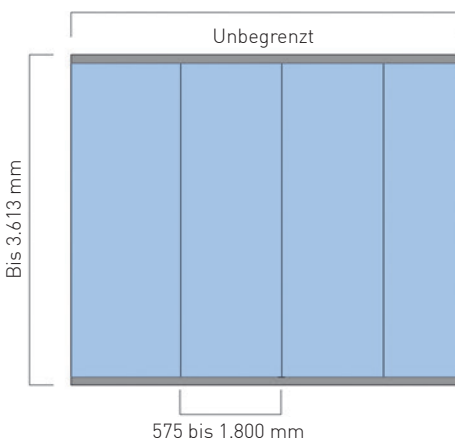
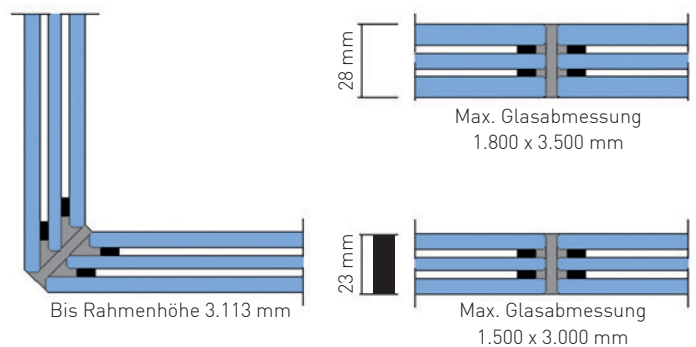
- Das verwendete Brandschutzglas hat eine Feuerwiderstandsklasse F30 (EI 30)
- Die Eigenschaft als Sicherheitsglas nach DIN 1249/1259 durch beidseitige ESG-Kombination
- Das Glas ist beidseitig UV-stabil
- Es können nahezu unbegrenzte Oberflächengestaltungen vorgenommen werden wie z.B. Siebdrucken, Satinieren, Sandstrahlen
- Glasabmessung 1.500 x 3.000 mm im Hoch- oder Querformat, Glasdicke ≥ 23 mm
- Glasabmessung 1.500 x 3.500 mm im Hoch- oder Querformat, Glasdicke ≥ 28 mm bis 60 mm

ECKVERBINDUNG

NovoFire® Glass kann mit 90° Ecken bezogen auf den Grundriss ausgeführt werden und bis zu einer Glasscheiben-Höhe von 3.000 mm. Im Eckbereich benötigt NovoFire® Glass keine Eckpfosten, der Glasstoß wird mit auf Gehrung gearbeiteten Glasscheiben ausgeführt. So ergibt sich ein optisch ansprechendes Fugenbild.

RAHMENPROFIL-OBERFLÄCHE

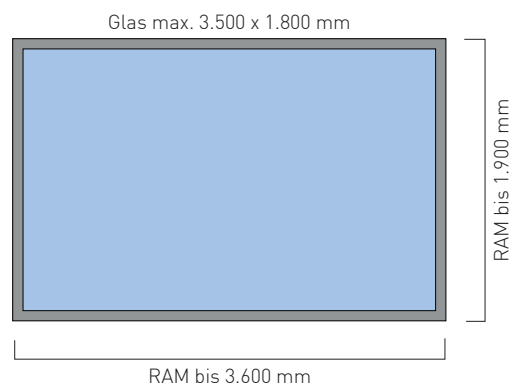
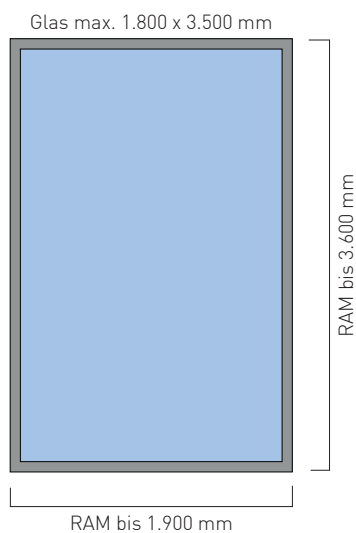
- Standard: Pulverbeschichtet, endlackiert, Seidenglanz (RAL Classic nach Wahl)
- Optional: Eloxal, Edelstahloptik, pulverbeschichtet in Holzdekor, NCS-Farben







FÜR EINE OFFENE ARCHITEKTUR: DURCHBLICKFENSTER ALS EINZELELEMENTE



NovoFire® Glass funktioniert nicht nur als Trennwandsystem oder in Kombination mit dem Türensistem NovoFire® Alu, sondern auch als eigenständiges Verglasungselement für die Innenraumgestaltung: Durchblickfenster kommen modernen Architekturkonzepten entgegen, die auf Offenheit setzen, alte Grenzen auflösen und die Räumlichkeiten mit Tageslicht fluten. Aufgrund ihrer guten Brandschutzeigenschaften eignen sich die NovoFire® Glass Durchblickfenster für verschiedene Einsatzbereiche wie Wohnung, Büro, Industrie oder das Bildungs- oder Gesundheitswesen. Auch die sehr großen und flexibel wählbaren Maße bis zu 1.900 mm x 3.600 mm tragen dazu bei, dass sich die Durchblickfenster für zahlreiche Anwendungssituationen eignen.



SPROSSENLOSE VERGLASUNG, „SYSTEM NOVOFIRE® GLASS 30“

Widerstandsklasse Typenbezeichnung		F30		
		NovoFire® Glass 30/ 23	NovoFire® Glass 30/ 28	
Modelle	Festelemente			
	Festelemente kombinierbar mit Türen			
Element- aufteilung	Schrägen	-	-	
	Rundbögen	-	-	
	Aussparungen	•	•	
	Eckausbildung bezogen auf den Grundriss	90°	-	
	Verbreiterungen	•	•	
Maße	Rohbaumaß	Breite	Unbegrenzt	Unbegrenzt
		Höhe max.	3.350 inklusive Verbreiterung	3.850 inklusive Verbreiterung
	Rahmenaußenmaß	Breite	Unbegrenzt	Unbegrenzt
		Höhe min. - max.	3.113	3.613
	Scheibengröße	Breite min. - max.	575 - 1.500	575 - 1.800
		Höhe max.	3.000	3.500
Rahmen	Bautiefe	75	75	
	Ansichtsbreite Rahmenprofil	75	75	
	Stoßfugenbreite	4±1	4±1	
	Klebesprosse/ Kämpferprofil	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	
Wände	Mauerwerk	•	•	
	Beton	•	•	
	Porenbetonblock oder Plansteine	•	•	
	Porenbetonplatten	•	•	
	Ständerwände nur seitlich	•	•	
	Bekleidetes Stahlbauteil	•	•	
	Bekleidetes Holzbauteil	•	•	
	Kombination Tür/ Verglasung	•	•	
Füllungen	Verglasungsdicke	23 - 28	23 - 60	
	Glas	•	•	
	Glaseinsatz	Nassverglasung	•	•
		Trockenverglasung	•	•
Kombination mit Türen	NovoFire T30-1 und T30-1 RS Zulassung: Z-6.20-1845 Immer mit oberer Verriegelung	•	•	
	NovoFire T30-2 und T30-2 RS Zulassung: Z-6.20-1845 Gang- und Standflügel mit oberer Verriegelung			
Prüfzeugnis-/ Zulassungsnummern		Z-19.14-2392	Z-19.14-2392	
Geprüft nach		DIN 4102		

• Möglich – Nicht möglich Alle Maße in mm












Intelligent Door Solutions

Online für Sie unterwegs:

-  www.novoferm.de
-  www.youtube.com/NovofermVideos
-  www.linkedin.com/company/novoferm
-  www.instagram.com/novoferm_de
-  www.facebook.com/novofermDE

Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Straße 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de