



# Feuer- und Rauchschutzabschlüsse in Profilrahmenkonstruktionen

## Tür- und Wandelemente für transparente Strukturen



esondere Note. Von Novoferm.  
eicht begrenzten Transparenzstrukturen. Zeitgemäße Architektur



## Inhalt

NovoFire® Aluminium-Systeme für Türen und Wände .....	4
Aluminium-Außentür .....	6
Profilrahmensysteme aus Stahl .....	8
Rohrrahmentüren mit Sonderausstattungen .....	10
Novoferm-Brandschutzschaum .....	12
<b>Technische Daten</b>	
+ Alu-System NovoFire® RS .....	14
+ Alu-System NovoFire® T30 / F30 .....	15
+ Alu-System NovoFire® T90 / F90 (EI60) .....	16
+ Wärmegedämmte Alu-Außenabschlüsse .....	17
+ Stahl-System Forster Presto RS / G30 .....	18
+ Stahl-System Forster Fuego light T30 / F30 .....	19
+ Stahl-System Forster Fuego light T90 / F90 .....	20
+ Wärmegedämmte Stahl-Außenabschlüsse .....	21
Durchblickfenster .....	22
Objektberichte .....	24
Referenzen .....	46
Novoferm EPDs .....	47

## Mehr Möglichkeiten, weniger Grenzen

Brandschutzanforderungen werden dann am besten erfüllt, wenn die dafür  
Konstruktionen auch ein gewisses gestalterisches Niveau aufweisen. Und  
Architekten und Bauherren besonders im Objektbau breit aufgestellte Progra  
die einzelnen Elemente im Design aufeinander abgestimmt sind. Mit den hier  
serien haben wir ein universelles System geschaffen, das im Bereich von Türen  
diese Voraussetzungen erfüllt. Hier die wichtigsten Fakten: Raumabschlie  
Sarossen sind in unbeantragter Breite zugelassen. Bei Brandschutz-Wandlö

Systeme das Aluminium sind wie geschneidert für den modernen Objektbau. zeitlosem Design und zahlreichen Varianten bieten sie dem ambitionier- schier unbegrenzte Möglichkeiten bei der Gestaltung von transparenten abschlüssen im Innenbereich. Dabei sind ein- und zweiflügelige Türen mit ilen überaus vielfältig miteinander kombinierbar. NovoFire®-Systeme sind e von 4 mm besonders stabil und mit nur einem mittig verankerten Brand- kt konstruiert. So ergibt sich dann auch für alle Ausführungen eine einheit- e von 150 mm. Auf vielfachen Wunsch neu im Programm ist die Oberfläche edelstahloptik.



Befestigungspunkte  
vorge richtet

Wahlweise mit  
absenkbarer Bodendichtung



### Systembeschreibung

Aluminium-Türelement aus Einkammer-Hohlprofilen. Die Tür ist unter Verwendung einer automatisch absenkbaren Bodendichtung nach DIN 18095 als Rauchschutztür geprüft. Ansichtsbreite Rahmen und Flügel 150 mm, Sockelhöhe 98 - 238 mm, Bautiefe 74 mm (T30) bzw. 90 mm (T90). Das Flügelmaß des Standflügels darf bei zweiflügeligen Türen 500 mm nicht unterschreiten. Elemente vorge richtet für die Montage.

### Beschläge

Einfallenschloss, vorge richtet für Profizylinder, Drücker- bzw. Wechselgarnituren mit Ovalrosette in Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff möglich. Der Standflügel wird über die obere Verriegelung mit einem Falztreibriegel gehalten, alternativ Anti-Panik-Funktion nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125 möglich. Gleitschieneobentürschließer nach DIN EN 1154, z. B. GEZE TS 5000 / Dorma TS 93, integrierte Türschließe- systeme (Dorma ITS 96) bei RS und T30, Drehflügeltürantrieb nach DIN 18263 / DIN 18650.

### Bänder

Zwei 2-teilige Aluminium-Anschlüsse verstellbar; bei Ausführung der empfohlenen drei Bänder. Auf auch Rollenbänder erhältlich.

### Oberfläche

Eloxiert, Edelstahloptik oder pulverbeschichtet (RAL Classic nach Wahl).

### Verglasung

Sicherheitsglas VSG bzw. ESG. Bandgegensetze, Trockenverglasung, Profile mit einseitigem

### Festverglasung

Flächenbündige Anschlüsse an der Wahlweise Schrägen oder T-Anschlüsse über die gesamte Fläche durchlaufen.

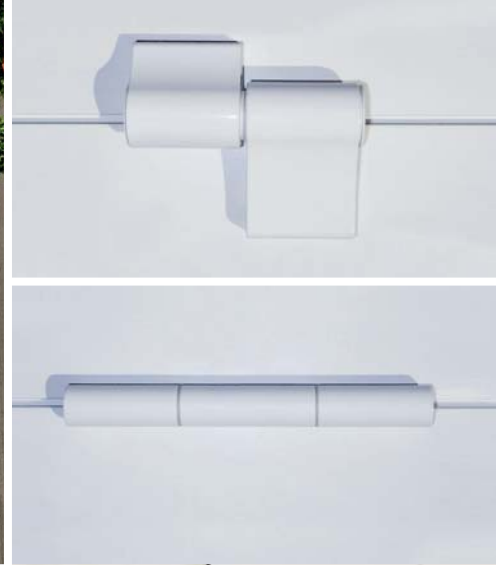
## DIJIS NovoFire® Aluminium-Systeme Die Pluspunkte im Überblick

- Rauchdichtigkeit nach DIN 18095
- Feuerwiderstandsklassen T30/F30 oder T90/F90 nach DIN 4102
- Einbruchhemmung nach DIN EN V1627 für T30-Türen in den Klassen WK1 oder WK2, optional WK3
- Ein- oder zweiflügelige Rauch-/Brandschutztüren kombinierbar mit Festelementen in beliebiger Ausführung

...st ein stabiles Punktsystem für hochwärmegedämmte Fassadelemente an Sicht-  
 gsbereichen in Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsgebäuden. Es deckt  
 e ab und ergänzt in vorteilhafter Weise das übrige Novoferm-Türprogramm.  
 gt die Außentür mit guten technischen Eigenschaften, hervorragenden  
 n gestalterischen Optionen.



- Konstruktion gemäß DIN EN ISO 10077-1
- Wärmedurchgangskoeffizienten von Uf =
- Stabile Aluminiumprofile mit 2 mm Wannen
- Einbruchhemmung bis WK2 möglich
- Barrierefreie Schwellenvariante
- Unauffällige Verglasungsdichtungen
- Vielseitig gestaltbar in Farbgebung, Oberfläche
- Abrundung des Novoferm-Türprogramm "einer Hand"



### Beschläge

Geeignet für den Einbau aller handelsüblichen Beschlägevarianten zur Verfügung, vom stabilen Aufschraub-Türbänder bis hin zu Rollenbändern in Aluminium oder

### Konstruktion

Stabile Rahmen-Flügel-Kombination mit 2 mm Wannen mit Schiebe-Isolierstegen zur Verminderung des Bimet

### Türschwelle

Die barrierefreie Schwellenvariante mit 19 mm Einbauhöhe sorgt für einen optisch fließenden Übergang von speziellem Basisprofil in Alt- und Neubauten eingesetzt

### Profilabmessungen

Die nachstehend angegebenen Profile bzw. Profilabmessungen. Abweichend hiervon ist es jedoch möglich, dass Profile eingesetzt werden.

#### Profilbautiefen:

Blendrahmen, Sprossen, Kämpfer 75 mm  
 Flügelrahmen (Tür) ..... 75 mm

#### Profilsichtsbreiten, Tür:

(Einheitlich zum Brandschutzsystem NovoFire®)  
 Türrahmen inkl. Türflügel ..... 149 mm  
 Türsockel ..... 150 mm

### Technische Merkmale



ndschutz ist die Basis, aber Sonderausstattungen prägen das Design.  
 e® jetzt zur Serie der vielen Möglichkeiten. Ob Holzdekor und -haptik oder  
 enen Farben, mit einer individuellen Konfiguration lässt sich das System  
 Konzept integrieren.



- Lieferbar in den Brandklassen RS, T30 und und DIN 4102
- Türen sind unter Verwendung einer autom nach DIN EN 1634-3 und DIN 18095 als Ra
- Anschraubbänder und Rollenbänder für RS
- Alle Ausführungen haben eine einheitlich g
- Elemente werden vorgerichtet für die Mont



### Beschläge

Einfallenschloss, vorgerichtet für Profilylinder, Ovalrosette in Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff möglich. Die obere Verriegelung des Gehflügels gehalten, altern 179 oder DIN EN 1125 möglich.

### Bänder

Nur zwei 3-teilige Rollenbänder je Flügel bis zu einem optional verstellbar; bei Ausführung der Tür mit einem drei Bänder. Weitere Bandvarianten wie Anschraub

### Mit innovativen Elementen gestalten

Für ein gekonntes Zusammenspiel von Formen, Flächen, Materialien. Novofire® dem Planer und Bauherren allerbe einem Holzdekor, das mit seiner strukturierten Oberfläche unterscheidet. Weitere Dekore im Metallic-Look und höchst individuelle Lösungen im Spektrum zwischen te

naum von Novoform lassen sich Profile und Zargen im Metallbau und  
neller und sauberer hinterfüllen. Die üblichen Vorkenntnisse für den  
türen genügen dafür vollkommen.

ulassungskonformen Einbaus ist denkbar einfach. Zu diesem Zweck  
aumdose leicht ablösbare Selbstklebe-Etiketten **1**, die einfach auf die  
tigung **2** geklebt werden und alle erforderlichen Angaben enthalten.  
schneller lassen sich Brandschutztüren heute nicht montieren.



So einfach geht's:  
Zwischenraum befeuchten ...



... mit Brandschutzschaum  
ausfüllen ...



... nach dem Trocknen über-  
stehenden Schaum entfernen ...

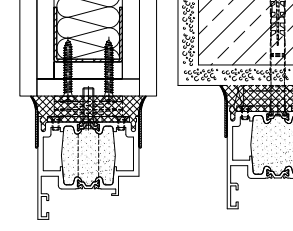
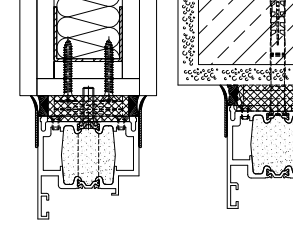
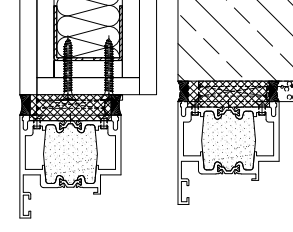


# PLUS

## Rohrrahmentüren Die Pluspunkte im Über-

- Brandschutzschaum zur Profilrah-  
zweiflügeligen Rohrrahmentüren
- Größenbereich: einflügelig bis 156  
3000 x 3000 mm inkl. Seiten- und  
Zulassung
- Entsprechend den Türtypen NovoF  
• Zulassung Nr. Z-6.20.1845, geprüf  
1, zugelassen nach DIN 4102-5
- Rauchschutztüren „SystemNovoF  
P-120003623-10 können in allen V  
Brandschutzschaum hinterfüllt w

### Einbau in Beton, Mauerwerk und Montagewände





Kombinierbar, ung					
oder Flügel	1 2	1 2	1 2	beliebig	
	-	-	-	•	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	•	•	•	•	
min. – max.	624 - 1834*	1500 - 2730*	unbegrenzt	unbegrenzt	
min. – max.	1750 - 2610*	1750 - 2610*	max. 4015 <sup>1)2)</sup>	max. 4015 <sup>1)2)</sup>	
min. – max.	604 - 1710*	1470 - 2700*	unbegrenzt	unbegrenzt	
min. – max.	1740 - 2600*	1740 - 2600*	max. 4000 <sup>1)2)</sup>	max. 4000 <sup>1)2)</sup>	
min. – max.	454 - 1320	1320 - 2310	-	-	
min. – max.	1665 - 2405	1665 - 2405	-	-	
	90	90	90	90	
	150	150	75	75	
	98 - 238	98 - 238	75 - 225	75 - 225	
	98	98	98	98	
	20 - 140	20 - 140	20 - 140	20 - 140	
	≥ 175	≥ 175	≥ 175	≥ 175	
	≥ 140	≥ 140	≥ 140	≥ 140	
	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	
	≥ 175	≥ 175	≥ 175	≥ 175	
	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	
	-	-	-	-	
änder aus Stahl	•	•	•	•	
änder aus Holz	-	-	-	-	
g	•	•	•	•	
	-	-	-	-	
x x Höhe max.	1208 x 2261	1208 x 2261	1400 x 2400	1400 x 2400	
icht	2347 x 939	2347 x 939	2200 x 1400	2200 x 1400	
nteil	939 x 2413	939 x 2413			
	≤ 1208 x ≤ 2261	≤ 1208 x ≤ 2261			
ntfläche	≤ 2,44 m <sup>2</sup>	≤ 2,44 m <sup>2</sup>			
icht	2347 x 939	2347 x 939	1400 x 2400	1400 x 2400	
nteil	939 x 2413	939 x 2413	2200 x 1400	2200 x 1400	
	≤ 1208 x ≤ 2261	≤ 1208 x ≤ 2261			
x x Höhe	≤ 2,44 m <sup>2</sup>	≤ 2,44 m <sup>2</sup>			
ntfläche	2347 x 939	2347 x 939	1400 x 2400	1400 x 2400	
icht	939 x 2413	939 x 2413	2200 x 1400	2200 x 1400	
nteil	•	•	•	•	
verglasung	•	•	•	•	
enverglasung	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
095 und	•	•	•	•	

Modelle					
	Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung				
Element- aufteilung	Sprosse senkrecht je Flügel oder Sprossen waagrecht je Flügel	1 2	1 2	1 2	1 2
	Schrägen	-	-	-	-
	Rundbögen	-	-	-	-
	Aussparungen	-	-	-	-
	Winkel	-	-	-	-
	Verbreiterungen	•	•	•	•
Maße	Rohbaumaß	625 - 1450	625 - 1450	1500 - 2400	1500 - 2400
	Höhe min. – max.	1750 - 2505	1750 - 2505	1740 - 2400	1740 - 2400
	Breite min. – max.	605 - 1425	605 - 1425	1470 - 2395	1470 - 2395
	Rahmenaußenmaß <sup>3)</sup>	1740 - 2495	1740 - 2495	1740 - 2385	1740 - 2385
	Lichter Durchgang bei 180° Öffnung	461 - 1281	461 - 1281	1322 - 2247	1322 - 2247
	Bautiefe	75	75	1668 - 2313	1668 - 2313
Türblatt	Ansicht	149	149	149	149
	Sockelhöhe	152	152	152	152
	Kämpferprofil	76 - 96	76 - 96	76 - 96	76 - 96
	Klebesprosse	20 - 140	20 - 140	20 - 140	20 - 140
Wände	Mauerwerk	•	•	•	•
	Beton	•	•	•	•
	Porenbeton Block oder Plansteine	•	•	•	•
	Porenbetonplatten	•	•	•	•
	Ständerwände	•	•	•	•
	bekleidetes Stahl-Bauteil	•	•	•	•
	bekleidetes Holz-Bauteil	•	•	•	•
	Kombination Tür / Verglasung	•	•	•	•
	Z-Zarge	-	-	-	-
Füllungen	Verglasungsdicke <sup>4)</sup>			24 - 52 mm	
	Paneel	•	•	•	•
	Glas / Paneel	•	•	•	•
	Glaseinsatz	-	-	-	-
	Nassverglasung	•	•	•	•
	Trockenverglasung	•	•	•	•
Ausführungsvarianten	mit Oberlicht und Seitenteil	•	•	•	•
	mit Oberlicht	•	•	•	•
	mit Seitenteil	•	•	•	•
	Fugendurchlässigkeit Klasse	4	4	4	4
	Schlagregendichtigkeit Klasse	bis 6 A	bis 6 A	bis 6 A	bis 6 A
	Schallschutz	40 dB	40 dB	40 dB	40 dB
	Einbruchhemmung	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2
	Wärmedurchgang Uf	1,3 - 1,9 W/m <sup>2</sup> K	1,3 - 1,9 W/m <sup>2</sup> K	1,3 - 1,9 W/m <sup>2</sup> K	1,3 - 1,9 W/m <sup>2</sup> K
	CE Kennzeichnung nach EN 14351-1	•	•	•	•
	Geprüft nach			DIN 4102 und DIN EN	

• möglich – nicht möglich

<sup>1)</sup> nach statischer Anforderung

<sup>2)</sup> keine Fassade, keine Dreh-/Kipp-Fenster

<sup>3)</sup> Weitere Größen möglich

<sup>4)</sup> Alle marktüblichen Gläser sind lieferbar

Alle Maße in mm, RAM = Rahmenaußenmaß

kombinierbar, Aufteilung						
oder Flügel	1	2	1	2	1	2
beliebig	-	-	-	•	-	-
	-	-	-	•	-	-
	-	-	-	•	-	-
	-	-	-	•	-	-
	•	•	•	•	•	•
	610 - 1570	1610 - 2970	1610 - 2970	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>
	1745 - 3085	1745 - 3085	1745 - 3085	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	3515
	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	-	-	-
	580 - 1540	1580 - 2940	1580 - 2940	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>
	1730 - 3070	1730 - 3070	1730 - 3070	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	3500
unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	-	-	-	
440 - 1400	1440 - 2800	1440 - 2800	-	-	-	
1660 - 3000	1660 - 3000	1660 - 3000	-	-	-	
50	50	50	50	50	50	
130	130 / 150	130 / 150	70 / 90	70 / 90	70 / 90	
70, 90, 140 - 440	70, 90, 140 - 440	70, 90, 140 - 440	70, 90, 140 - 440	70, 90	70, 90	
90	90	90	90	90	90	
30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	-	
≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	
≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	
≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	-	
≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	-	
≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	
≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	
•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	
Türgröße	Türgröße	Türgröße	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	-	
1000 x 2000	•	•	•	•	1000 x 2000	
2000 x 1000	•	•	•	•	2000 x 1000	
1000 x 2000	•	•	•	•	1000 x 2000	
2000 x 1000	•	•	•	•	2000 x 1000	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	-	
unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	-	
unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	unbegrenzt <sup>1)</sup>	-	
•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
P12000403-01	P12000403-01	P12000403-02	-	-	Z-19, 14-508	

DIN 4102 und DIN EN 1634

Modelle					
Türen mit Festelementen kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung	2	5	-	-	-
Sprossen senkrecht je Flügel oder Sprossen waagrecht je Flügel	2	5	-	-	-
Schrägen	-	-	-	-	-
Rundbögen	-	-	-	-	-
Aussparungen	-	-	-	-	-
Winkel	-	-	-	-	-
Verbreiterungen	•	•	•	•	•
Maße	Breite min. - max.	660 - 2060	660 - 2060	1360 - 3490	1360 - 3490
	Höhe min. - max.	1705 - 3330	1705 - 3330	1705 - 3330	1705 - 3330
	Höhe (mit Oberlicht)	1805 - 4530	1805 - 4530	1805 - 4500	1805 - 4500
	Breite min. - max.	660 - 2000	660 - 2000	1360 - 3430	1360 - 3430
	Rahmenaußenmaß <sup>3)</sup>	1705 - 3300	1705 - 3300	1705 - 3300	1705 - 3300
	Höhe (mit Oberlicht)	1805 - 4500	1805 - 4500	1805 - 4500	1805 - 4500
	Breite min. - max.	560 - 1400	560 - 1400	1260 - 2830	1260 - 2830
	Höhe min. - max.	1655 - 3000	1655 - 3000	1655 - 3000	1655 - 3000
	Bautiefe	65	65	65	65
	Ansicht	130	130	130 / 150	130 / 150
Türblatt	Sockelhöhe	90, 140 - 340	90, 140 - 340	90, 140 - 340	90, 140 - 340
	Kämpferprofil	90	90	90	90
Wände	Klebesprosse	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)
	Mauerwerk	≥ 115 <sup>2)</sup>	≥ 115 <sup>2)</sup>	≥ 115 <sup>2)</sup>	≥ 115 <sup>2)</sup>
	Beton	≥ 100 <sup>3)</sup>	≥ 100 <sup>3)</sup>	≥ 100 <sup>3)</sup>	≥ 100 <sup>3)</sup>
	Porenbeton Block oder Plansteine	≥ 150 <sup>4)</sup>	≥ 150 <sup>4)</sup>	≥ 150 <sup>4)</sup>	≥ 150 <sup>4)</sup>
	Porenbetonplatten	≥ 150 <sup>4)</sup>	≥ 150 <sup>4)</sup>	≥ 150 <sup>4)</sup>	≥ 150 <sup>4)</sup>
	Ständerwände Riegel und Ständer aus Stahl	≥ 100 <sup>5)</sup>	≥ 100 <sup>5)</sup>	≥ 100 <sup>5)</sup>	≥ 100 <sup>5)</sup>
	Ständerwände Riegel und Ständer aus Holz	-	-	-	-
	bekleidetes Stahl-Bauteil	•	•	•	•
	bekleidetes Holz-Bauteil	-	-	-	-
	Kombination Tür/Verglasung	•	•	•	•
Z-Zarge	•	•	•	•	
Füllungen	Pyrostop 30-1x	1400 x 2400	1400 x 2400	1401 x 2400	1401 x 2400
	max. Breite x Höhe	2400 x 1400	2400 x 1400	2400 x 1400	2400 x 1400
	Pyrostop 30-2x; 30-101	1400 x 2864	1400 x 2864	1401 x 2864	1401 x 2864
	max. Breite x Höhe	1400 x 2400	1400 x 2400	1401 x 2400	1401 x 2400
	Panel, max. Breite x Höhe	•	•	•	•
Ausführungsvarianten	Glas/Paneel	Nassverglasung	Nassverglasung	Trockenverglasung	Trockenverglasung
	mit Oberlicht und Seitenteil	•	•	•	•
	mit Oberlicht	•	•	•	•
	mit Seitenteil	•	•	•	•
	Rauchschutztür nach DIN 18095 und DIN EN 1634 - Teil 3	•	•	•	•
	(in Kombination mit DIN 4102)	-	-	-	-
	Schalldämmausführung maximal R <sub>w,p</sub> (R <sub>w,p</sub> )	-	-	-	-
	Einbruchhemmung	-	-	-	-
	Wärmedurchgang Uf	-	-	-	-
	Prüfzeugnis-/ Zulassungsnummern	Z-6,20-1873	Z-6,20-1873	Z-6,20-1873	Z-6,20-1873
Geprüft nach	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN	

DIN 4102 und DIN EN

Modell	1	2	1	2	beliebig
kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung					
oder Sprosse senkrecht je Flügel oder Sprossen waagrecht je Flügel	1	2	1	2	beliebig
Schrägen	-	-	-	-	•
Rundbögen	-	-	-	-	•
Aussparungen	-	-	-	-	•
Winkel	-	-	-	-	•
Verbreiterungen	•	•	•	•	•
Rohbaumaß	740 - 1580	1440 - 2530	1440 - 2530	1440 - 2530	unbegrenzt <sup>1)</sup>
Höhe min. - max.	1745 - 2590	1745 - 2590	1745 - 2590	1745 - 2590	4020
Breite min. - max. (mit Oberlicht)	1845 - 4020	1845 - 4020	1845 - 4020	1845 - 4020	-
Rahmemaßenmaß <sup>3)</sup>	700 - 1540	1400 - 2490	1400 - 2490	1400 - 2490	unbegrenzt <sup>1)</sup>
Höhe min. - max.	1725 - 2570	1725 - 2570	1725 - 2570	1725 - 2570	4000
Breite min. - max. (mit Oberlicht)	1825 - 4000	1825 - 4000	1825 - 4000	1825 - 4000	-
Lichter Durchgang bei 180° Öffnung	560 - 1400	1260 - 2350	1260 - 2350	1260 - 2350	-
Bautiefe	1655 - 2500	1665 - 2500	1665 - 2500	1665 - 2500	-
Ansicht	70	65	65	65	65
Sockelhöhe	130	130 / 150	130 / 150	130 / 150	70 / 90
Kämpferprofil	90, 140 - 340	90, 140 - 340	90, 140 - 340	90, 140 - 340	90, 140 - 340
Klebspresse	90	90	90	90	90
Mauerwerk	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)	30, 50 (bis 200)
Beton	$\geq 175^3$	$\geq 175^3$	$\geq 175^3$	$\geq 175^3$	$\geq 175^2$
Porenbeton Block oder Plansteine	$\geq 140^3$	$\geq 140^3$	$\geq 140^3$	$\geq 140^3$	$\geq 140^3$
Porenbetonplatten	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$
Ständerwände	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$	$\geq 240^3$
bekleidetes Stahl-Bauteil	$\geq 100^{3/4)}$	$\geq 100^{3/4)}$	$\geq 100^{3/4)}$	$\geq 100^{3/4)}$	$\geq 100^{3/4)}$
bekleidetes Holz-Bauteil	-	-	-	-	-
Kombination Tür / Verglasung	•	•	•	•	•
Z-Zarge	-	-	-	-	-
Verglasungsdicke <sup>4)</sup>	-	-	-	-	-
Paneel	•	•	•	•	•
Glas / Paneel	•	•	•	•	•
Gläseinsatz	1304 x 2364 2364 x 1304	1304 x 2364 2364 x 1304	1304 x 2364 2364 x 1304	1304 x 2364 2364 x 1304	1350 x 2800 2350 x 1400
Nassverglasung	1064 x 2184	1064 x 2184	1064 x 2184	1064 x 2184	1305 x 2185
Trockenverglasung	•	•	•	•	•
mit Oberlicht und Seitenteil	•	•	•	•	•
mit Oberlicht	•	•	•	•	•
mit Seitenteil	-	-	-	-	-
Fugendurchlässigkeit Klasse	•	•	•	•	•
Schlagregendichtigkeit Klasse	•	•	•	•	•
Schallschutz	•	•	•	•	•
Einbruchhemmung	•	•	•	•	•
Wärmedurchgang Uf	•	•	•	•	•
CE Kennzeichnung nach EN 14351-1	-	-	-	-	-
Geprüft nach	Z-6.20-1881	Z-6.20-1881	Z-6.20-1881	Z-6.20-1881	Z-19.14-1973

Modell	1	2	1	2	beliebig
kombinierbar, in beliebiger Sprossenaufteilung					
oder Sprosse senkrecht je Flügel oder Sprossen waagrecht je Flügel	1	2	1	2	beliebig
Schrägen	-	-	-	-	•
Rundbögen	-	-	-	-	•
Aussparungen	-	-	-	-	•
Winkel	-	-	-	-	•
Verbreiterungen	•	•	•	•	•
Rohbaumaß	6300 - 1530	6300 - 1530	6300 - 1530	6300 - 1530	1500 - 2400
Höhe min. - max.	1765 - 3015	1765 - 3015	1765 - 3015	1765 - 3015	1740 - 2400
Breite min. - max.	600 - 1500	600 - 1500	600 - 1500	600 - 1500	1400 - 3000
Rahmemaßenmaß <sup>3)</sup>	1750 - 3000	1750 - 3000	1750 - 3000	1750 - 3000	1750 - 3000
Lichter Durchgang bei 180° Öffnung	460 - 1360	460 - 1360	460 - 1360	460 - 1360	1260 - 2860
Bautiefe	1680 - 2930	1680 - 2930	1680 - 2930	1680 - 2930	1680 - 2930
Ansicht	65	65	65	65	65
Sockelhöhe	130	130	130	130	130 / 150
Kämpferprofil	70, 90, 140 - 340	70, 90, 140 - 340	70, 90, 140 - 340	70, 90, 140 - 340	70, 90, 140 - 340
Klebspresse	90	90	90	90	90
Mauerwerk	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)	30, 50 (bis 400)
Beton	•	•	•	•	•
Porenbeton Block oder Plansteine	•	•	•	•	•
Porenbetonplatten	•	•	•	•	•
Ständerwände	•	•	•	•	•
bekleidetes Stahl-Bauteil	•	•	•	•	•
bekleidetes Holz-Bauteil	•	•	•	•	•
Kombination Tür / Verglasung	•	•	•	•	•
Z-Zarge	-	-	-	-	-
Verglasungsdicke <sup>4)</sup>	20 - 54mm	20 - 54mm	20 - 54mm	20 - 54mm	20 - 54mm
Paneel	•	•	•	•	•
Glas / Paneel	•	•	•	•	•
Gläseinsatz	-	-	-	-	-
Nassverglasung	•	•	•	•	•
Trockenverglasung	•	•	•	•	•
mit Oberlicht und Seitenteil	•	•	•	•	•
mit Oberlicht	•	•	•	•	•
mit Seitenteil	•	•	•	•	•
Fugendurchlässigkeit Klasse	4	4	4	4	4
Schlagregendichtigkeit Klasse	bis 5A	bis 5A	bis 5A	bis 5A	bis 5A
Schallschutz	47 dB	47 dB	47 dB	47 dB	47 dB
Einbruchhemmung	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3
Wärmedurchgang Uf	> 1,4 - 1,9 W/m²K	> 1,4 - 1,9 W/m²K	> 1,4 - 1,9 W/m²K	> 1,4 - 1,9 W/m²K	> 1,4 - 1,9 W/m²K
CE Kennzeichnung nach EN 14351-1	•	•	•	•	•
Geprüft nach	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN	DIN 4102 und DIN EN

• möglich – nicht möglich

<sup>1)</sup> nach statischen Anforderung

<sup>2)</sup> keine Fassade, keine Dreh-/Kipp-Fenster

<sup>3)</sup> Weitere Größen möglich

<sup>4)</sup> alle marktüblichen Gläser sind lieferbar

Alle Maße in mm, RAM = Rahmemaßenmaß

DIN 4102 und DIN EN 1634

...tung mit lichtdurchlässigen Fensterelementen hatte schon immer einen  
in Wohnbereichen, in Büros oder Fabriken, im Bildungs- und Gesundheits-  
öffentlichen Gebäuden – mit Durchblickfenstern von Novoform lassen sich  
alisieren.

- Büro und Verwaltung
- Bildung und Gesundheit
- Industrie und Gewerbe
- Hotel und Gastronomie



## Mehr Informationen zu folgen Sie in unserer Durchblickfens

### Montage

Erst eine durchdachte Konstruktion sorgt für eine einfache Montage. So werden unsere Durchblickfenster mit einer logischen Anordnung einer verständlichen Sache.

### Profilvarianten

Dabei wird zwischen der mittigen, einseitigen und doppelseitigen Variante gewählt. Jede Variante hat eine eigene Schattennut in dem Zargenprofil möglich. Jede Variante erfüllt unterschiedlichen Ansprüchen.

### Zusatzausstattungen

Unsere Schiebefenster sind besonders leichtgängig und drehbar. Sie sind ideal zur Waren-, Essens- oder Medikation in Arztpraxen. Weitere mögliche Zusatzausstattungen sind: Pfosten-Konstruktion und der Strahlenschutz.

### Glasleistenvarianten

Die nachstehend angegebenen Varianten sind möglich:

- Standardleiste mit Klips
- Geschraubte Rohrleiste
- Winkelglasleiste
- Flächenbündig aufliegend
- Rahmen aus Flachstahl

### Brandschutz

Zur effektiven Rettung von Personen und Sachwerten...

mit ihrer neuen Generaldirektion Mitteleuropa ihre „weltweit führende von Lebensräumen“ beweisen. Das ist in beeindruckender Weise geometrischer Hinsicht. Denn das Verwaltungsgebäude besitzt nicht nur ein und teamarbeitorientiertes Raumkonzept. Es erfüllt außerdem, als solches „Extra“, höchste Standards an Lärmschutz und Klimaeffizienz. Brandschutzsystem, das Design, Aufenthaltsqualität und Funktionalität in unsichtbar unterstützt.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Saint-Gobain Generaldirektion  
Mitteleuropa

### PROJEKTORT

Aachen

### BAUTRÄGER

AIRE Aachen KS1 Verwaltungs GmbH

### ARCHITEKT

kadawittfeldarchitektur gmbh

### AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN

Heinz Cohnen Bauelemente  
GmbH & Co. KG

### FERTIGSTELLUNG

2015

### ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brandschutz,  
Qualität i.V.m.; Transparenz und Design

### NOVOFERM-PRODUKTE

- System NovoFire® Rohrrahmentüren aus Aluminium
- RS-1, teilweise mit Seitenteil
- T30-1 RS, teilweise mit Seitenteil
- System NovoPorta Premio Multifunktions-Stahltüren

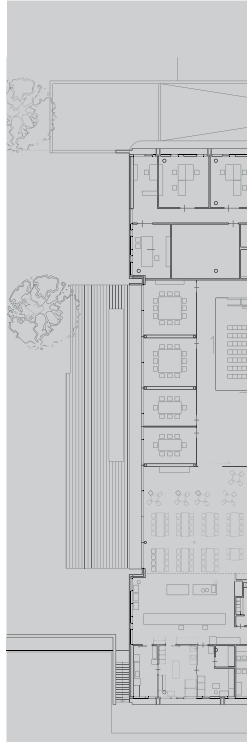


## Brandschutz mit Leichtigkeit

Für die Architekten von kadawittfeldarchitektur war wörtlichen Sinn, ein Leitmaßstab für das Gebäudekonzept notwendigerweise komplexe Brandschutzkonzept maßstäblich unterordnen. Gerade weil Transparenz und Bestehen, suchte der Gebäudenutzer für die immer einen Lieferanten, der höchste Sicherheitsstandard überträgt. Zum Zuge für den sichtbaren Arbeitsbereich schneiderten Rohrrahmentür-Lösungen der Serie NovoPorta Bereich des Untergeschosses Brandschutztüren Serie NovoPorta Premio eingesetzt. Wichtig war es für jeden Hinsicht in die Architektur eingliedern – das offene ausgerichtete Haus sollte durch Brandschutztüren nicht

## Variable Schließfunktionen

Die Brandschutztüren sollten gemäß Vorgabe der Anforderung Barrierefreiheit sorgen. Einerseits ermöglichen sie Rollstuhlfahrern zu 1,5 m problemlos das eigenständige Erreichen aller für den Brandschutz erforderliche Segmentierung erkennbar sein. Deshalb wurden die Brandschutztüren so konstruiert, um offene Durchgangswege zu erhalten. Die Türen automatisch geschlossen, wobei das Brandschutzsystem getrennt oder alle gleichzeitig schließen kann. Mit diesen spezifischen Anforderungen des architektonischen Konzepts gestalterischen Möglichkeiten Bauherren auch größerer Brandschutznormen haben.



... 1961) als „Soziale Frauenschule“ errichtet und ist ein denkmalge-  
Frühen Moderne. Zahlreiche über die Jahre erfolgte interne Umnut-  
 machten es erforderlich, den Bau an die aktuellen Brandschutzanfor-  
 ohne seinen ursprünglichen Charakter zu verwischen.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Katholische Hochschule Aachen

### PROJEKTORT

Aachen

### BAUTRÄGER

Bistum Aachen

### ARCHITEKT

Architektur- und Brandschutzbüro  
Dipl.-Ing. Erika Wald

### AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN

Alpha Bau GmbH

### ANFORDERUNGSPROFIL

Bauen im Bestand, transparenter  
Brandschutz, Ansichtsgleichheit der  
Elemente

### NOVOFERM-PRODUKTE

- System NovoFire® Rohrrahmen-  
türen aus Aluminium
- T30-1 RS
- T30-1 RS mit Oberlicht
- RS-1
- F90 Festverglasung



## Brandschutztüren aus Glas

Rudolf Schwarz hatte großen Wert auf offene Flure g  
galt es zu erhalten, oder wiederherzustellen und gleich  
Dazu gliederte das Planungsbüro der Brandschutzsach  
in Nutzungseinheiten auf, die mit selbstschließenden  
der getrennt sind. Angelegt in Glas, sollten sie so mö  
tur verfremden. Die Planer entschieden sich für Türen  
identischen Erscheinung, egal welche Widerstandsklas  
sie rauchdicht sind oder nicht. Ein weiterer Pluspunkt  
miniumrohrrahmen. Dies gestattet die Erstellung bis  
schutztüren und damit einen weitgehenden Verzicht au  
Engstellen an Türen im Gefahrenfälle minimiert werde  
tigkeit, insbesondere für Rollstuhlfahrer damit erheblic

## Gestern und heute

Wenn man die ursprünglichen Grundrisse und Details g  
eine enorme Veränderung in den 85 Jahren seines Best  
die Konstruktion für die jeweilige Zeit überaus stimmig  
sehr durchdacht. Das neue Treppenhaus fügt sich wie  
geschützten Bestand an. Man ist geneigt, sich zu fragen  
kann ein Kompliment an einen dem Erhalt eines Denkm





kräften entsteht an der Budapester Straße das größte Berufsschulzentrum  
urde das bestehende Wirtschaftsgymnasium umfassend renoviert und um  
zungsbau erweitert – mit offenen Lernlandschaften in einer multifunktio-  
emäße Lernkonzepte. Helligkeit und Transparenz bestimmten die plane-  
elbst bei den eher funktional ausgerichteten Brandschutzsystemen.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Berufliche Schule St. Pauli  
Schule für Banken, Versicherungen  
und Recht mit beruflichem  
Gymnasium - Fachrichtung Wirtschaft

### PROJEKTORT

Hamburg

### BAUTRÄGER

Behörde für Schule und  
Berufsausbildung (BSB)

### ARCHITEKT

HEOS Berufliche Schulen  
Hamburg GmbH

### ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brandschutz und  
Qualität i. V. m.

### NOVOFERM-PRODUKTE

- System NovoFire® Rohrrahmen-  
türen aus Aluminium  
· T-30 und T-90 Türen mit Seitenteil  
und Oberlicht



## Brandschutz: Funktionalität und Design

Die Erkenntnis einer positiven Wirkung der Architektur unbestritten. Viele attraktive Beispiele belegen dies. Durch Gesetzesvorgaben – wie beispielsweise die Brandtätigkeit eingeeengt. Dass dies nicht so sein muss, zeigen die hochwertigen Lösungen im Bereich Feuer- und Rauch-Symbiose aus sicherer Funktion und attraktiven Aluminium-Systeme für Türen und Wände von NovoFerm

## Effektvolle Lichtlenkung

Um einen optimalen Lichteinfall zu gewährleisten, wurde der Schulbau an seiner Außenseite geplant und mit einer Lösung, das Tageslicht von der Außenseite mittels Glas in die angrenzenden Flure hinein zu leiten. Gefragt war es auf die filigranen ein- und zweiflügeligen NovoFerm mit wandabschließenden gläsernen Seitenteilen und Oberlicht

## Schulen als Lern- und Lebensraum

Monumentale Schulgebäude mit dunklen, innenliegenden Klassenräumen abgehen, gehen in den Klassenraum. M werden immer mehr zum Lern- und Lebensraum. Heute durch offene Bauweisen aus, mit flexiblen, hellen und Schülerinnen unterstützen.

Schmiedebauweise, in dem so viele Kinnader Techniken, wird gleichzeitig groß  
de mit hochwertigen Brandschutztüren systematisch aufgerüstet. Ob  
NovoFire-Türen gemeinsam ist eine exzellente Qualität bis ins Detail.  
ürschließer mit Feinjustierung, präzise gearbeiteten Fallen und exakt

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Musikschule der Stadt Aachen

### PROJEKTORT

Aachen

### BAUTRÄGER

Stadt Aachen

### ARCHITEKT

Carpus+Partner AG

### AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN

Alpha Bau GmbH

### FERTIGSTELLUNG

November 2014

### ANFORDERUNGSPROFIL

Bauen im Bestand, Rauch- und  
Brandschutz, individuelles Design,  
Ansichtsgleichheit zu bestehenden  
Elementen

### NOVOFERM-PRODUKTE

1- und 2-flügelige NovoFire® T30  
Rohrrahmentüren aus Aluminium



### Individuell gefertigt

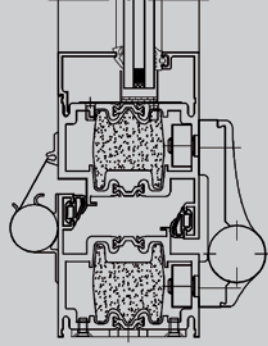
In der visuellen Wahrnehmung sind alle hier verbauten  
aber ist jede ein Unikat. Die konstruktiv abgestimmte K  
und die werkseitige Vormontage der Türen sichern ei  
bensdauer. Die neuen Brandschutzabschnitte mit ihre  
rahmentüren geben Sicherheit und unterstreichen in i  
architektonische Zusammenspiel von Tradition und Mo

### Sicherheit und Transparenz auf allen Gängen

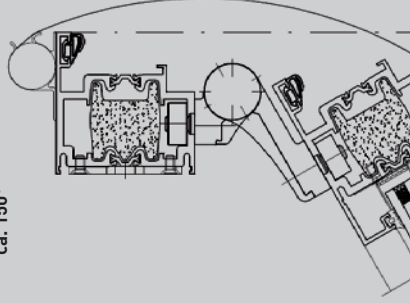
Zur Sicherheit der Schülerinnen und Schüler wurde d  
erweitertes Brandschutzkonzept mit neuen Brandsch  
integriert. Auf Wunsch des Bauherrn entstanden groß  
räume von hoher Aufenthaltsqualität. Entsprechend Li  
Fluchtwege genutzten Schulflore und -gänge erscheine  
geforderte einheitliche Interieurdesign.

### In Sicherheit musizieren – mit transparenten

Bauen im Bestand entwickelt sich immer mehr zur Ker  
ders attraktiv ist dabei die Verbindung von historischer  
rentem Brandschutz von Novoferm. Entsprechend der  
sämtliche Schulgänge mit den NovoFire®-Alu T30 Türe  
ve passender Oberlichter und Seitenteile ausgestattet  
und nur einem mittig verankerten Brandschutzkern sind  
pakt konstruiert, außerdem verfügen sie über eine einh



Max. Türöffnungswinkel:  
ca. 150°



... in Mitbewerbern, zum anderen steigen auch die Ansprüche der Gäste. Einfachen Marktumfeld haben individuell geführte Häuser mit maß- en gute Erfolgsaussichten. Das am Nordseestrand gelegene privat rbindet Luxus, Wellness und Nachhaltigkeit zu einem erfolgreichen selbst Themen wie Brandschutz attraktiv umgesetzt wurden.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Erweiterungsbau Hotel Schelf

### PROJEKTORT

Büsum

### BAUTRÄGER

Uta Hedde von Westermhagen

### ARCHITEKT

Planungsgemeinschaft  
Ladehoff + Kähler + Petersen

### AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN

Klar & Rönnow GmbH

### FERTIGSTELLUNG

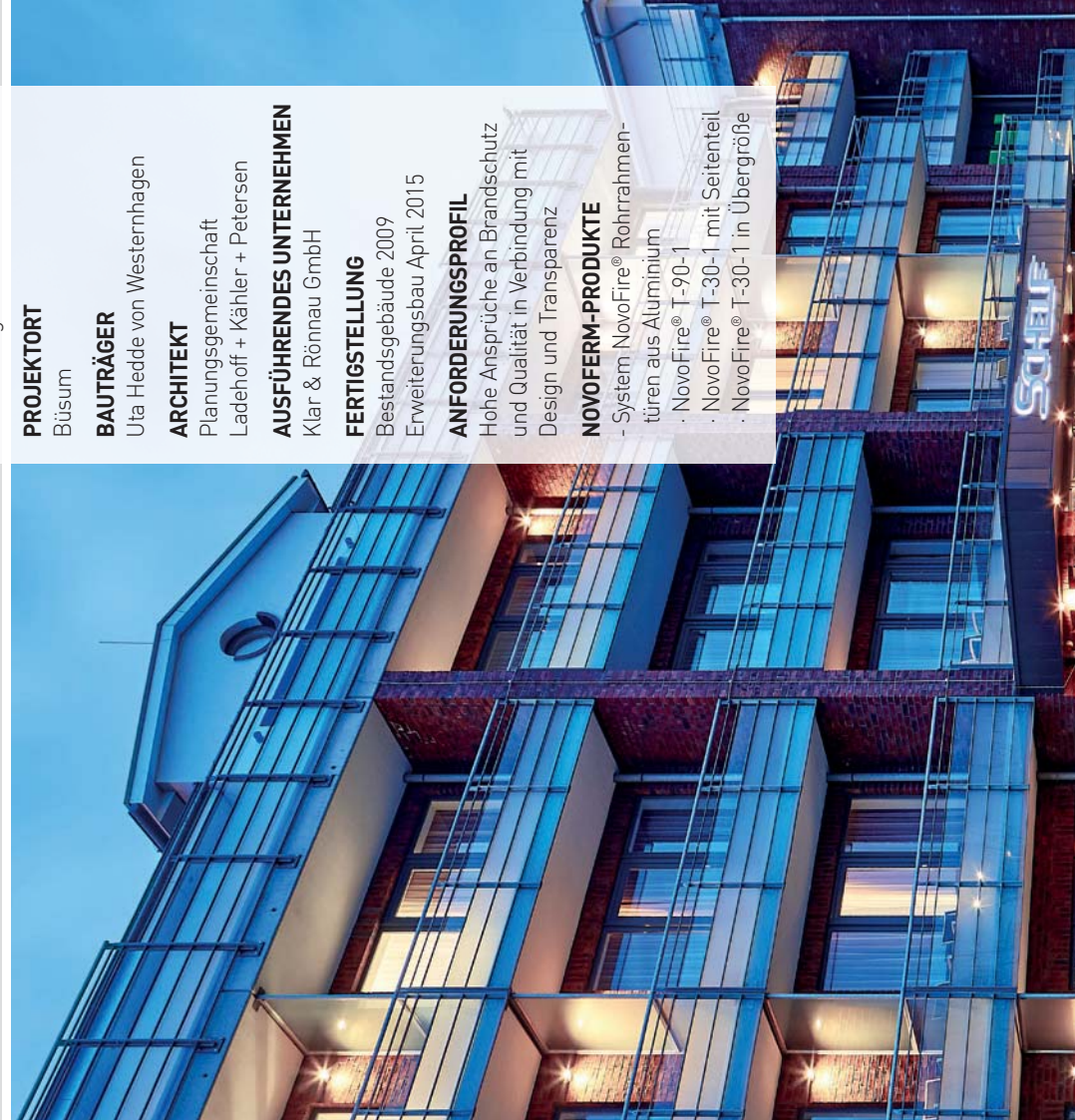
Bestandsgebäude 2009  
Erweiterungsbau April 2015

### ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brandschutz und Qualität in Verbindung mit Design und Transparenz

### NOVOFERM-PRODUKTE

- System NovoFire® Rohrrahmen- türen aus Aluminium
- NovoFire® T-90-1
- NovoFire® T-30-1 mit Seitenteil
- NovoFire® T-30-1 in Übergröße



### Großzügig in der Ausführung, sensibel in

Im Gegensatz zur schlichten, klar gegliederten Architektur und großzügigen Glasflächen wurde beim Innenholzen, sandigen Farbönen und einem ausgeklügelten Wohnlichkeit im modernen Ambiente gelegt. Da besonderen Besonderheiten rein statistisch Brandgefahrlicher Brandschutz eine immer wichtigere Rolle.

### Individuelle Lösungen für spezielle Anforderungen

Als Brandwand wurden im Durchgang vom ersten zu Etagen jeweils 1-flügelige transparente NovoFire® Türen Besonderheit wurden diese Türen mit einer elektronischen rüstet und mit einem Rauchmelder vernetzt. Der Vor stehen bleiben und ermöglichen so einen barrierefreien Objektbereichen. Im Brandfall schließen die Türen Bereich automatisch und verhindern ein Ausbreiten d

### Elegante Transparenz

Brandschutzanforderungen werden dann am besten erlichen Konstruktionen auch ein gewisses gestalterische Abstimmung mit den Experten entschied sich die Bau aus Aluminium des Systems NovoFire® von Novoform. zeitlosen Design und ihren zahlreichen Varianten bietet zur Gestaltung von transparenten Feuer- und Rauchab



des Oberen Rathauses am Berliner Platz besitzt aus zwei Gebäuden ein „Verwaltungshaus“ sowie einem „Stadthaus“. Letzteres umfasst, durch den Platz geöffnet, neben dem Stadtbüro eine Kunsthalle, einen Kontrastbereich Bibliothek. Zahlreiche, von Tageslicht durchflutete Galerien und eine große Glasfläche im Inneren sollen Zeichen sein für eine Nähe.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Stadthaus Gießen

### PROJEKTORT

Gießen

### BAUTRÄGER

Magistrat der Universitätsstadt Gießen

### ARCHITEKT

aplus architektur

### FERTIGSTELLUNG

April 2009

### ANFORDERUNGSPROFIL

Brandschutz ohne Kompromisse im Design

### NOVOFERM-PRODUKTE

NovoFire® T30-1 und -2/F30, mit Einbruchhemmung WK2 oder WK3



### Hohe Funktionalität für anspruchsvolle C

Die Glasrahmenkonstruktionen NovoFire® aus Aluminium und Feuerschutz mit hohem Funktionsumfang. Rauch-/Feuerschutztüren kombinierbar mit Festelemen sind integrierbar.

### Kompakte Sicherheit mit Mehrfachnutz

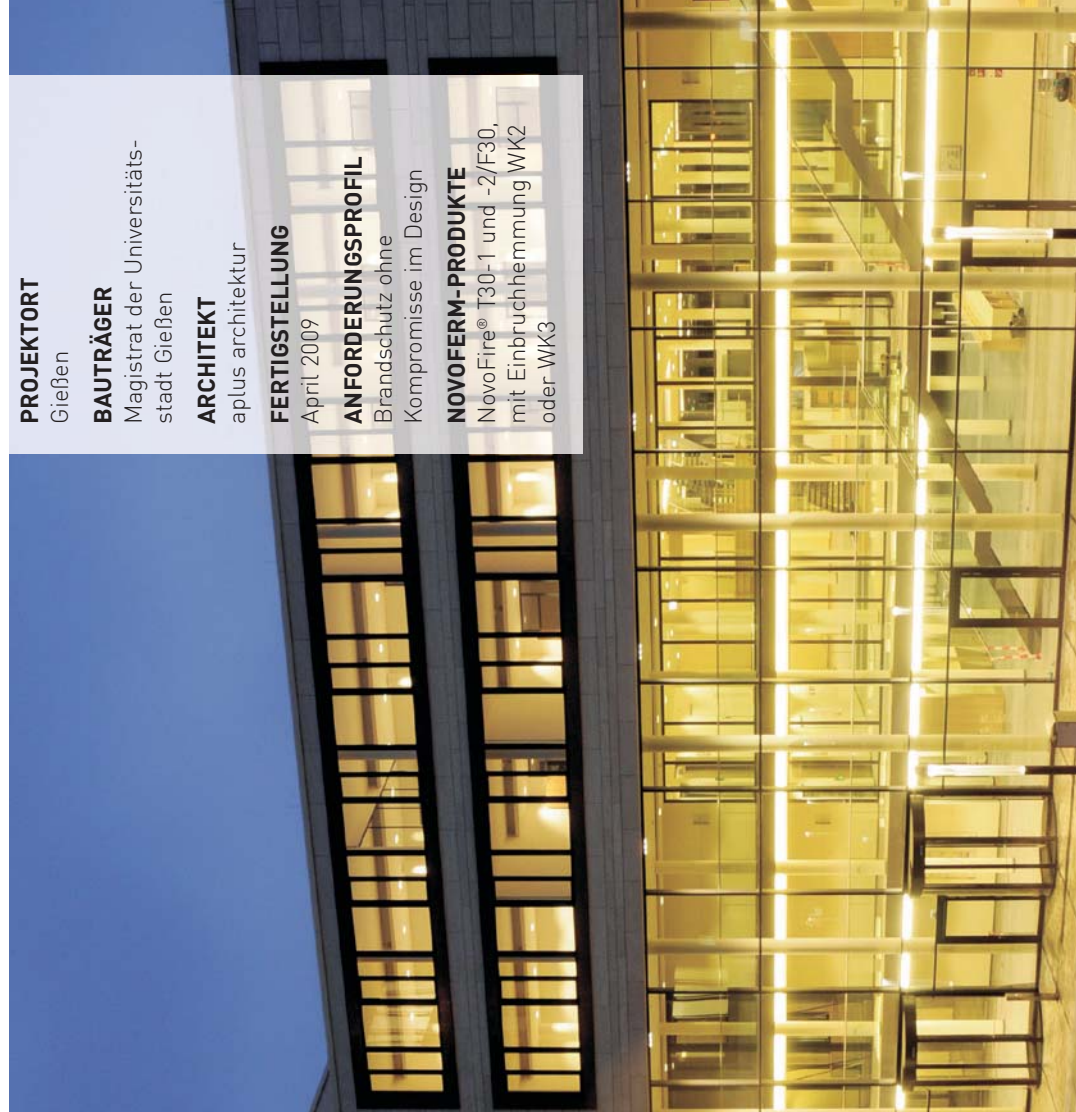
Die NovoFire® Zargen- und Türprofile kommen mit nur zusätzliche Klammern mittig im Profil verankert ist. Die eine einheitliche Ansichtsbreite. Der Türfalz der T30-durchgängigen, mit schwarzem PVC beschichteten Bra

### Hohe Stabilität für lange Lebensdauer

Dank der Verstärkungen benötigen die Türen gleichzeitig Einstell- und Wartungsaufwand verringert sowie die Le begünstigt. Zudem sorgt die Trockenverglasung mit EF pflegeleichten Übergang vom Profil zum Glas.

### Kompromissloses Design

Mit der konsequenten Ansichtsgleichheit vom Rauch Türen, Seitenteilen und Oberlichtern, mit nur zwei B bündigkeit von Zargen- und Türprofil bieten die NovoFire schutz ohne Kompromisse im Design.



ur über Kataloge, auch vis à vis mit dem Käufer, in großzügigen Einkaufs-  
indung der ECE als Idee begann, prägt heute vielerorts das Stadtbild: Rund  
ng-Center betreibt das Unternehmen, viele selbst entwickelt und gebaut.  
c dieser Profession seine eigene Zentrale, gelten natürlich besondere Maß-  
und Gänge, also die internen Verbindungswege.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

ECE Projektmanagement

### PROJEKTORT

Hamburg

### BAUTRÄGER

KG Grundstücksgesellschaft  
Klosterstern mbH & CO

### ARCHITEKT

ECE Projektmanagement

### FERTIGSTELLUNG

Juni 2009

### ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brand-  
schutz, Qualität, Funktionalität  
und Individualität

### NOVOFERM-PRODUKTE

Brandschutz-, Stahlblech- und  
Aluminium-Rohrrahmen-Türen



### Brandsicher bei verzweigten Gängen

Transparente Feuerschutztüren aus Stahlrohrprofilen  
sches wie optischen Gesichtspunkten optimal. Die 65 mm  
Verglasungen mit bedarfsgerechten Eigenschaften ein-  
gelassenes Systemelement: feuerhemmend oder feuer-  
m und/oder Schalldämmung.

### Schließesicher bei wechselndem Luftdruck

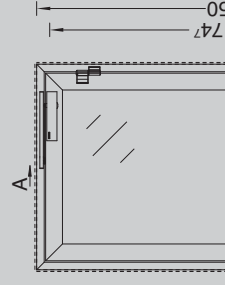
Integrierte Obertürschliesser mit Feinjustierung, präzise  
Dichtungen – also Qualität im Detail – zeichnen hier die  
So ist die individuelle Anpassung möglich. Mit dem Ergo-  
gen, komfortables Öffnen mit geringem Kraftaufwand.

### Zutrittssicher bei hohem Leistungsdruck

Ein- und zweiflügelige Feuerschutztüren sowie Mehrflügel-  
diesen höchst sicherheitsrelevanten Trakt zuverlässig  
zudem den unberechtigten Zutritt.

### Funktionssicher im Ernstfall

Im Brandfall verhindern automatisch schließende Not-  
Ausbreitung des Feuers. Die hochwertigen Materialien  
Röhrenlaufwerk mit doppelpaarigen Rollapparaten oder  
der serienmäßige Signalgeber bei Torauslösung gewäh-



... in der Hafencity von Hamburg zusammen. Der architektonische Aus-  
 von Tradition und Moderne unterstreicht, was die Funktionalität der offenen  
 ütz: Auf einer Fläche von 45.000 m<sup>2</sup> arbeiten Spezialisten unterschiedlichst-  
 rt am gemeinsamen Ziel, der Sicherheit in der Maritimen Wirtschaft und

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Germanischer Lloyd SE

### PROJEKTORT

Hamburg

### BAUTRÄGER

Germanischer Lloyd SE

### ARCHITEKT

Jan Störmer

### FERTIGSTELLUNG

Oktober 2010

### ANFORDERUNGSPROFIL

Zusammenspiel von Tradition,  
 Moderne und Sicherheit

### NOVOFERM-PRODUKTE

Brandschutz-, Stahlblech- und  
 Aluminium-Rohrrahmen-Türen



### Aluminium, Glas und Stahl in einheitlich

Mit Beratungskompetenz und dem ebenso breiten wie  
 deckt Novoferm nahezu alle Bedingungen ab: feuerher-  
 mend, schalldämmend und einbruchhemmend.

### Variable Anpassung mit Oberblenden un

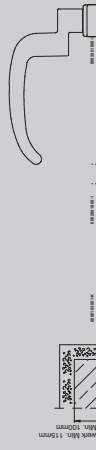
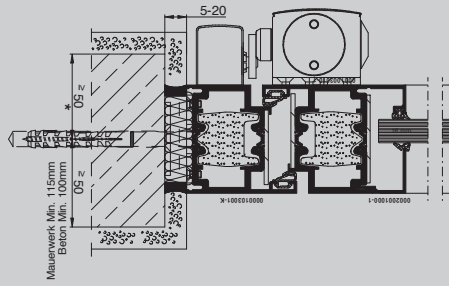
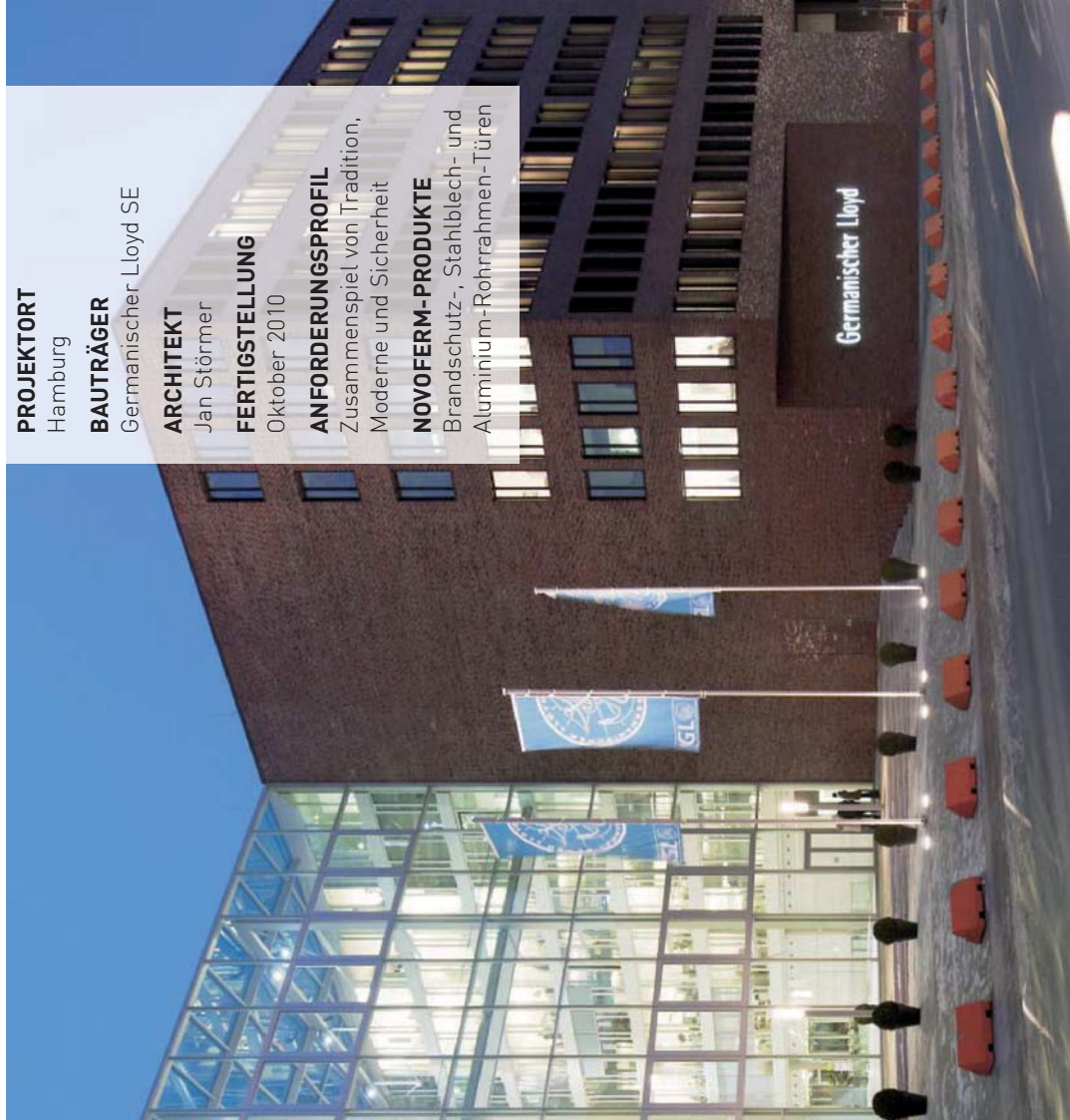
Durchgangshöhen und -breiten im Gebäude variieren.  
 in der jeweils geforderten Schutzklasse schaffen ein ho-  
 um-Profilrohr-Rahmenkonstruktion erlaubt die Aufna-  
 menfarbe pulverbeschichteten Aluminiumpaneelfüllun

### Integrierter Schall- und/oder Rauchschu

Im Seminarbereich der Germanischer Lloyd SE muss ei-  
 sind die Türen hier mit Schalldämmung speziell angeze-  
 lich an neutralen Stellen integrierte Rauchschutz  
 integrierter Feststellung für höchste Sicherheit. So we-  
 maßgeschneidert und gleichzeitig nahezu unsichtbar k

### Individuelle Lösungen für jede einzelne T

In der visuellen Wahrnehmung sind alle Türen gleich -  
 konstruktiv abgestimmte Zusammenspiel der Kompon-  
 von Tür und Antrieb stellen Funktionalität und Langlebi



...t ein überregionales Leuchtturmprojekt, das die Bedeutung des Standorts stärkt und das kulturelle Angebot in der Region facettenreich erweitert. Es acht Aluminium-Außentüren, acht Rauchschutztüren NovoFire®, 27 Stahlblechtüren T30 und 56 Mehrzweck-Stahlblechtüren verbaut. Novoferm projekt nicht nur durch individuell zugeschnittene, ganzheitliche Objektlösungen, sondern auch durch innovative Detaillösungen.

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

EmslandArena

### PROJEKTORT

Lingen

### BAUTRÄGER

Stadt Lingen

### ARCHITEKT

pbr Planungsbüro Rohling AG

### FERTIGSTELLUNG

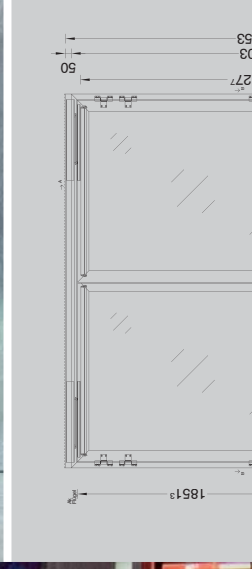
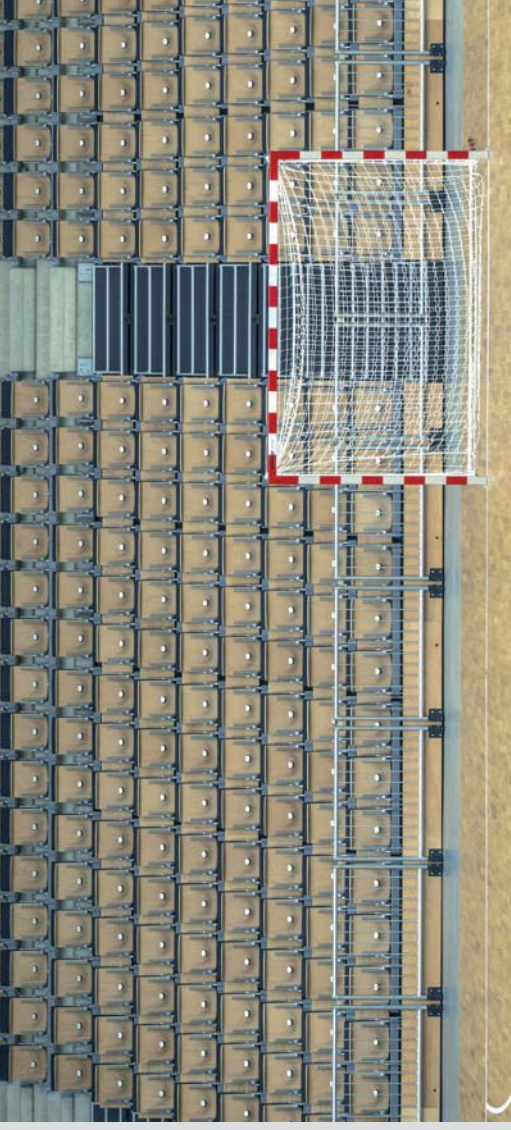
November 2013

### ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brandschutz, Qualität, Funktionalität und Individualität

### NOVOFERM-PRODUKTE

Brandschutz-, Stahlblech- und Aluminium-Rohrrahmen-Türen



### Sicheres Multitalent im Emsland

Die Arena ist als Massivkonstruktion mit Decken, Stahlbeton ausgeführt. Sie besteht aus der Veranstrich-Foyer und den dienenden Flächen. Auf einer Grundfläche Nutzungsmöglichkeiten.

### Sonderlösung: Alu-Rohrrahmentüren

Beim Bau war ein Höchstmaß an Sicherheit und Funktionsschutz-Türen sollten ursprünglich komplett in Stahl sein, was durch das ungünstige Breiten-/Höhenverhältnis. Der erfahrene Systemanbieter Novoferm löste das Problem gerecht mit einer maßgeschneiderten Aluminium-Rohrrahmentür.

### Brandschutztüren in Doppelfunktion

Sämtliche äußeren Brandschutztüren wurden mit einem Dreiflügelantrieb und Rauchmelder kombiniert. Bei Rauchentwicklung im Brandfall geöffnet werden. Damit dient die Tür auch im Brandfall bei Stromabschallung, separaten Akku und einer Panikfunktion aus dem europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zellen als Komplettausrüster im Bereich Brandschutz- und M



ngquartier „ONE Goetheplaza“ als attraktive Topadresse für Trend-Marken  
risch ging es um die Restrukturierung eines innerstädtischen Komplexes  
genden Neubau von hochwertigen Büro- und Einzelhandelsflächen. Rund  
Brandschutztüren dieses variantenreichen Systems wurden innen verbaut.  
z- und 96 Feuerschutztüren mit Widerstandsklasse T30 bzw. T90, teilweise

## DATEN + FAKTEN

**PROJEKT**  
ONE Goetheplaza

**PROJEKTORT**  
Frankfurt

**BAUTRÄGER**  
FREO Group Holding

**ARCHITEKT**  
Professor Christoph Mäckler  
Architekten

**FERTIGSTELLUNG**  
Mai 2014

**ANFORDERUNGSPROFIL**  
Brandschutz im  
attraktiven Design

**NOVOFERM-PRODUKTE**  
Brandschutz- und  
Aluminium-Rohrrahmen-Türen

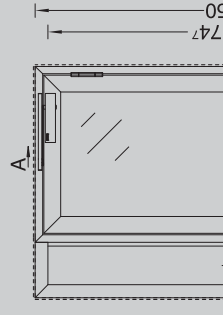


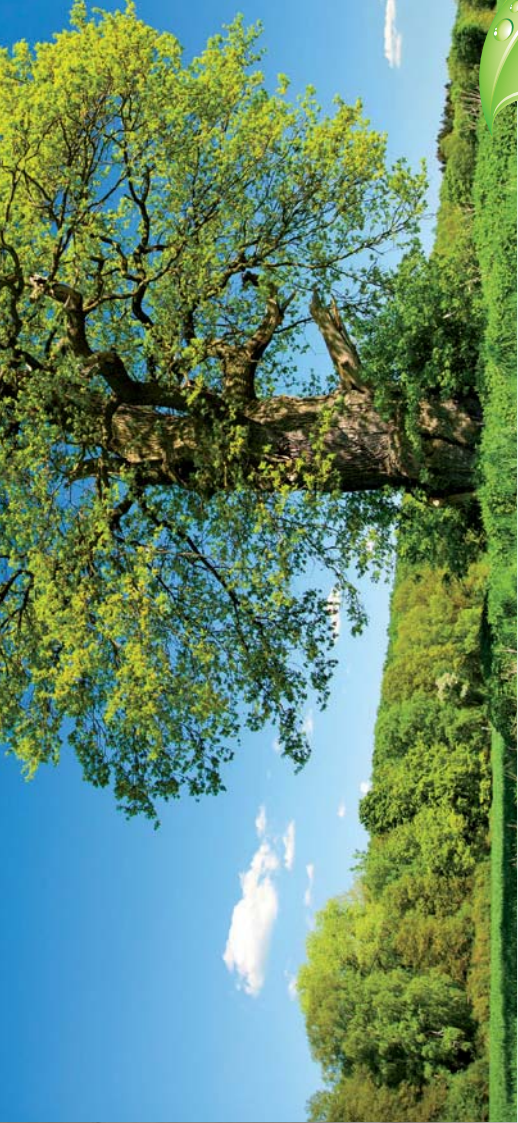
## Hoher gestalterischer Anspruch

Das entworfene Ensemble bildet die Eingangstanke  
ße. Entsprechend wertig erfolgte der Innenausbau: Ei  
der meist eher funktional gestalteten Brandschutztü  
schieden sich für Rohrrahmentüren aus Aluminium d  
Diese überzeugten nicht nur funktionell, sondern auch  
Struktur und edlen Oberflächen

## Funktionssicher im Ernstfall

Das Haupt-Treppenhaus ist gegen die Auswirkungen vo  
tete Gänge und Treppenhäuser gewährleisten ein ange  
technik allerdings vor eine besondere Herausforderung  
den einzelnen Abschnitten resultieren regelmäßig sch  
Türen. Schließen im Brandfall beide Türen eines Absc  
entsteht im Inneren ein Überdruck. Dadurch können o  
matisch schließen. Der Brandschutz ist gefährdet. Ein  
löste man dies über die hohe Funktionalität der hier  
System integrierten Obertürschließer verfügen über e  
mit präzise gearbeiteten Fallen und exakt passenden I  
zeitverzögert zur anderen. Der Luftdruck kann entw  
Die hier eingesetzten NovoFire®-Brandschutztüren fü  
auch gestalterisch perfekt in das anspruchsvolle archit





## Für eine nachhaltige Zukunft

Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen an eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804 des Programms für Umwelt-Produktdeklarationen des Institutes Bauen und Umwelt e.V. (IBU) basierend auf der Norm EN 15804.

EPD nach ISO 14025 und EN 15804

Ökobilanz nach DIN ISO 14040 / 14044

Product Category Rules (PCR) Türen



## Novoferm - für Sie auf allen Online-Medien aktiv!

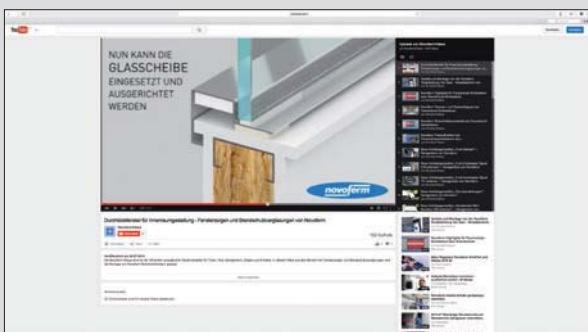


### Online-Plattform zur digitalen Information

Unsere Online-Präsenz unter [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de) bietet Profis am Bau eine übersichtliche Plattform, mit der sie sich schnell, einfach und umfassend über unsere Produkte informieren können.

Gerne können Sie uns online auch direkt kontaktieren. Wir helfen Ihnen entweder selbst weiter oder übermitteln Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

  [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)



### Social Media für mehr Dialog und Bewegung

Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über unsere Produkte – animiert und in Farbe. Und dann teilen Sie Ihre Meinung mit anderen.

Novoferm goes YouTube. Die in unserem Channel gezeigten Videos veranschaulichen lebendig die Funktionen und Vorteile unserer Produkte. Die animierte Darstellung und die Praxistipps verdeutlichen Ihnen die Stärken der Novoferm Produktpalette überzeugend.


 [www.youtube.de/NovofermVideos](http://www.youtube.de/NovofermVideos)

## Novoferm. Direkt vor Ort. Europaweit.

Die Novoferm Group ist einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe. Wir bieten ein großes Produkt- und Leistungsspektrum für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Alle unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards auf dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Dabei verbinden wir maximale Funktionalität mit innovativem Design. Wir produzieren an verschiedenen internationalen Standorten und sind durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz immer für Sie vor Ort – in ganz Europa.

Ihr Novoferm Vertriebspartner

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

 [www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

 Novoferm YouTube-Channel [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos)

