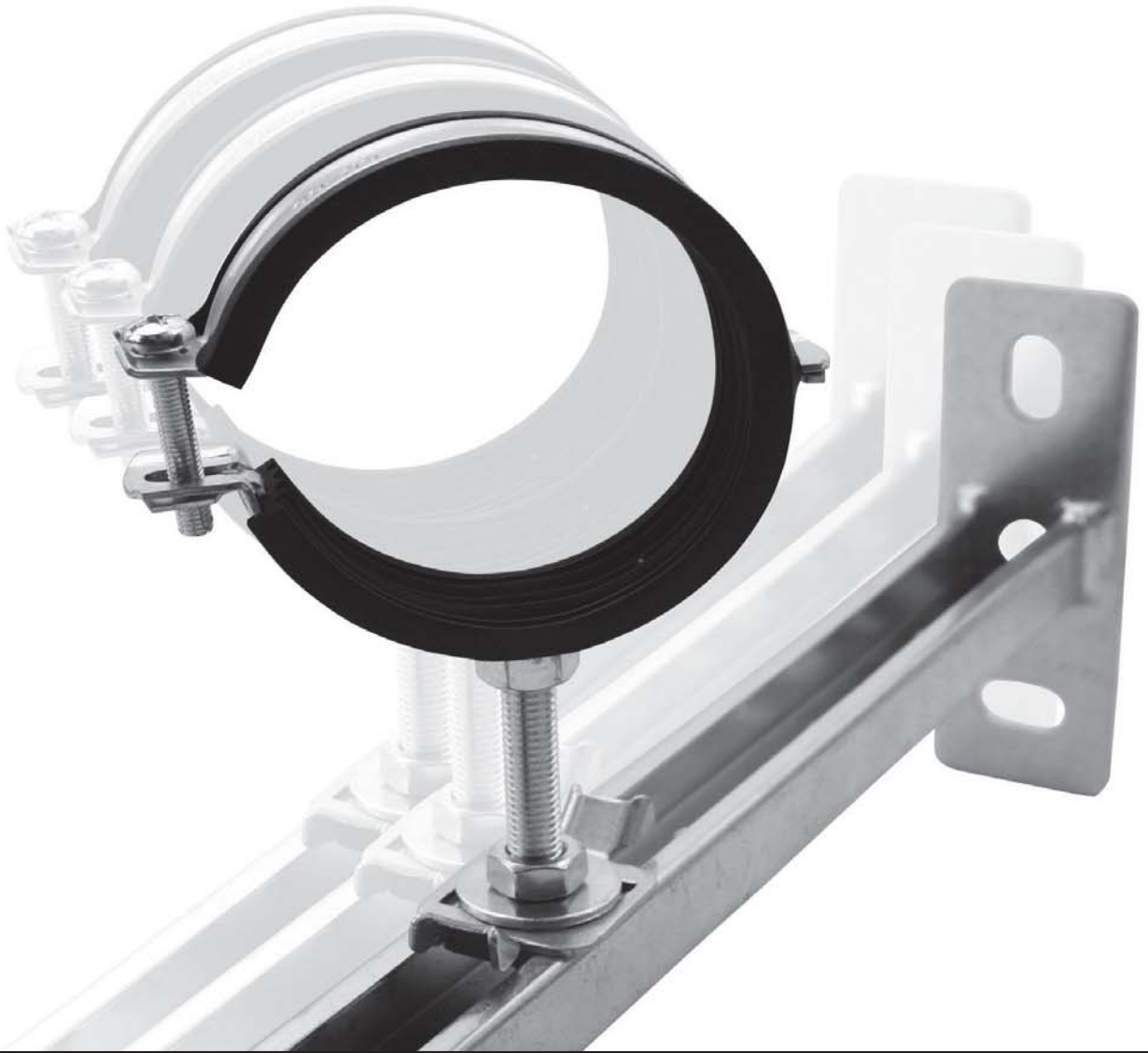




Fixotec  
Befestigungstechnik



# Befestigungs- und Schallschutzsysteme



# Warum ist Brandschutz so wichtig?

## Allgemein

In der Haus- und Gebäudetechnik nimmt das Thema Brandschutz einen immer größeren Stellenwert ein. Immer komplexere technische Entwicklungen in der Versorgungstechnik erhöhen die Anforderungen an Planung, Auslegung und Montage von Leitungsanlagen. Deshalb muss der bauliche Brandschutz bereits in einem sehr frühen Stadium der Bauplanung mit einbezogen werden.

## Ziele

Das oberste Ziel von Brandschutz ist es Menschenleben zu schützen, sowie wirtschaftlichen Schaden und Umweltschäden zu vermeiden.

## Fakten

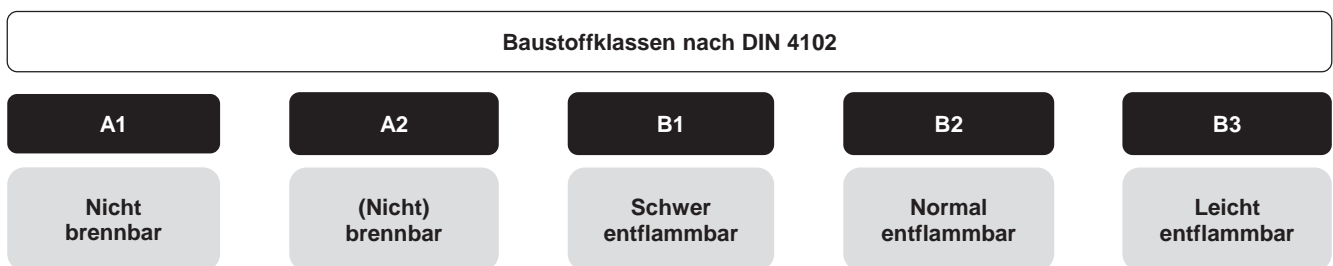


- \* Ca. 6.000 Brandverletzte mit Langzeitschäden gibt es jährlich.
  - \* Ca. 400 Brandtote gibt es jährlich in Deutschland.
  - \* Davon fallen 95 % Brandgasen zum Opfer - nicht etwa den Flammen.
  - \* Jedes dritte Brandopfer ist ein Kind.
  - \* Rund 70 % der Opfer werden nachts im Schlaf überrascht.
  - \* In 13 Bundesländern ist die Installation von Rauchmeldern gesetzlich vorgeschrieben.
- (Quelle: www.abus.com; www.feuerwehr.de)

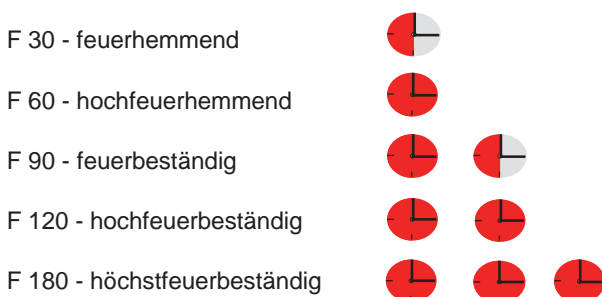
## Baulicher Brandschutz

Die wichtigste Norm für den baulichen Brandschutz ist die DIN 4102, die auch das Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen festlegt. Darin findet eine Kategorisierung der Brennbarkeit sowie der Feuerwiderstandsfähigkeit des Materials statt.

Baustoffe werden in Baustoffklassen wie folgt unterschieden:



Feuerwiderstandsklassen werden durch Zeitangaben (Minuten bis zum Versagen des Materials) wie folgt unterschieden:



## Grundsätze brandsicherer Befestigung

- \* Brandsichere Befestigung von Leitungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen.
- \* Die Befestigungsabstände dürfen maximal 1,5 m betragen.
- \* Ausleger von Tragsystemen (Konsolen) müssen zusätzlich an den freien Enden abgehängt sein.
- \* Einsatz von Metalldübel mit bauaufsichtlicher Zulassung und Brandprüfung.

### Fixotec Montageschiene



#### Ihre Vorteile

- Schnelle und vernünftige Erstellung von Rohrtrassen
- Vielfältige Montagemöglichkeiten in Verbindung mit unserem Schienenzubehör
- Im Profil 38/40; 40/60 und 41/41 Materialstärke 2,50 mm mit Brandprüfung
- Hervorragender Korrosionsschutz durch Sendzimirverzinkung
- Brandprüfung in Kombination mit Hammerkopfschraube und -befestiger ≥ M10
- LGA geprüfte Profile 30/15 und 30/30 für Brandschutzklasse F90
- Zinkschichtdicke: 16 - 18 µm

Entsprechende Lastfälle finden Sie auf Seite 62.

	Profil	Materialstärke in mm	Länge in mm	Palettenmenge in Stück	VPE in Stück	Art-Nr.	Verkaufspreis EUR pro 100 Stück	
Fixotec Montageschiene	27/18	1,25	2.000	675	25	109697	1.104,40	
		1,25	3.000	200	25	109705	1.656,60	
	30/15	1,25	6.000	200	2	109708	3.313,20	
		2,00	2.000	756	6	133091	1.817,20	
	28/30	1,75	2.000	440	8	109700	2.008,80	
		1,75	3.000	160	8	135505	3.013,20	
	30/30	1,75	6.000	96	2	109710	6.026,40	
		2,00	2.000	378	6	133094	2.435,20	
	38/40	2,00	2,00	3.000	360	8	133095	3.652,80
			2,00	2.000	220	5	109703	3.041,20
			2,00	3.000	64	4	109706	4.561,80
	41/21	2,00	6.000	64	2	109712	9.123,60	
			2.030	280	2	152999	2.904,20	
			3.010	70	2	153004	4.356,30	
	41/41	2,00	6.020	48	2	153002	8.712,60	
			2.030	196	2	153000	3.635,14	
			3.010	56	2	153003	5.452,71	
			6.020	36	2	153001	10.905,42	
			2.030	196	2	133102	4.581,60	
			2.50	56	2	133104	6.872,40	
40/60	2,50	6.020	36	2	133105	13.744,80		
		3,00	40	2	132225	6.816,40		
		2.000	40	2	136111	10.224,60		
		3,00	30	2	132202	20.449,20		

### Fixotec Edelstahl Montageschiene



#### Ihre Vorteile

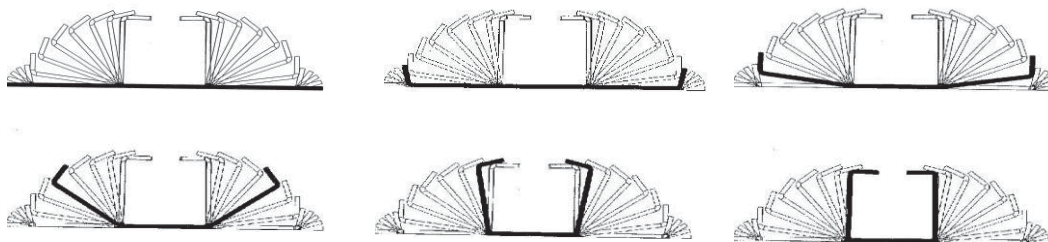
- Witterungs- und rostbeständig durch Edelstahl
- Schnelle und vernünftige Erstellung von Rohrtrassen
- Vielfältige Montagemöglichkeiten in Verbindung mit unserem Schienenzubehör
- Im Profil 38/40 mit Brandprüfung
- Brandprüfung in Kombination mit Hammerkopfschraube und -befestiger ≥ M10

	Material	Profil	Materialstärke in mm	Länge in mm	VPE in Stück	Art-Nr.	Verkaufspreis EUR pro 100 Stück
Fixotec Edelstahl Montageschiene	Edelstahl V2A	38/40	2,00	2.000	6	132850	12.236,67
				2.000	5	132854	31.817,10
				6.000	4	132855	95.451,30
	Edelstahl V4A	38/40	2,00	2.000	6	109699	19.653,67
				2.000	5	109701	45.094,33
				6.000	4	132856	135.283,00

### FX Wussten Sie schon:

... dass die Profilierung einer Montageschiene in mehreren Schritten erfolgt?

1. Das Lochbild wird in das Spaltband gestanzt.
2. Durch abgestimmte Rollenpaare wird das Spaltband in mehreren Schritten bis hin zum Fertigprofil umgeformt.



3. Die Schiene läuft in eine Trennstation und wird dabei hydraulisch und abfallfrei auf die gewünschte Länge abgetrennt.

Fixotec

Rohrschellen

Montageschienen

Schienenkonsolen

Grundplatten

Montagezubehör

Technik