

FRAGEN ZU BRANDSCHUTZGLAS

1) Welche Brandwiderstandsklasse wird benötigt?

Klassifizierungen nach EN 13501-2

- E-Verglasung z.B. E20, E30, E60,
- EI-Verglasung z.B. EI15, EI20, EI30, EI45, EI60,.....
- E-Brandschutztüren z.B. E30
- EI-Brandschutztüren z.B. EI230

2) Für Innen- oder Aussenanwendung?

- Einfachverglasung
- Isolierverglasung (U-Wert in W/m²K)

3) Welche Glasmaße bzw. Glasdicken sind gefordert?

- Geprüfte Glasmaße und Glasdicken des Systemherstellers beachten.

4) Wie wird verglast?

- Verglasungsrichtlinien des Systemherstellers beachten.

Erläuterungen der Klassifizierungen

Die Klassifizierung des Raumabschlusses muss sich danach richten, ob das Bauteil auch im Hinblick auf die Wärmedämmung zu klassifizieren ist. Wird ein Bauteil sowohl hinsichtlich des Raumabschlusses E als auch hinsichtlich der Wärmedämmung I klassifiziert, so wird der Raumabschluss durch das von den drei Kriterien bestimmt, das als erstes versagt. Wird ein Bauteil mit E klassifiziert ohne Klassifizierung I, so wird der Raumabschluss nur durch die Zeit bis zum Versagen durch Spalte/Öffnungen oder andauernde Flammen bestimmt, je nachdem welches zuerst eintritt.

E-Raumabschluss

Allgemeines

Der Raumabschluss E ist die Fähigkeit eines Bauteils mit raumtrennender Funktion, der Beanspruchung eines nur an einer Seite angreifenden Feuers so zu widerstehen, das ein Feuerdurchtritt zu unbeflammten Seite als Ergebnis des Durchtritts von Flammen oder heißer Gase verhindert wird. Diese würden ansonsten die Entzündung der dem Feuer abgekehrten Oberfläche des Bauteils oder in der Nähe dieser Oberfläche befindlicher Materialien verursachen.

I-Wärmedämmung

Allgemeines

Die Wärmedämmung I ist die Fähigkeit eines Bauteils, einer einseitigen Brandbeanspruchung ohne die Übertragung von Feuer als Ergebnis einer signifikanten Übertragung von Wärme von der dem Feuer zugekehrten Seite zu der vom Feuer abgewandten Seite zu widerstehen. Die Übertragung muss so begrenzt sein, dass weder die vom Feuer abgewandte Oberfläche noch Materialien in der Nähe dieser Oberfläche entzündet werden. Das Bauteil muss außerdem ein so großes Hindernis für die Wärmeeinwirkung darstellen, so dass in der Nähe befindliche Personen geschützt werden.

ACHTUNG:

Brandschutzgläser sind Teil eines Systems und daher nur in Verbindung mit geprüften Rahmen-konstruktionen zu verwenden.

Änderungen vorbehalten!

Detail: Brandschutzglas	Datum: Juni 2015	Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger anvertraut sind, verbleibt jederzeit unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals dritten Personen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
	gesp.: i:/Marketing/Mappe 1	
Betr.:	 Sicherheits+Isolierglaswerke	
Seite: 3		