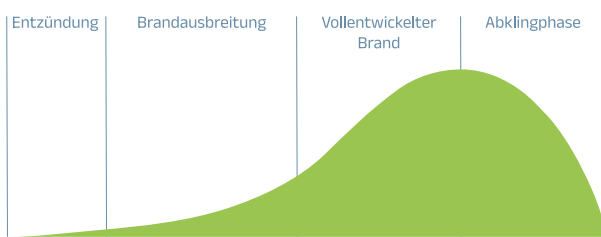


# Schwerentflammbar

Alle Produkte auf Polymerbasis sind brennbare Materialien und brennen, wenn sie einem Feuer ausgesetzt werden. Flamschutzmittel werden zugefügt, um das Brandverhalten unserer Produkte im Falle eines Feuers zu verbessern, so dass sie sich schwerer entzünden und die Ausbreitung der Flammen auf der Oberfläche verringern.



Das Diagramm auf der linken Seite zeigt die typische Entwicklung eines Brandes. Schwerentflammbare Stoffe sind nicht unbrennbar. Sobald sich das Feuer voll entwickelt hat, brennen sie. Die Tatsache, dass sie schwerentflammbar sind, bedeutet, dass sie das **Wachstum des Feuers verlangsamen**.

Im Vergleich zu Stoffen ohne Flamschutzmittel verlängern Flamschutzmittel die Zeit, die Sie haben, um auf das Feuer zu reagieren (zu fliehen, die Feuerwehr zu rufen oder selbst zu versuchen, das Feuer zu löschen).

Die Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011) legt innerhalb der Europäischen Union harmonisierte Regeln für die Prüfung von Bauprodukten und Bauteilen fest. Das Brandverhalten wird gemäß EN 13501 Teil 1 geprüft und ist in 6 Euroklassen unterteilt.

| Klasse | Brandreaktion                   | Klasse | Rauchentwicklung          | Klasse | Brandtropfen          |
|--------|---------------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------------|
| A      | Kein Beitrag                    | s1     | Geringe Rauchentwicklung  | d0     | Keine Kein brennendes |
| B      | Sehr geringer Beitrag zum Brand | s2     | Mittlere Rauchentwicklung | d1     | Abtropfen >10s        |
| C      | Begrenzter Beitrag zum Brand    | s3     | Starke Rauchentwicklung   | d2     | Brennende Tröpfchen   |
| D      | Beitrag zum Brand               |        |                           |        |                       |
| E      | Erheblicher Beitrag zum Brand   |        |                           |        |                       |
| F      | Nicht in DEN Klassen A bis E    |        |                           |        |                       |

UNSERE PRODUKTE HABEN DIE BRANDVERHALTENSKLASSE **B-S1, D0** ERREICHT.

Alle unsere flammhemmenden Produkte werden regelmäßig von anerkannten Labors getestet und haben die höchstmögliche Punktzahl erreicht. Eine Kopie des letzten Prüfberichts ist auf Anfrage erhältlich.