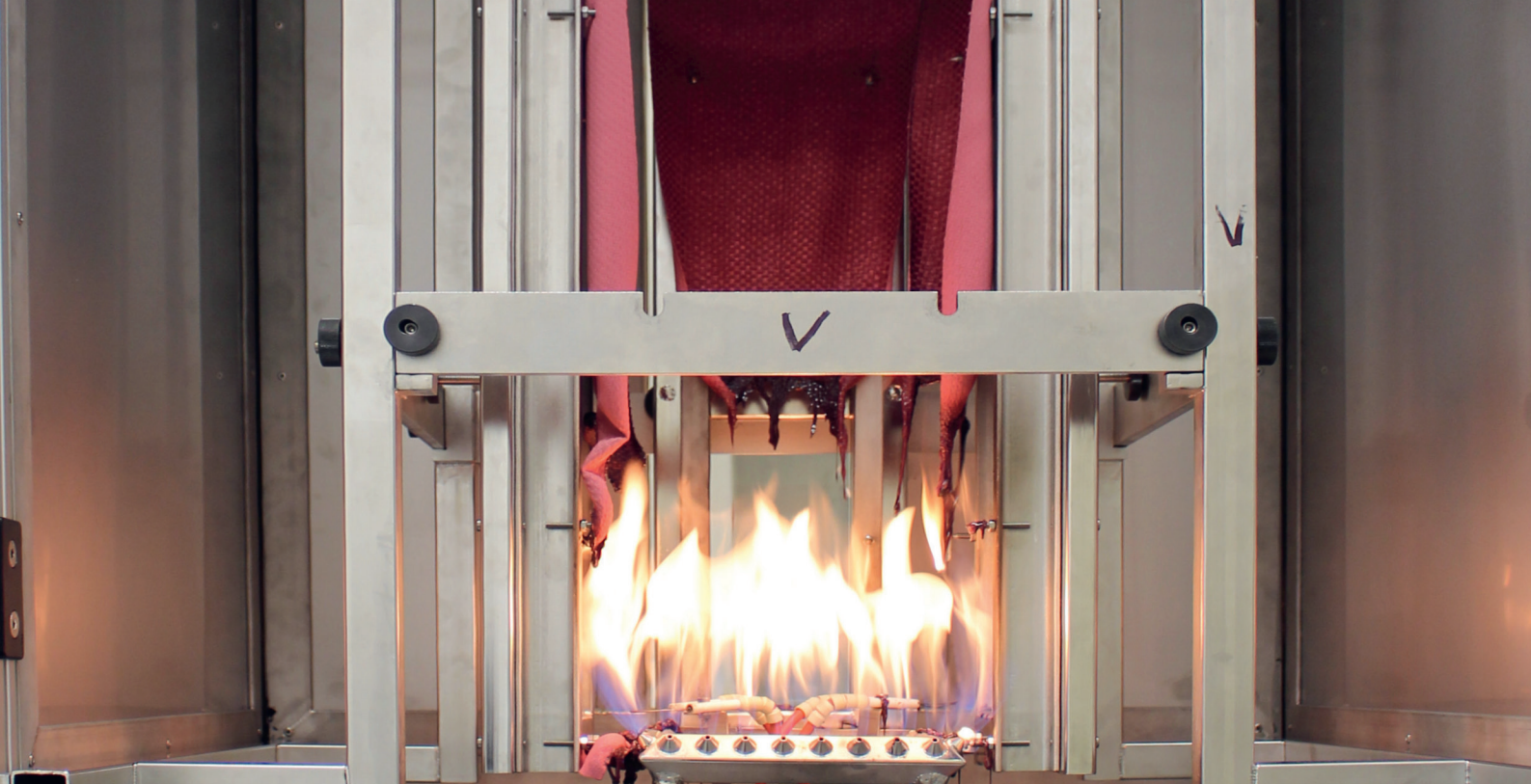




Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen nach DIN 4102-1

Um die **Baustoffklasse B1 (schwerentflammbare Baustoffe)** zu erreichen müssen die Anforderungen der Kleinbrenner-Prüfung nach DIN 4102-1 und der Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 erfüllt werden.

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Orientierende Prüfungen		
Baustoffklasse B2 Brandprüfung nach DIN 4102-1 (Kleinbrennerprüfung)	1,5 m ²	Kanten- und Flächenbeflammung
Baustoffklasse B1 orientierend Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1, 1x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	6 m ²	
Prüfung für die Klassifizierung B1 „schwerentflammbar“		
Baustoffklasse B1 jeden weiteren Brandschacht Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	2 m ²	Für jede weitere Brandschachtprüfung in einer Prüfreihe.
Baustoffklasse B1 - Folienartikel inkl. Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1, 2x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	6 m ²	
Baustoffklasse B1 - Normalprüfaufwand Gewebe inkl. Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1, 4x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	8 m ²	
Baustoffklasse B1 - Freigabe aller Farben eines Artikels inkl. Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1 und DIN 4102-16 B1	hellste Farbe 8 m ² mittlere Farbe 8 m ² dunkelste Farbe 8 m ²	1 x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 an einer hellsten Farbe 1 x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 an einer mittleren Farbe 1 x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 an einer dunkelsten Farbe 3 x Brandschacht an der Farbe mit dem ungünstigsten Ergebnis
Baustoffklasse B1 – Freigabe über verschiedene Dichten inkl. Vorprüfung B2 nach DIN 4102-1		2x Brandschächte in der niedrigsten Dichte 2x Brandschächte in der höchsten Dichte 1x Brandschacht in die schlechtere Richtung
Baustoffklasse B1 – Freigabe über verschiedene Dicken inkl. Vorprüfung B2 nach DIN 4102-1		2x Brandschächte in der niedrigsten Dicke 2x Brandschächte in der höchsten Dicke 1x Brandschacht in die schlechtere Richtung

Prüfbericht in deutsch

Prüfbericht in englisch