





DIN EN 13501-1

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten

Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Verfahren zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Bauprodukten einschließlich der Produkte innerhalb von Bauteilen fest. Die Bauprodukte werden unter Berücksichtigung ihrer praktischen Anwendung betrachtet.




Bauaufsichtliche Anforderungen und europäische Klassen des Brandverhalten

	Bauaufsichtliche Anforderungen	Zusatzanforderungen		Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1	Baustoffklasse nach DIN 4102-1
		kein Rauch	kein brennendes Abfallen/ Abtropfen		
	nicht brennbar	• •	• •	A1 A2 - s1 d0	A1, A2
		schwer entflammbar	• •	• •	B - s1 d0 C - s1 d0
			• • • • •	A2 - s2 d0 A2 - s3 d0 B - s2 d0 B - s3 d0 C - s2 d0 C - s3 d0	
• • • • •				A2 - s1 d1 A2 - s1 d2 B - s1 d1 B - s1 d2 C - s1 d1 C - s1 d+2	
				A2 - s3 d2 B - s3 d2 C - s3 d2	
	normal entflammbar		• • • •	D - s1 d0 D - s2 d0 D - s3 d0 E	B2 ¹⁾
				D - s1 d2 D - s2 d2 D - s3 d2 E - d2	
	leicht entflammbar			F	B3




1) Angaben über hohe Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen/Abfallen im Verwendbarkeitsnachweis und in der Kennzeichnung

Zusätzliche Klassifizierungen

für Rauchentwicklung

-  **s1** keine/kaum Rauchentwicklung
-  **s2** mittlere Rauchentwicklung
-  **s3** starke Rauchentwicklung

für brennendes Abtropfen/Abfallen

-  **d0** kein Abtropfen
-  **d1** begrenztes Abtropfen
-  **d2** starkes Abtropfen