

Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen

Europäische Normung

Bodenbeläge sind per Definition Bauprodukte und fallen somit unter die grundlegenden Anforderungen der europäischen Bauproduktenverordnung (BPV). Es wird nach folgenden europäischen Normen geprüft:

- ÖNORM EN 13501-1 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
- ÖNORM EN ISO 9239-1 - Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
- - ÖNORM EN ISO 11925-2 - Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

Harmonisierung

Da bekannt ist, dass außer Kraft gesetzte Vorschriften (z. B. zurückgezogene *ÖNORM B 3810*) noch relativ lange in Ausschreibungstexten nachwirken, wurde vom Österreichischen Institut für Bautechnik (OIB) nachfolgendes Harmonisierungsdokument zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen ausgearbeitet und veröffentlicht (Baustoffliste ÖE - www.oib.or.at).

EN 13501- 1	Anforderungen aus landesgesetzlichen Bestimmungen	
A1 _{fl}	nicht brennbar, schwach qualmend	A
A2 _{fl-s1}		
B _{fl-s1}	schwer brennbar, nicht qualmend	B1
C _{fl-s1}		
D _{fl-s1}	normal brennbar, schwach qualmend	B2
A2 _{fl-s2}		
B _{fl-s2}		
C _{fl-s2}		
D _{fl-s2}		
E _{fl}		
F _{fl}	leicht brennbar	B3



Anmerkung 1

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass im Rahmen der europäischen Klasse A1_{fi} keine Prüfung und Klassifizierung des Qualmbildungsverhaltens durchgeführt werden muss. Bei homogenen Produkten darf schwachqualmend vorausgesetzt werden. Bei nicht homogenen Produkten (insbesondere solchen mit dünnen Beschichtungen) muss dies gesondert (z.B. durch A2_{fi}-s1) nachgewiesen werden.

Anmerkung 2

Es wird darauf hingewiesen, dass die Europäische Klasse F_{fi} auch die Tatsache ausdrücken kann, dass noch gar keine Klassifizierung stattgefunden hat.

So können - unter Beibehaltung der bisherigen Brandschutzphilosophie - bestehende Einstufungen entsprechend dem neuen Klassifizierungsschema interpretiert werden und umgekehrt

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an die Abteilung Fußbodentechnik und Raumausstattung.

Herr Ing. Vittek | E-Mail vittek@oeti.at | tel +43 699 16060818