

Tabelle B 3.2 – Bodenbeläge

EN		Anforderungen aus landesgesetzlichen Bestimmungen	
A1 _{fl}	⇒	nichtbrennbar, schwachqualmend ¹⁾	A
A2 _{fl} -s1			
B _{fl} -s1	⇒	schwerbrennbar, schwachqualmend	B1
C _{fl} -s1			
D _{fl} -s1	⇒	normalbrennbar, schwachqualmend	B2
A2 _{fl} -s2			
B _{fl} -s2			
C _{fl} -s2		normalbrennbar	
D _{fl} -s2			
E _{fl}			
F _{fl}	⇒	leichtbrennbar ²⁾	B3

1) Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass im Rahmen der Europäischen Klasse A1_{fl} 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_{fl}-s1) nachgewiesen werden.

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

Anlage B 3 – Interpretation des Brandverhaltens nach der europäischen Klassifizierung

Tabelle B 3.1 – Bauprodukte, mit Ausnahme von Bodenbelägen

EN		Anforderungen aus landesgesetzlichen Bestimmungen	
A1	⇒	nichtbrennbar, schwachqualmend, nichttropfend ¹⁾	A
A2-s1, d0			
B-s1, d0	⇒	schwerbrennbar, schwachqualmend, nichttropfend	B1, Q1, Tr1
C-s1, d0			
A2-s2, d0	⇒	schwerbrennbar, nichttropfend	B1, Q2,3, Tr1
A2-s3, d0			
B-s2, d0			
B-s3, d0			
C-s2, d0			
C-s3, d0			
A2-s1, d1	⇒	schwerbrennbar, schwachqualmend	B1, Q1, Tr2,3
A2-s1, d2			
B-s1, d1			
B-s1, d2			
C-s1, d1			
C-s1, d2			
A2-s3, d2	⇒	schwerbrennbar	B1, Q2,3, Tr2,3
B-s3, d2			
C-s3, d2			
D-s1, d0	⇒	normalbrennbar, schwachqualmend, nichttropfend	B2, Q1, Tr1
D-s2, d0			
D-s3, d0	⇒	normalbrennbar, nichttropfend	B2, Q2,3, Tr1
E			
D-s1, d2	⇒	normalbrennbar, schwachqualmend	B2, Q1, Tr2,3
D-s2, d2			
D-s3, d2		normalbrennbar	B2, Q2,3, Tr2,3
E-d2			
F	⇒	leichtbrennbar ²⁾	B3

1) Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass im Rahmen der Europäischen Klasse A1 keine Prüfung und Klassifizierung des Qualm- und Tropfenbildungsverhaltens durchgeführt werden muss. Bei homogenen Produkten darf schwachqualmend und nichttropfend vorausgesetzt werden. Bei nicht homogenen Produkten (insbesondere solchen mit dünnen Beschichtungen) muss dies gesondert (z. B. durch A2-s1,d0) nachgewiesen werden.

2) Es wird darauf hingewiesen, dass die Europäische Klasse F auch die Tatsache ausdrücken kann, dass noch gar keine Klassifizierung stattgefunden hat.

Bauteile	Brandhemmend		Hochbrandhemmend		Brandbeständig		Hochbrandbeständig		Prüfung nach ÖNORM	
	ÖNORM EN 13501-2 bzw. -3	ÖNORM (siehe letzte Spalte)	ÖNORM EN 13501-2 bzw. -3	ÖNORM (siehe letzte Spalte)	ÖNORM EN 13501-2 bzw. -3	ÖNORM (siehe letzte Spalte)	ÖNORM EN 13501-2 bzw. -3	ÖNORM (siehe letzte Spalte)		
Nichttragende Wände	EI 30	F 30	EI 60	F 60	EI 90	F 90	EI 180	F 180	EN 1364-1	B 3800-2
Nichttragende Brandwände	-	-	-	-	EI 90	F 90	EI 180	F 180	EN 1364-1	B 3800-2
	-	-	-	-	EI 90-M	F 90 S	-	F 180 S	EN 1364-1	B 3800-3
Nichttragende Außenwände und Vorhangfassaden ¹⁾	EI 30 (i↔o)	W 30	EI 60 (i↔o)	W 60	EI 90 (i↔o)	W 90	-	-	EN 1364-3, -4	B 3800-3
Tragende Wände	REI 30	F 30	REI 60	F 60	REI 90	F 90	REI 180	F 180	EN 1365-1	B 3800-2
Tragende Brandwände	-	-	-	-	REI 90	F 90	REI 180	F 180	EN 1365-1	B 3800-2
	-	-	-	-	REI 90-M	F 90 S	REI 180-M	F 180 S	EN 1365-1	B 3800-3
Decken und Dächer	REI 30	F 30	REI 60	F 60	REI 90	F 90	REI 180	F 180	EN 1365-2	B 3800-2
Träger	R 30	F 30	R 60	F 60	R 90	F 90	R 180	F 180	EN 1365-3	B 3800-2
Stützen	R 30	F 30	R 60	F 60	R 90	F 90	R 180	F 180	EN 1365-4	B 3800-2
Deckenverkleidungen ²⁾	REI 30	F 30	REI 60	F 60	REI 90	F 90	REI 180	F 180	ENV 13381-1, -5	B 3800-2
Vorsatzschalen für Wände ²⁾	REI 30 / EI 30	F 30	REI 60 / EI 60	F 60	REI 90 / EI 90	F 90	REI 180/EI 180	F 180	ENV 13381-2	B 3800-2
Träger- und Stützen-Verkleidung, -ummantelung ²⁾	R 30	F 30	R 60	F 60	R 90	F 90	R 180	F 180	ENV 13381-3, -4, -6, -7	B 3800-2
Lüftungsleitungen	EI 30 (h _o i↔o) EI 30 (v _e i↔o) EI 30 (v _e h _o i↔o)	L 30	EI 60 (h _o i↔o) EI 60 (v _e i↔o) EI 60 (v _e h _o i↔o)	L 60	EI 90 (h _o i↔o) EI 90 (v _e i↔o) EI 90 (v _e h _o i↔o)	L 90	-	-	EN 1366-1	M 7626
Brandschutzklappen	-	-	EI ³⁾ 60 (h _o i↔o) EI ³⁾ 60 (v _e i↔o) EI ³⁾ 60 (v _e h _o i↔o) E 60 (h _o i↔o) E 60 (v _e i↔o) E 60 (v _e h _o i↔o)	K 60	EI ³⁾ 90 (h _o i↔o) EI ³⁾ 90 (v _e i↔o) EI ³⁾ 90 (v _e h _o i↔o) E 90 (h _o i↔o) E 90 (v _e i↔o) E 90 (v _e h _o i↔o)	K 90	-	-	EN 1366-2	M 7625
Abschottungen	EI 30-IncSlow	S 30	EI 60-IncSlow	S 60	EI 90-IncSlow	S 90	-	-	EN 1366-3	B 3836
Abschottungen von Förderanlagen ⁴⁾	EI ₂ 30-(C)	T 30	EI ₂ 60-(C)	T 60	EI ₂ 90-(C)	T 90	-	-	EN 1366-7	B 3800-3
G-Verglasungen	E 30	G 30	E 60	G 60	E 90	G 90	-	-	EN 1364-1	B 3800-3
F-Verglasungen	EI 30	F 30	EI 60	F 60	EI 90	F 90	-	-	EN 1364-1	B 3800-3
Türen und Tore ⁵⁾	EI ₂ 30-C	T 30	EI ₂ 60-C	T 60	EI ₂ 90-C	T 90	-	-	EN 1634-1	B 3850/ B 3852 ⁶⁾
Rauchabschlüsse ⁵⁾	E 30-C	R 30	-	-	-	-	-	-	EN 1634-1	B 3855 ⁷⁾
Dachbodenabschlüsse	EI ₂ 30	T 30	EI ₂ 60	T 60	-	-	-	-	EN 1634-1	B 3860

¹⁾ Diese Klassifizierung nimmt ausschließlich auf einen Gesamtaufbau eines Außenbauteils Bezug, nicht jedoch auf allfällige Bekleidungen. Für diese sind Maßstabtests in Entwicklung.

²⁾ Die Klassifizierung gilt für den geschützten Bauteil.

³⁾ Bei EI resultieren gegenüber K wesentlich höhere Verhaltenseigenschaften. In einer Neufassung der ÖNORM M 7625 wird darauf eingegangen werden.

⁴⁾ Sinngemäß gilt Fußnote 5).

⁵⁾ Das Leistungskriterium „Selbstschließvermögen C“ ist eine Eigenschaft, die nicht in einer Prüfung unter Brandbeanspruchung nachgewiesen wird. Daher beschreiben die ÖNORMEN EN 13916 und die EN 14013 als „Supporting Standards“ diese Kriterien für Türen und Tore. Die ÖNORMEN B 3850 und B 3852 schreiben daher die Prüfung des Selbstschließvermögens auch am Prüfkörper vor. Daher ist die daraus entspringende Klassifizierung ausschließlich durch das Beifügen des Buchstabens „C“ beschrieben und enthält keinen Index, der auf die Anzahl der Öffnungszyklen der Prüfung Bezug nimmt. Die Anzahl der Öffnungszyklen ist in der österreichischen Produktnorm beschrieben.

⁶⁾ Mit Hinblick auf die Zielsetzung der gegenständlichen Norm wurden die Klassen der Normfassungen ÖNORM B 3850:1996-03 und ÖNORM B 3852:1997-08 berücksichtigt. Die Neufassungen enthalten bereits die europäischen Klassenbezeichnungen.

⁷⁾ Die ÖNORM B 3855 wurde in Folge der Neufassung der ÖNORM B 3850 zurückgezogen. In der Neufassung der ÖNORM B 3850 wurde die Klasse R 30 bereits durch die entsprechende europäische Klasse ersetzt.