



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Version 2

Zertifizierungsprogramm[©]

für dekorative Wandbekleidungen – Rollen- und Plattenformen
nach EN 15102



IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
Petzoldstraße 45 / 4020 Linz / Austria

T +43 732 7617-884 / F +43 732 7617-66884 /
zertifizierungsstelle@ibs-austria.at/www.ibs-austria.at
Firmenbuchnummer 89116d / Landesgericht Linz / UID-Nr. ATU23289705





Vorwort

Dieses produktbezogene Zertifizierungsprogramm in Verbindung mit dem allgemeinen Zertifizierungsprogramm ist eine wesentliche Grundlage zur Zertifizierung von dekorativen Wandbekleidungen in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten nach EN 15102 durch die Zertifizierungsstelle des IBS. Bei Erfüllung der Normanforderungen sowie der Anforderungen dieses und des allgemeinen Zertifizierungsprogrammes erhält der Antragsteller von der Zertifizierungsstelle das Konformitätszertifikat, welches die Grundlage für die Ausstellung und Anbringung der CE-Kennzeichnung an dekorativen Wandbekleidungen bildet.

Inhalt

1. Anwendungsbereich	3
2. Zertifizierungsgrundlagen	3
3. Produktanforderungen	4
4. Zertifizierung / Überwachung	4
4.1. Allgemeines	4
4.2. Feststellung des Produkttyps / Erstprüfung (einschließlich Probenahme).....	5
4.3. werkseigene Produktionskontrolle.....	7
4.4. Evaluierung.....	7
4.5. Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle	7
4.6. Zertifizierungsdokumentation (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit)	8
4.7. Überwachung.....	8



1. Anwendungsbereich

Dieses produktbezogene Zertifizierungsprogramm gilt für alle Formen von Wandbekleidungsprodukten in Rollen- und Plattenform nach EN 235, die vorrangig zu dekorativen Zwecken an Innen-, Trennwänden oder Decken angeklebt werden, die Vorschriften für das Brandverhalten unterliegen.

Nach EN 15102 sind jene Wandbekleidungen ausgenommen, die vorwiegend einen baulichen oder einen Schutzzweck erfüllen (z.B. Dampf- oder Feuchtigkeitssperren).

Das vorliegende Zertifizierungsprogramm legt Anforderungen an Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten selbst und das allgemeine Zertifizierungsprogramm an dessen Zertifizierungsablauf fest.

2. Zertifizierungsgrundlagen

Die Grundlagen für die Zertifizierung bilden nachstehend angeführte Dokumente:

- Bauproduktenverordnung (EU-Verordnung 305/2011)
- ÖNORM EN 15102:2011 Dekorative Wandbekleidungen – Rollen- und Plattenformen
- ÖNORM EN 13238, Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten
- 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 13823, Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen"
- ÖNORM EN ISO 11925-2 - Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2010)
- ÖNORM EN ISO 1716 - Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
- ÖNORM EN ISO 1182 - Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO 1182:2010)
- ÖNORM EN 15725 - Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich bezogen auf das Brandverhalten von Bauprodukten und Bauarten
- ÖNORM CEN/TS 15117 - Leitfaden zum direkten und erweiterten Anwendungsbereich zum Brandverhalten von Bauprodukten
- ÖNORM CEN/TS 15447 - Einbau und Befestigung bei Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten, die unter die Bauproduktenrichtlinie fallen



- dieses Zertifizierungsprogramm für Wandbekleidungsprodukten in Rollen- und Plattenform
- Zertifizierungs- und Überwachungsvereinbarung zwischen dem Kunden und der Zertifizierungsstelle des IBS
- Gebührenordnung der Zertifizierungsstelle des IBS

Bei datierten Verweisen gilt nur die in Bezug genommene Fassung.

Bei undatierten Verweisen gilt die jeweils aktuelle Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

3. **Produktanforderungen**

Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten müssen gewisse Anforderungen hinsichtlich Rauchentwicklung und brennendem Abtropfen/Abfallen im Innenbereich auf Wänden, Trennwänden und/oder Decken sicherstellen.

Die nachstehenden Anforderungen müssen erfüllt werden und sind in der EN 15102 detailliert definiert:

- Brandverhalten für die Klassen (A1, A2, B, C)*

** „Produkte/Baustoffe, für die eine eindeutig erkennbare Stufe im Produktionsprozess zu einer Verbesserung der Brandverhaltensklassifizierung führt (z.B. ein Zusatz von Feuerhemmern oder eine Begrenzung des organischen Materials).“*

siehe Tabelle ZA.2 der EN 15102

4. **Zertifizierung / Überwachung**

4.1. **Allgemeines**

Für Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten ist das System 1 der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit heranzuziehen, sofern die Anforderungen nach Punkt 3 erfüllt sind. Wie aus nachstehender Tabelle ersichtlich, ist für Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform die Feststellung des Produkttyps (Typprüfung/Erstprüfung), eine Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) sowie eine laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch eine Produktzertifizierungsstelle erforderlich.

BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT gemäß BauPV-Anhang V				
System	Aufgaben des Herstellers	Aufgaben der Produktzertifizierungsstelle	Art der Bescheinigung durch die Produktzertifizierungsstelle	Dokumentation durch Hersteller
1	<ul style="list-style-type: none"> werkseigene Produktionskontrolle (WPK) zusätzliche Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan 	Zertifizierung des Bauprodukts auf Grundlage: <ul style="list-style-type: none"> Feststellung des Produkttyps (Typprüfungen/Erstprüfungen) Erstinspektion des Herstellwerks und der WPK laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK 	<ul style="list-style-type: none"> Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> technische Dokumentation Leistungserklärung CE-Kennzeichnung

4.2. Feststellung des Produkttyps / Erstprüfung (einschließlich Probenahme)

Die in der EN 15102 vorgesehenen Erstprüfungen für die Leistungseigenschaft Brandverhalten sind von der Zertifizierungsstelle des IBS durchführen zu lassen.

Gliederung in Produktfamilien

Vorab erfolgt die Festlegung und Gliederung in Produktfamilien in Bezug auf folgende Kriterien:

- mandatierte Eigenschaften (Brandverhalten)
- zugehörige Leistungseigenschaft
- Konstruktionstyp und Werkstoffe

Auswahl der Probekörper

Die Durchführung von Prüfungen des Bauproduktes nach AVCP-System 1 setzt gemäß Bauproduktenverordnung Anhang V eine vorhergehende Probenahme (Begleitung des Produktionsprozesses) des Probekörpers voraus. Die Probenahme wird anhand der Vorgabedokumente NB-CPR/SH02-13/558 und NB-CPR/15/639r1 durchgeführt.

Die Auswahl repräsentativer Proben ist in den unter Punkt 2 „Zertifizierungsgrundlagen“ angeführten Dokumenten - insbesondere in der harmonisierten Norm EN 15102-geregelt.

Grundsätzlich unterscheidet man folgende Varianten der Probenahme:

- Probenahme auf das verfügbare Lager
- Probenahme auf bestellte Produkte
- Probenahme auf Prototyp

Gemäß EN 15102 hat die Probenahme nach Möglichkeit nach dem Zufallsprinzip zu erfolgen, wobei die erforderliche Anzahl der Produkte ohne Berücksichtigung des Zustands oder der Qualität aus einem Los ausgewählt werden.

Typprüfungen

- Brandverhaltensprüfung abhängig der Klasse:
 - A1 (nach EN ISO 1182 und EN ISO 1716)
 - A2 (nach EN ISO 1182 oder EN ISO 1716 und EN 13823)
 - B (nach EN 13823 und EN ISO 11925-2)
 - C (nach EN 13823 und EN ISO 11925-2)

Dokumentation:

Prüfberichte über das Brandverhalten nach der jeweiligen Prüfnorm

EXAP-Bericht nach EN 15725

Klassifizierungsbericht(e) nach EN 13501-1 und den zugehörigen Anbringungs- und Befestigungsbedingungen

Wenn Ergänzungen, Erweiterungen und Änderungen am zertifizierten Produkt vorgenommen werden sollen, die Einfluss auf die Konformität mit den zugrundeliegenden Anforderungen haben, so sind Ergänzungsprüfungen durchzuführen. Art und Umfang der Ergänzungsprüfung werden im Einzelfall mit der Zertifizierungsstelle des IBS festgelegt.

4.2.1. vereinfachtes Verfahren für Lizenznehmer (Ergänzung zum vereinfachten Verfahren gemäß Zertifizierungsprogramm allgemein)

Wenn der Hersteller ein Lizenznehmer ist, kann für die Feststellung des Produkttyps des jeweiligen Wandbekleidungsprodukts in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten gemäß Art. 36 der Bauproduktenverordnung die Typprüfung durch eine angemessene technische Dokumentation ersetzt werden, die im Rahmen der Erstinspektion von der Zertifizierungsstelle des IBS überprüft wird.

Diese angemessene technische Dokumentation für Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten hat folgende Dokumente zu umfassen, wobei der Lizenznehmer die Ergebnisse der Typprüfung des Lizenzgebers gemäß abzuschließender Lizenzvereinbarung verwenden darf:

- Prüf-, und Klassifizierungsbericht(e) über die Typprüfung / Erstprüfung nach EN 15102
- ausführliche Produktdokumentation (Beschreibung, Zeichnungen, Stücklisten, etc.)
- Verarbeitungsvorschriften (Herstellungskatalog) des zu zertifizierenden Bauprodukts
- Einbau- und Bedienungsanleitungen

- Instandhaltungsvorschriften (sofern erforderlich)
- Lizenzvereinbarung zwischen Lizenzgeber und Lizenznehmer über das zu zertifizierende Produkt
- Schulungsnachweise des Lizenzgebers

4.3. werkseigene Produktionskontrolle

Der Hersteller muss eine werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 15102, Punkt 5.3 und Anhang A einführen, dokumentieren und aufrechterhalten, um sicherzustellen, dass Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform, die in Verkehr gebracht werden, die festgelegten Leistungseigenschaften aufweisen.

4.4. Evaluierung

Die zusammenfassende Evaluierung der Nachweise gemäß EN 15102 erfolgt durch einen Experten des IBS anhand des Evaluierungsplans für Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten.

4.5. Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle

Im Zuge der Erstinspektion gemäß EN 15102, Punkt A.8 ist vom Antragssteller nachzuweisen, dass die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend EN 15102 eingerichtet, dokumentiert, verwirklicht und aufrechterhalten wird.

Die Bewertung erfolgt anhand der Ergebnisse der durchgeführten Inspektion nach folgenden Kriterien:

Bewertung	erlaubte Abweichung	Aussetzung des Zertifikats	Einschränkung
0 keine Abweichungen: Konformität gegeben	--	--	--
1 geringfügige Abweichungen: Konformität noch gegeben	7	10 oder	8 oder
2 mittlere Abweichungen: Konformität gerade noch gegeben	2	5 oder	3 oder
3 schwerwiegende Abweichungen: Konformität nicht mehr gegeben	0	1	1

In der Tabelle sind die erlaubten Abweichungen zur Ausstellung des Zertifikats der Leistungsbeständigkeit sowie die Abweichungen festgelegt, ab wann das Zertifikat eingeschränkt bzw. ausgesetzt wird.



4.6. Zertifizierungsdokumentation (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit)

Nach erfolgreicher Zertifizierungsentscheidung stellt die Zertifizierungsstelle dem Antragsteller ein vom Zeichnungsberechtigten unterzeichnetes Zertifikat der Leistungsbeständigkeit über die zertifizierten Wandbekleidungsprodukte in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten aus.

Hinsichtlich der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Wandbekleidungsproduktes in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten wird auf den Anhang ZA der EN 15102 verwiesen.

Der Hersteller ist auf Grund eines gültigen Zertifikats der Leistungsbeständigkeit berechtigt und verpflichtet, die Leistungserklärung auszustellen und die CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenverordnung und Anhang ZA.2.2 und ZA.3 der EN 15102 anzubringen.

Die ausgestellten Zertifikate befinden sich im Eigentum des IBS. Die Gültigkeit des Zertifikats der Leistungsbeständigkeit ist so lange gegeben, so lange sich die EN 15102 und die Bedingungen für die Herstellung der Wandbekleidungsprodukts in Rollen- und Plattenform mit der Leistungseigenschaft Brandverhalten nicht ändern.

4.7. Überwachung

Die laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle und die Evaluierung des Herstellwerks erfolgt gemäß EN 15102, Punkt A.9 durch die Inspektoren der Zertifizierungsstelle des IBS mindestens 1 x jährlich.

Index: