

E DIN EN 1096-4:2015-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-05-22

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Konformitätsbewertung /
Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung FprEN 1096-4:2015

Glass in building - Coated glass - Part 4: Evaluation of conformity / Product standard;
German and English version FprEN 1096-4:2015

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole.....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Produktbeschreibung	7
4.2 Leistungsbestimmung eines Merkmals	8
4.2.1 Merkmale von beschichtetem Glas	8
4.2.2 Bestimmung der Merkmale von beschichtetem Glas	9
4.3 Andere Merkmale als in 4.2 aufgeführt	11
4.4 Gefährliche Stoffe.....	11
5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP.....	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Bestimmung des Produkttyps (siehe 5.1, 1).....	12
5.2.1 Allgemeines	12
5.2.2 Typprüfung von Leistungen eines Merkmals	13
5.2.3 Prüfberichte	13
5.2.4 Mehrere Produktionslinien/Produktionsstandorte	13
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	14
5.3.1 Allgemeines	14
5.3.2 Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (siehe 5.1, 2a)	14
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.1, 2b).....	14
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 2c)).....	16
5.5.1 Allgemeines	16
5.5.2 Vorgehensweise bei Änderungen.....	16
5.5.3 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	17
6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Kennzeichnung des Produktes.....	17
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	18
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle	18
A.1.1 Allgemeines	18
A.1.2 Organisation	18
A.1.3 Kontrollsystem	18
A.1.4 Geräte	19
A.1.5 Überwachung und Überprüfung	19
A.1.6 Kennzeichnung.....	19
A.2 Tabellen zur Überwachung und Prüfung der Herstellung von beschichtetem Glas	20
A.2.1 Informationen zu den Tabellen A.1 und A.2.....	20
A.2.2 Anmerkungen zu Tabelle A.1	21

A.2.3	Anmerkungen zu Tabelle A.2.....	21
A.2.4	Anwendung alternativer Prüfverfahren	21
Anhang B (informativ) Prüfungen bei der werkseigenen Produktionskontrolle		26
B.1	Allgemeines	26
B.2	Strahlungsphysikalische Eigenschaften.....	26
B.2.1	Probenahme	26
B.2.2	Messungen	27
B.3	Angaben zur Konformitätssicherung der Dauerhaltbarkeit	27
Anhang C (normativ) Typprüfung, Probenahme und Messung der spektralphotometrischen und energetischen Merkmale.....		28
C.1	Probenahme	28
C.1.1	Allgemeines.....	28
C.1.2	Festlegung der Probe.....	28
C.2	Bestimmung der photometrischen und energetischen Merkmale	28
C.3	Zulässige Abweichungen bei den spektralphotometrischen Merkmalen.....	29
Anhang D (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung unabhängiger Stellen.....		30
D.1	Allgemeines	30
D.2	Freiwillig durchgeführte Aufgaben der unabhängigen Stellen	30
D.3	Kennzeichnung und Etikettierung	30
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		31
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	31
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von beschichtetem Glas	33
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	33
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	35
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	39
Literaturhinweise		42