

DIN EN 1096-4:2018-11 (D)

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Produktnorm; Deutsche Fassung EN 1096-4:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole	9
4 Produktbeschreibung und -merkmale.....	9
4.1 Produktbeschreibung.....	9
4.2 Bestimmung der Leistung eines Merkmals.....	10
4.2.1 Merkmale von beschichtetem Glas.....	10
4.2.2 Bestimmung der Merkmale von beschichtetem Glas	11
4.3 Andere Merkmale als in 4.2 aufgeführt.....	14
5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Bestimmung des Produkttyps (siehe 5.1, 1).....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 Typprüfung von Leistungen eines Merkmals.....	16
5.2.3 Prüfberichte	16
5.2.4 Mehrere Produktionslinien/Produktionsstandorte	16
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
5.3.1 Allgemeines.....	16
5.3.2 Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (siehe 5.1, 2a).....	17
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.1, 2b).....	17
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 2c).....	18
5.6 Vorgehensweise bei Änderungen.....	19
5.7 Vorserien (z. B. Prototypen)	19
6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.2 Kennzeichnung des Produktes.....	20
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	21
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle	21
A.1.1 Allgemeines.....	21
A.1.2 Organisation.....	21
A.1.2.1 Verantwortung und Befugnis.....	21
A.1.2.2 Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung für die werkseigene Produktionskontrolle.....	21
A.1.2.3 Überprüfung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	21
A.1.3 Kontrollsystem.....	21
A.1.3.1 Allgemeines	21
A.1.3.2 Personal.....	22
A.1.3.3 Dokumentation.....	22
A.1.4 Geräte.....	22
A.1.4.1 Prüfung.....	22

A.1.4.2	Herstellung	22
A.1.5	Überwachung und Überprüfung.....	22
A.1.6	Nichtkonforme Materialien/Produkte.....	23
A.2	Tabellen zur Überwachung und Prüfung der Herstellung von beschichtetem Glas.....	23
A.2.1	Informationen zu den Tabellen A.1 und A.2	23
A.2.1.1	Allgemeines	23
A.2.1.2	Besondere Anforderungen	23
A.2.2	Anmerkungen zu Tabelle A.1	24
A.2.3	Anmerkungen zu Tabelle A.2	24
A.2.4	Anwendung alternativer Prüfverfahren.....	24
Anhang B (informativ) Prüfungen bei der werkseigenen Produktionskontrolle.....		29
B.1	Allgemeines.....	29
B.2	Strahlungsphysikalische Eigenschaften	29
B.2.1	Probenahme.....	29
B.2.2	Messungen.....	30
B.3	Angaben zur Konformitätssicherung der Dauerhaftigkeit.....	30
Anhang C (normativ) Typprüfung, Probenahme und Messung der spektralphotometrischen und energetischen Merkmale		31
C.1	Probenahme.....	31
C.1.1	Allgemeines.....	31
C.1.2	Festlegung der Probe	31
C.2	Bestimmung der photometrischen und energetischen Merkmale	31
C.3	Zulässige Abweichungen bei den spektralphotometrischen Merkmalen	32
Anhang D (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung unabhängiger Stellen		33
D.1	Allgemeines.....	33
D.2	Freiwillig durchgeführte Aufgaben der unabhängigen Stellen	33
D.3	Kennzeichnung und Etikettierung.....	33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		34
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	34
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	36
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	36
Literaturhinweise		40