

# 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
<b>Anhang B (informativ) Prüfungen bei der werkseigenen Produktionskontrolle.....</b>		<b>29</b>
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
<b>Anhang C (normativ) Typprüfung, Probenahme und Messung der spektralphotometrischen und energetischen Merkmale .....</b>		<b>31</b>
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
<b>Anhang D (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung unabhängiger Stellen .....</b>		<b>33</b>
D.1	Allgemeines.....	33
D.2	Freiwillig durchgeführte Aufgaben der unabhängigen Stellen .....	33
D.3	Kennzeichnung und Etikettierung.....	33
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....</b>		<b>34</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>40</b>