

DIN EN 16477-1:2017-07 (D)

Glas im Bauwesen - Lackiertes Glas für den Innenbereich - Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16477-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Materialien	8
4.1 Glaserzeugnisse	8
4.1.1 Allgemeines.....	8
4.1.2 Glassubstrate	8
4.2 Farbbeschichtung(en)	8
5 Maßanforderungen.....	9
5.1 Dicke.....	9
5.2 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit.....	9
5.2.1 Breite <i>B</i> und Länge <i>H</i>	9
6 Qualitätsanforderungen.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Qualitätsbewertung und Prüfverfahren für lackiertes Glas.....	11
6.2.1 Verfahren der Sichtprüfung.....	11
6.2.2 Messung von ΔE^*	11
6.2.3 Fehler in lackiertem Glas.....	11
6.2.4 Kantenfehler	11
6.3 Annahmestufen	11
6.3.1 Glasfehler	11
6.3.2 Kantenfehler für Endmaße.....	13
6.3.3 Farbvariationen zwischen den Fertigungsserien oder in einem Einbau	14
7 Klassifizierung von lackiertem Glas.....	15
8 Prüfen von lackiertem Glas.....	15
8.1 Dauerhaftigkeit.....	15
8.1.1 Allgemeines.....	15
8.1.2 Probekörper.....	15
8.1.3 Prüfung bei hoher Luftfeuchte (Kondenswasserprüfung).....	15
8.1.4 Prüfung bei hoher Temperatur ohne Wasser	16
8.1.5 Strahlungsbeständigkeitsprüfung.....	17
8.2 Haftfestigkeit der Farbbeschichtung(en)	18
8.3 Zusammenfassung der Prüfungen und Anforderungen nach Klassen.....	18
Anhang A (normativ) Kondenswasserprüfung in konstanter Atmosphäre.....	19
A.1 Zweck und Anwendungsbereich.....	19
A.2 Prüfbedingungen.....	19
A.3 Klimaprüfgerät.....	19
A.3.1 Klimakammer.....	19
A.3.2 Installation der Klimakammer	20
A.3.3 Aufnahmevorrichtung für die Probekörper (Probekörperhalterung).....	20
A.4 Durchführung	20
A.4.1 Füllen der Bodenwanne	20

A.4.2	Probekörper	20
A.4.3	Anordnung der Probekörper	20
A.4.4	Prüfablauf.....	21
A.4.5	Ende der Prüfung.....	21
A.4.6	Unterbrechung.....	21
A.4.7	Reinigungsverfahren	21
A.5	Prüfbericht	21
Anhang B (normativ) Bestimmung von ΔE^*		23
B.1	Allgemeines.....	23
B.2	Quantifizierung der Farbe.....	23
B.3	Farbmessung	23
B.4	Berechnung von ΔE^*	24
Anhang C (informativ) Befestigung von lackiertem Glas und Reinigung nach dem Einbau		25
C.1	Allgemeines.....	25
C.2	Faktoren mit Einfluss auf die Dauerhaftigkeit	25
Literaturhinweise		27