DIN EN 15755-1:2014-10 (D)

Glas im Bauwesen - Glas mit selbstklebender Polymerfolie - Teil 1: Begriffe und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15755-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 7
4 Glassubstrat 9
5 Produktdefinitionen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Regulierung der Sonneneinstrahlung 10
5.3 Sicherheit 10
5.4 Schutzwirkung 11
5.4.1 Allgemeines 11
5.4.2 Widerstand gegen manuellen Angriff 11
5.4.3 Widerstand gegen Sprengwirkung 11
5.4.4 Widerstand gegen Beschuss 11
5.5 RFI/EMI-Schirmung 11
5.6 Anti-Graffiti 12
5.7 Dekoration 12
5.8 Emissionsreduzierung 12
5.9 UV-Reduzierung (UV-Schutz) 12
5.10 Schutz der Privatsphäre 12
6 Bestimmung der Dauerhaftigkeit von Glas mit selbstklebender Polymerfolie 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Feuchtigkeitsprüfung 12
6.2.1 Kurzbeschreibung 12
6.2.2 Größe und Anzahl der Prüfkörper 13
6.2.3 Vorbereitung der Prüfkörper aus Glas mit selbstklebender Folie 13
6.2.4 Reinigung der Prüfkörper aus Glas mit selbstklebender Folie 13
6.2.5 Konditionierung der Prüfkörper 13
6.2.6 Prüfverfahren – Prüfung ohne Betauung 13
6.2.7 Sichtprüfung 13
6.2.8 Bestimmung der Haftfestigkeit mittels Schälprüfung 13
6.2.9 Beurteilung der Ergebnisse 14
6.2.10 Annahmekriterien 14
6.2.11 Prüfbericht 14
7 Erscheinungsbild 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Nachweis von Fehlern 15
7.2.1 Allgemeines 15
7.2.2 Künstlicher Himmel 15
7.2.3 Tageslichtbeleuchtung 15
7.3 Prüfbedingungen 15
7.3.1 Allgemeines 15
7.3.2 Fehler im Glassubstrat 17
7.3.3 Fehler der selbstklebenden Polymerfolie 17
7.3.4 Installationsfehler der selbstklebenden Polymerfolie 18
7.4 Annahmekriterien für Fehler in Glas mit selbstklebender Polymerfolie 19

8 Produktinformationen 21
8.1 Allgemeines 21

Anhang A (informativ) Leitlinien für die Installation von selbstklebender Polymerfolie 22
A.1 Allgemeines 22
A.2 Nasslamination 22
A.2.1 Allgemeines 22
A.2.2 Allgemeine Punkte 22
A.2.3 Installation 23
A.3 Trockeninstallation 27

Anhang B (informativ) Folien für Glasverträglichkeit und thermische Beanspruchung 28

Literaturhinweise 29