

Qualitätsprüfung für Eigenschaften von Glasprodukten

Glasprodukt	Eigenschaft	Qualitätsprüfung gem.	Erforderliche Eigen- und Fremdüberwachung
Spiegelglas	Biegefestigkeit	DIN 52292-1,-2 Doppelring-Biegeversuch	keine
Gussglas	Biegefestigkeit	DIN 52292-1,-2 Doppelring-Biegeversuch	keine
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	Biegefestigkeit	DIN 52303-1 Vierpunkt-Biegeversuch	durch anerkannte Prüfstelle
Luftgefülltes Mehrscheiben-Isolierglas ohne Beschichtung, Typ 1	Taupunkttemperatur Beladung des Trocknungsmittels Klimawechselprüfung	DIN 52345 DIN 52294 DIN 52344	durch Prüfstelle
Luftgefülltes Mehrscheiben-Isolierglas ohne oder mit Beschichtung, Typ 2	Taupunkttemperatur Beladung des Trocknungsmittels Klimawechselprüfung	DIN 52345 DIN 52294 DIN 52344	durch anerkannte Prüfstelle
Gasgefülltes Mehrscheiben-Isolierglas ohne oder mit Beschichtung	Taupunkttemperatur Beladung des Trocknungsmittels Klimawechselprüfung Gasverlustrate	DIN 52345 DIN 52294 DIN 52344 DIN 52293	durch anerkannte Zertifizierungsstelle
Luftgefülltes Mehrscheiben-Isolierglas mit Beschichtung	Taupunkttemperatur Beladung des Trocknungsmittels Klimawechselprüfung	DIN 52345 DIN 52294 DIN 52344	durch anerkannte Zertifizierungsstelle
Verbund-Sicherheitsglas (VSG)	Folieneigenschaften (Reißfestigkeit und Bruchdehnung)	DIN EN ISO 527-3	durch anerkannte Prüfstelle
Profilbauglas, z.Zt. kein bauaufsichtlich anerkanntes Bauprodukt	Biegefestigkeit	DIN 52303-2	
Teilvorgespanntes Glas (TVG), z.Zt. kein bauaufsichtlich anerkanntes Bauprodukt	Biegefestigkeit Bruchbild Vorspannung	DIN 52303-1 DIN EN 1863 E DIN 52299	