

DIN EN 13022-1:2014-08 (D)

Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen - Teil 1: Glasprodukte für Structural-Sealant-Glazing (SSG-) Glaskonstruktionen für Einfachverglasungen und Mehrfachverglasungen mit oder ohne Abtragung des Eigengewichtes; Deutsche Fassung EN 13022-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	7
3 Symbole, Terminologie und Begriffe.....	8
3.1 Symbole.....	8
3.2 Terminologie	9
3.3 Begriffe	9
4 Eigenschaften von Glasprodukten — Anforderungen	12
4.1 Geeignete Glasprodukte	12
4.2 Grenzabmaße	12
4.3 Glasgeometrien - Gebogenes Glas.....	12
4.4 Innenecken, Ausschnitte und Bohrungen	13
5 Nachweis der Eignung von Glasprodukten für den Einsatz in SSG-Systemen bei Beanspruchung durch UV-Strahlung	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Isoliereinheit	13
5.2.1 Situation 1 (siehe Bild 2 im Anwendungsbereich).....	13
5.2.2 Situation 2 (siehe Bild 2 im Anwendungsbereich).....	14
5.2.3 Beschichtetes Glas	14
5.2.4 Möglichkeit, die äußere Dichtung der Isoliereinheit zu ersetzen — Allgemeiner Fall	15
5.2.5 Möglichkeit, die äußere Dichtung der Isoliereinheit zu ersetzen — Fall: ohne Abtragung des Eigengewichtes der Verglasung: weitere Anforderungen.....	15
5.3 Einfachglas oder Verbundglas, Situation 3 (siehe Bild 2).....	15
5.4 Beurteilung der Adhäsion zwischen Dichtstoff und Glas	16
5.4.1 Klares Floatglas.....	16
5.4.2 Beschichtetes Glas	16
5.4.3 Emailliertes Glas.....	16
5.4.4 Ornamentglas	16
6 Bemessung	16
6.1 Berechnung der Glasdicke	16
6.2 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes der Isoliereinheit bei Verglasungen mit und ohne mechanische Abtragung des Eigengewichtes	17
6.2.1 Isoliereinheit mit mechanischer Abtragung des Eigengewichtes	17
6.3 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes der Isoliereinheit bei Verglasungen ohne mechanische Abtragung des Eigengewichtes	20
6.3.1 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes zur Aufnahme der maßgebenden Kombination aus Windlasten, Schneelasten und Lasten aus Eigengewicht.....	20
6.3.2 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes zur Aufnahme der dauerhaften Scherbeanspruchungen	20
7 Mindestglasdicke.....	21
7.1 Allgemeines	21
7.2 Glas mit bearbeiteten Kanten.....	22
Anhang A (informativ) Verglasungsempfehlungen	23
A.1 Tragklötze für Einfachglas, Verbundglas und Isoliereinheiten	23

A.1.1	Allgemeines.....	23
A.1.2	Abtragen des Eigengewichtes von Einfachglas.....	25
A.2	Wasserableitung von der Verglasung	25
	Literaturhinweise	26