

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

Relevante Normen

ÖNORM	2
ÖNORM B	3
ÖNORM EN	6
ETAG Europäische Leitlinien	15
DIN	15
Technische Richtlinien des Glashandwerks HADAMAR	16

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

ÖNORM

- | | |
|-------------|---|
| A 2050 | Vergabe von Aufträgen über Leistungen, Ausschreibung, Angebot und Zuschlag Verfahrensnormen |
| A 2051 | Vergabe von Aufträgen und Leistungen im Bereich der Wasser-, Energie- und Verkehrsversorgung |
| A 2052 | Vergabe von Aufträgen über Leistungen deren Vergabe nicht dem Bundesvergabegesetz unterliegt – Ausschreibung, Angebot, Zuschlag, Verfahrensnormen |
| ONR 12050-1 | Elektronische Abwicklung von Vergabeverfahren, Teil 1: Offenes und nicht offenes Verfahren, Verhandlungsverfahren und Direktvergabe |
| ONR 12050-2 | Elektronische Abwicklung von Vergabeverfahren, Teil 2: Elektronisch Niedrigstpreis-Auktion |
| A 2060 | Allgemeine Vertragsbestimmungen für Leistungen Werkvertragsnormen |
| A 6240-1 | Technische Zeichnungen für den Hochbau, Allgemeines und Darstellungsgrundlagen |
| A 6240-2 | Technische Zeichnungen für den Hochbau, Kennzeichnung, Bemaßung und Darstellung |
| A 6403 | Runden von Zahlen |
| A 6433 | Geometrie, Größen und Einheiten |
| F 2030 | Kennzeichen für den Brandschutz, Anforderungen, Ausführungen, Verwendung und Anbringung |
| S 1310 | Beschusshemmende Konstruktionen, Beschussklassen |

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

ÖNORM B

- ONR 21990 Eurocodes, Anwendung in Österreich
Eurocode – Grundlagen der Tragwerksplanung, Teil 1:
Hochbau
- 1990-1 Eurocode 1: Einwirkung auf Tragwerke Teil 1-1:
Allgemeine Einwirkungen – Wichten, Eigengewicht,
Nutzlasten im Hochbau
- 1990-1-1 Eurocode 1: Einwirkung auf Tragwerke Teil 1-3:
Allgemeine Einwirkungen – Schneelasten (Nationale
Erläuterungen und Ergänzungen)
- 1990-1-2 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen
- 2111 Umrechnung veränderlicher Preise von Bauleistungen –
Werkvertragsnorm
- 2112 Regieleistungen im Bauwesen, Werkvertragsnormen
- 2114 Vertragsbestimmungen bei automationsunterstützter
Abrechnung von Bauleistungen, Werkvertragsnorm
- 2117 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen an
Verkehrswegen sowie für den damit in Zusammenhang
stehenden Landschaftsbau – Werkvertragsnorm
- 2227 Glasarbeiten unter Verwendung von Flachglas,
Werkvertragsnorm
- 2450 Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige, Allgemeine
Bestimmungen
- 2454-1 Sicherheitsprüfung an bestehenden Aufzügen und
Sicherheitsregeln für die Änderung bestehender Aufzüge,
Teil 1: Ergänzende Bestimmungen zur ÖNORM EN 81-80
- 2454-2 Sicherheitsprüfung an bestehenden Aufzügen und
Sicherheitsregeln für die Änderung bestehender Aufzüge,
Teil 2: Modernisierung von Aufzügen

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

2459	Flachglas im Aufzugsbau
3710	Flachglas im Bauwesen, Benennungen mit Definitionen für Glasarten und Glaserzeugnisse
3714-1	Flachglas im Bauwesen, Isolierglas, Begriffsbestimmungen
3714-3	Flachglas im Bauwesen, Isolierglas, Taupunkt- und Klimawechselprüfung
3716-1	Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau, Teil 1: Grundlagen
3716-2	Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau, Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen
3716-3	Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau
3721	Flachglas im Bauwesen, Dickenbemessungen von Flachglas für vierseitig gelagerte lotrechte Rechteckscheiben
3722	Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen, Glasfalze, Begriffsbestimmungen, Anforderungen, Abmessungen
3724	Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen, Verglasungssysteme
3725	Flachglas im Bauwesen, Glaskanten, Begriffsbestimmungen für Formen und Ausführungsarten
3738	Flachglas im Bauwesen, Isolierglas, Anforderungen Ersatz für 3714-2
3800-4	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen, Bauteile: Einreihung in die Brandwiderstandsklassen
3806	Anforderung an das Brandverhalten von Bauprodukten (Baustoffen)
3807	Äquivalenztabelle VORNORM
4007	Gerüste – Allgemeines: Verwendung, Bauart, Belastung
4000	Einwirkung auf Tragwerke: Allgemeine Berechnungsgrundlage für den Hochbau und Anwendungsregeln für Eigengewichte

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

4014-1	Belastungsannahmen im Bauwesen, Statische Windwirkungen (nicht-schwingungsanfällige Bauwerke) inkl. Berichtigung
4014-1 Beiblatt 1	Belastungsannahmen im Bauwesen, Statische Windwirkungen (nicht-schwingungsanfällige Bauwerke), Berechnungsbeispiele
4014-1/AC	Belastungsannahmen im Bauwesen, Statische Windwirkung (nicht-schwingungsanfällige Bauwerke), Berichtigung
5300	Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung
5301	Lawinenschutzfenster und -türen
5305	Fenster Instandhaltung
5306	Fenster, Benennungen mit Definitionen
5330-1	Türen, Teil 1: Allgemeines
5330-8	Türen, Teil 8: Stahlzargen für Massivwände
5330-9	Türen, Teil 9: Holzzargen
5371	Gebäudetreppen
8115-2	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau, Teil 2: Anforderung an den Schallschutz
8115-4	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau, Maßnahmen zur Erfüllung der schalltechnischen Anforderungen

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

ÖNORM EN

81-1	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen, Teil 1: Elektrisch betriebene Personen- und Lastaufzüge
81-2	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen, Teil 2: Hydraulisch betriebene Personen- und Lastaufzüge
81-80	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 80: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Personen und Lastenaufzüge
ISO 140-3	Akustik: Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen, Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen
179	Schlösser und Baubeschläge Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stossplatte Anforderungen und Prüfverfahren
356	Glas im Bauwesen, Sicherheitssonderverglasung, Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff
357	Glas im Bauwesen, Brandschutzverglasungen aus durchsichtigen oder durchscheinenden Glasprodukten
358	Persönliche Schutzausrüstung für Haltfunktion und zur Verhinderung von Abstürzen
362	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz-Verbindungselemente

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

410	Glas im Bauwesen, Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen
572-1	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 1: Definition und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften
572-2	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 2: Floatglas
572-3	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 3: Poliertes Drahtglas
572-4	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 4: Gezogenes Flachglas
572-5	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 5: Ornamentglas
572-6	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 6: Drahtornamentglas
572-7	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 7: Drahteinlage
572-8	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 8: Liefermaße und Festmaße
572-9	Glas im Bauwesen, Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas, Teil 9: Konformitätsbewertung
673	Glas im Bauwesen, Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert), Berechnungsverfahren
ISO 868	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
951	Türblätter, Messverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkeligkeit

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

952	Türblätter, Allgemeine und lokale Einheit, Messverfahren
1036	Glas im Bauwesen, Spiegel aus silberbeschichtetem Floatglas für den Innenbereich
1063	Glas im Bauwesen, Sicherheitssonderverglasung, Prüfverfahren und Klasseneinteilung für den Widerstand gegen Beschuss
1096-1	Glas im Bauwesen, Beschichtetes Glas, Teil 1: Definition und Klassifikation
1096-2	Glas im Bauwesen, Beschichtetes Glas, Teil 2: Anforderung an Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen A, B und S
1093-3	Glas im Bauwesen, Beschichtetes Glas, Teil 3: Anforderungen an Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen C und D
1096-4	Glas im Bauwesen, Beschichtetes Glas, Teil 4: Bewertung der Konformität
1125	Schlösser und Baubeschläge – Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, Anforderungen und Prüfverfahren
1153	Küchenmöbel: Sicherheitstechnische Anforderung und Prüfverfahren für eingebaut
1279-1	Glas im Bauwesen – Mehrscheiben Isolierglas, Teil 1: Allgemeines, Maßtoleranzen und Vorschriften für die Systembeschreibung
1279-2	Glas im Bauwesen – Mehrscheiben Isolierglas, Teil 2: Langzeitprüfverfahren und Anforderungen

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

- 1279-3 Glas im Bauwesen – Mehrscheiben Isolierglas, Teil 3: Langzeitprüfverfahren und Anforderungen bzgl. Glasverlustrate und Grenzabweichungen für die Glaskonzentration
- 1279-4 Glas im Bauwesen – Mehrscheiben Isolierglas, Teil 4: Verfahren zur Prüfung der physikalischen Eigenschaften des Randverbundes
- 1279-5 Glas im Bauwesen – Mehrscheiben Isolierglas, Teil 5: Bewertung und Konformität
- 1279-6 Glas im Bauwesen – Mehrscheiben Isolierglas, Teil 6: Werkseigene Produktionskontrolle und Auditprüfungen
- 1288-1 Glas im Bauwesen, Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas, Teil 1: Grundlagen
- 1288-2 Glas im Bauwesen, Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas, Teil 2: Doppelring-Biegeversuch an plattenförmigen Proben mit großen Prüfflächen
- 1288-3 Glas im Bauwesen, Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas, Teil 3: Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung (Vierschneiden-Verfahren)
- 1288-4 Glas im Bauwesen, Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas, Teil 4: Prüfung von Profilglas
- 1288-5 Glas im Bauwesen, Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas, Teil 5: Doppelring-Biegeversuch an plattenförmigen Proben mit kleinen Prüfflächen

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

1364-1	Feuerwiderstandsprüfung für nichttragende Bauteile, Teil 1: Wände
1529	Türblätter, Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkeligkeit, Toleranzklassen
1530	Türblätter, Allgemeine und lokale Ebenheit
1748-1-2	Glas im Bauwesen, Beschichtetes Glas, Teil 1-2: Bewertung der Konformität/Produktnormen
1748-2-2	Glas im Bauwesen, Spezielle Basiserzeugnisse, Teil 2-2: Konformitätsbewertung
1863-1	Glas im Bauwesen, Teilvorgespanntes Kalknatronglas, Teil 1: Definition und Beschreibung (siehe auch DIN EN 1863-1)
1863-2	siehe DIN EN 1863-2
1990	Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung
1991-1-1-3	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen – Schneelasten
ISO 7437	Zeichnungen für das Bauwesen, Allgemeine Regeln für die Erstellung von Fertigungszeichnungen für vorgefertigte Teile
ISO 9047	Hochbau – Fugendichtstoffe – Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei unterschiedlichen Temperaturen
ISO 10077-1	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten, Teil 1: Vereinfachtes Verfahren
10077-2	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten, Teil 2: Numerisches Verhalten von Rahmen Ausgabe 01.12.2003

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

10204	Metallische Erzeugnisse, Arten von Prüfbescheinigung
10213-1	Technische Lieferbedingungen für Stahlguss für Druckbehälter
ISO 10545-7 AC1	Keramische Fliesen und Platten, Teil 7: Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß – glasierte Fliesen und Platten
12150-1	Glas im Bauwesen, Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas, Teil 1: Definition und Beschreibung
12150-2	Glas im Bauwesen, Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas, Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm
12195-2	Ladungssicherheitseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen – Sicherheit, Teil 2: Zurrgurte aus Chemiefaser
12195-3	Ladungssicherungseinrichtungen aus Straßenfahrzeugen – Sicherheit
12207	Fenster und Türen, Luftdurchlässigkeit
12208	Fenster und Türen, Schlagregendichtheit, Klassifizierung
12209	Schlösser und Baubeschläge-Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren
12337-1	Glas im Bauwesen – Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas
12337-2	Glas im Bauwesen – Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

- 12488 Verglasungsrichtlinien, Verglasungssysteme und Anforderungen für die Verglasung
- ISO 12543-1 Glas im Bauwesen: Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 1: Definition und Beschreibung von Bestandteilen
- ISO 12543-2 Glas im Bauwesen: Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 2: Verbund-Sicherheitsglas
- ISO 12543-3 Glas im Bauwesen: Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 3: Verbundglas
- ISO 12543-4 Glas im Bauwesen: Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 4: Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit
- ISO 12543-5 Glas im Bauwesen: Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 5: Maße und Kantenbearbeitung
- ISO 12543-6 Glas im Bauwesen: Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas Teil 6: Aussehen
- 12600 Glas im Bauwesen: Pendelschlagversuch, Verfahren für die Stossprüfung und die Klassifizierung von Flachglas (ersetzt DIN EN 52337)
- 12603 Glas im Bauwesen: Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas, Schätzwertverfahren und Bestimmung der Vertrauensbereich für Daten mit Weibull-Verteilung
- 12758 Glas im Bauwesen: Glas und Luftschalldämmung, Definition und Bestimmung der Eigenschaften
- 12898 Glas im Bauwesen: Bestimmung des Emissionsgrades

 Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

- 13024-1 Glas im Bauswesen: Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheiben-Sicherheitsglas, Teil 1: Definition und Beschreibung
- 13024-2 Glas im Bauswesen: Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheiben-Sicherheitsglas, Teil 2: Konformitätsbewertung
- 13363-1 Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen – Berechnungen der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades
- 13363-2 Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen – Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades
- 13424-1 Teilvorgespanntes Borosilicatglas, Teil 1. Definition und Beschreibung
- 13432 Verpackung – Anforderung an die Verwertung von Verpackungen durch Kompostierung und biologischen Abbau
- 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten (ersetzt Vornorm B 3800-1)
- 13501-2 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen (mit Ausnahme von Produkten für Lüftungsanlagen)
- 13541 Glas im Bauswesen – Sicherheitssonderverglasungen Prüfverfahren

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

	und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen Sprengwirkung (DIN EN 13541 vorhanden)
13830	Vorhangfassaden – Produktnorm
14178-1	Glas im Bauwesen – Basiserzeugnisse aus Erdalkalisilikatglas, Teil 1: Floatglas
14178-2	Glas im Bauwesen – Basiserzeugnisse aus Erdalkalisilikatglas, Teil 2: Konformitätsbewertung
14179-1	Glas im Bauwesen – Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron Einscheibensicherheitsglas
14179-2	Glas im Bauwesen – Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron Einscheibensicherheitsglas
14072	Glas in Möbeln – Prüfverfahren
14321-1	Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Erdalkali Silicat Einscheibensicherheitsglas Teil 1: Definition und Beschreibung
14428	Duschabtrennungen, Funktionsanforderungen und Prüfverfahren
14449	Glas im Bauwesen – Verbundglas und Verbund Sicherheitsglas Konformitätsbewertung

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

ETAG – Europäische Leitlinien

- 1 Geklebte Glaskonstruktionen Teil 1: Gestützte und ungestützte Systeme
- 2 Geklebte Glaskonstruktionen Teil 2: Beschichtete Aluminium-Systeme
- 6 Metaldübel zur Verankerung im Beton

DIN

- DIN 18032-3 Hallen für Turnen und Spielen Prüfung der Ballwurfsicherheit
- DIN 51130 Prüfung von Bodenbelägen Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft, Nassbelastete Barfußbereiche, Begehungsverfahren, schiefe Ebene

Relevante Normen für Glasprodukte und -anwendungen

Technische Richtlinien des Glashandwerks HADAMAR

- | | |
|----|---|
| 1 | Dichtstoffe für Verglasungen und Anschlussfugen |
| 2 | Typenstatiken für ausgewählte Vertikalverglasungen nach
TRLV |
| 3 | Klotzung von Verglasungseinheiten |
| 4 | Technische Richtlinien des Glaserhandwerks, Verzeichnis
der Normen für die Arbeitsgebiete des Glasers und
Fensterbauers |
| 8 | Verkehrssicherheit mit Glas |
| 9 | Visuelle Prüf- und Bewertungsgrundsätze für Verglasungen
am Bau |
| 10 | Fachliche Begriffe aus den Berufsbereich des
Glaserhandwerks |
| 11 | Montage von Spiegeln |
| 13 | Verglasen mit Dichtprofilen |
| 14 | Glas im Bauwesen, Einteilung der Glaserzeugnisse |
| 16 | Fenster und Fensterwände für Hallenbäder |
| 17 | Verglasen mit Isolierglas |
| 18 | Absturzsichernde Verglasungen nach TRAV |
| 19 | Linienförmig gelagerte Verglasungen |
| 20 | Einbau und Anschluss von Fenstern und Fenstertüren mit
Anwendungsbeispielen |