

Kompetenzbereich	Baustoffe
Prüfungen in den Bereichen	<p>Prüfung von Baustoffen und Glas und im Zusammenhang stehende Ermittlung von Geometrien und mechanisch-technologische Prüfungen</p> <p>Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)</p>

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Volumen, Lochanteil, Dichte, Wasseraufnahme	Mineralische Baustoffe	Prüfungen mittels hydrostatischer Wägungen und Wägungen an Luft	DIN EN 772-3:2016-05 DIN EN 772-13:2000-09 DIN EN 12390-7:2021-01
Feuchtegehalt		Prüfungen durch Rücktrocknung	DIN EN 772-10:1999-04
Geometrie, Abmessungen, Maße		Prüfungen von geometrischen Anforderungen	DIN EN 1433:2005-09 DIN EN 772-16:2007-11 DIN EN 12390-1:2021-09 DIN EN 12504-1:2021-02 DIN EN 13892-1:2003-02
Elastizitätsmodul		Prüfungen mittels Belastungszyklen auf hydraulischen Prüfmaschinen	DIN EN 12390-13:2021-09
Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Bruchlast, Spaltzugfestigkeit		Prüfungen von Probekörpern	DIN EN 1433:2005-09 DIN EN 12390-3:2019-10 DIN EN 13892-2:2003-02 DIN EN 1926:2007-03 DIN EN 12390-6:2022-07
		Prüfungen mittels Biegeprüfeinrichtung an vier Punkten	DIN EN 772-6:2002-02 DIN EN 12390-5:2019-10
		Prüfungen mittels Biegeprüfeinrichtung an drei Punkten	DIN EN 1339:2003-08 DIN EN 13892-2:2003-02
Feuchtigkeitsaufnahme	Glas im Bauwesen	Prüfungen der Trockenmittelbeladung nach Auslagerung (Langzeitprüfung)	DIN EN 1279-2:2018-10
Gasverlustrate		Prüfungen des Gasverlustes nach Auslagerung	DIN EN 1279-3:2018-10
Physikalische Eigenschaften		Prüfungen des Randverbundes	DIN EN 1279-4:2018-10
Beständigkeit		Optische Prüfungen der Beständigkeit thermischer nach Auslagerung	DIN EN ISO 12543-4:2022-03
Fehler, Aussehen		Optische Prüfungen vor mattem Hintergrund	DIN EN ISO 12543-6:2022-03
Biegefestigkeit		Prüfungen mittels zweiseitiger Auflage	DIN EN 1288-3:2000-09
Bruch, Bruchstruktur		Prüfungen mittels Pendelschlagmaschinen	DIN EN 12600:2003-04
		Prüfungen mittels Kugelfall	DIN EN 356:2000-02 DIN 52338:2016-10

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Charakteristische Merkmale	Mauersteine	Prüfungen zu werkseigenen Produktionskontrollen	DIN EN 772-1:2016-05 DIN EN 772-20:2005-05
Technische Eigenschaften	Rinnen aus Beton	Prüfungen von Produkteigenschaften von Rinnen aus Beton	DIN EN 1433:2005-09
Technische Eigenschaften	Estrich und Estrichmörtel	Prüfungen von Produkteigenschaften von Estrichen	DIN EN 13892-1:2003-02 DIN EN 13892-2:2003-02
	Glas im Bauwesen	Prüfungen zu werkseigenen Produktionskontrollen	DIN EN 1279-6:2021-05
		Prüfungen von Produkteigenschaften von Glas im Bauwesen	DIN EN 1279-5:2018-10 DIN EN 572-9:2005-01 DIN EN 12337-1:2000-11 DIN EN 12337-2:2005-01 DIN EN 12150-1:2015-12 DIN EN 12150-2:2005-01 DIN EN 13024-1:2012-02 DIN EN 13024-2:2005-01 DIN EN 14178-1:2005-01 DIN EN 14178-2:2005-01 DIN EN 14179-1:2016-12 DIN EN 14179-2:2005-08 DIN EN 14449:2005-07 DIN EN 15683-1:2014-01 DIN EN 15683-2:2014-02 DIN EN 1748-1-2:2005-01 DIN EN 1863-1:2012-02 DIN EN 1863-2:2005-01 RAL GZ 520:2021-10