Liste der güteüberwachten Komponenten der GGF Gütegemeinschaft Flachglas e. V.

Diese Liste führt die Komponenten für Mehrscheiben-Isolierglas auf, die einer Gütesicherung nach RAL-GZ 520/2 „Allgemeine und Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Komponenten von Mehrscheiben-Isolierglas“ unterliegen und daher für die Fertigung von gütegesichertem Mehrscheiben-Isolierglas nach RAL-GZ 520 verwendet werden dürfen. Die Aufnahme in diese Liste sagt nichts über andere Eigenschaften der Komponenten aus, welche nicht Gegenstand der Gütesicherung nach RAL-GZ 520/2 sind. Für Informationen über weitere Eigenschaften sind andere Dokumente wie Sicherheitsdatenblätter etc. heranzuziehen.

Abstandhalter

Hersteller	Gr.[1]	Produkt	Kat.[2]	Bem.[3]
Edgetech Europe GmbH	Gruppe	Super Spacer® T-Spacer™ Premium	E	
		Super Spacer® T-Spacer™ Premium Plus	E	
		Super Spacer® TriSeal™ Premium Plus	E	
	Gruppe	Super Spacer® T-Spacer™ SG	E	
		Super Spacer® TriSeal™ SG	E	b)
Fenzi Group		Butylver TPS	D	
		Butylver TPS 2020	D	a)
Kömmerling Chemische Fabrik GmbH		Ködispace 4SG	D	
Metal Union sp. z o.o.		Verzinkter Stahlabstandhalter	A	
Profilglass S.P.A.		Alu-Abstandhalter biegsam Serie 3000, H6,5mm PGE, 6,5mm PGS	A	
ROLLTECH A/S (Alupro)		Multitech G	C	
		Chromatech	A	
		CHROMATECH ultra F1	B	
		CHROMATECH ultra S	B	
	Gruppe	Aluminium Profil H65 (Alupro)	A	
		Ferrotech (2WS)	A	
		Thermix TX Pro	B	
Technoform Glass Insulation GmbH	Gruppe	Technoform-Spacer SP12 (*TGI Spacer M 8 mm*)	B	
		Technoform-Spacer SP14 (*TGI Sp.M mit Draht)*	B	
		Technoform-Spacer SP18	B	
		Technoform-Spacer SP24	C	
Vetrotech Saint-Gobain (Int.) AG	Gruppe	Swisspacer Advance	C	
		Swisspacer Ultimate | Ultimate nyxé	C	
		Swisspacer Ultimate Pro	C	

Liste der güteüberwachten Komponenten der GGF Gütegemeinschaft Flachglas e. V.

Trocknungsmittel

Hersteller	Gr.[1]	Produkt	$T_{c,min}$[5] [%]	Bem.[3]
Arkema France	Gruppe	Siliporite NK30 B0.7	16,5	
		Siliporite NK30 B1.3	16,5	
eco in sp. z o.o.		eco mol	16,5	
Fenzi Group		Molver MGM 01	16,3	
Grace GmbH	Gruppe	Phonosorb 551®	16,5	
		Phonosorb 555®	16,5	
		Phonosorb 558®	16,5	
Nedex Chemie Deutschland GmbH		Zeolan-K	16,5	
		Nanomol-C	16,5	
Rottler und Rüdiger und Partner GmbH		RR sorb	16,5	
Schollglas		GEWE-sorb	16,5	
Shandong Natergy Energy Technology Co., Ltd		Natergy Molecular Sieve 3A	16,5	
Tenachem SIA		TENASIEVE	16,5	

Primäre Dichtstoffe

Hersteller	Produkt	Bem.[3]
Dow Silicones Deutschland GmbH	DOWSIL 335	
ECI European Chemical Industries LTD	Emcepren 80 IG	
	Emcepren 80 IGS	
eco in sp. z o.o.	eco butyl	
Fenzi Group	Butylver	
	Butylver GB	
	Butylver SS	
	Butylver XL	
IGK Isolierglasklebestoffe GmbH	IGK 511	
	IGK 511 HT	
Kömmerling Chemische Fabrik GmbH	GD 115	
	GD 115 S	
	GD 115 S-LV	
	Naftotherm BU-S	
Tenachem SIA	TENAGLASS 3	
Tremco CPG Germany GmbH	Tremco JS680	
	Tremco JS780 S	
	Tremco JS880	b)

Liste der güteüberwachten Komponenten der GGF Gütegemeinschaft Flachglas e. V.

Sekundäre Dichtstoffe

Hersteller	Produkt	Kat.[4)]	Bem.[3)]
Dow Silicones Deutschland GmbH	DOWSIL 3362	SI	
	DOWSIL 3363	SI	
	DOWSIL 993	SI	
	DOWSIL 250	PS	b)
ECI European Chemical Industries LTD	Emcepren 200	PU	
	Emcepren 200 neo	PU	
	Emcepren 200 classic	PU	
eco in sp. z o.o.	Eco pur C	PU	
	Eco pur CBD	PU	
	Eco pur CBD-I	PU	
Fenzi Group	Poliver GP-AC	PU	
	Poliver AC	PU	
	Poliver F	PU	
	Thiover	PS	
	Thiover F	PS	
IGK Isolierglasklebestoffe GmbH	IGK 130	PU	
	IGK 330	PS	
Kömmerling Chemische Fabrik GmbH	GD 116	PS	
	GD 116 LV	PS	
	GD 116 NA	PS	
	GD 677 NA	PU	
	GD 677 NA plus	PU	
	GD 920	SI	
Sika Engineering Silicones srl	Sikasil IG-25 HM Plus (2K Si)	SI	
	Sikasil SG-500 (2K Si)	SI	
Tenachem SIA	TENAGLASS PU BE	PU	
	TENAGLASS PU FR S	PU	
	TENAGLASS PS EN	PS	
Tremco CPG Germany GmbH	Tremco JS442 MF	PU	
	Tremco JS450	PU	

Liste der güteüberwachten Komponenten der GGF Gütegemeinschaft Flachglas e. V.

[1] Erläuterung "Gruppe"

Die Komponenten 'Abstandhalter' und 'Trocknungsmittel' können unter bestimmten Voraussetzungen in Gruppen zusammengefasst werden. Aus einer Gruppe muss halbjährlich mindestens ein repräsentatives Produkt je Hersteller entnommen und geprüft werden. (Für weitergehende Informationen zur Gruppenbildung siehe Güte- und Prüfbestimmungen für Komponenten, Abschnitt 2.1 bzw. 3.1.)

[2] Abstandhalter-Kategorien gemäß Besond. Güte- und Prüfbestimmungen f. Abstandhalter, Abschnitt 2.1

A = Hohlprofile aus Aluminium, verzinktem Stahl oder Edelstahl
B = Hohlprofil aus Verbundmaterialien mit metallener Haftfläche zu den Dichtstoffen
C = Hohlprofile aus Verbundmaterialien mit nicht metallener Haftfläche zu den Dichtstoffen
D = Vor Ort heiß aufgebrachter Abstandhalter (Thermoplastisches Material)
E = Vorgefertigte geschäumte Abstandhalterprofile von der Rolle

[3] Bemerkungen

a) Ein Überwachungsvertrag mit einer Prüf- und Überwachungsstelle ist abgeschlossen, die Technische Dokumentation wurde vollständig vorgelegt und der Erstbesuch zur Probennahme ist bereits erfolgt. Der Prüfbericht liegt jedoch noch nicht vor.
b) Der Prüfbericht zum Erstbesuch (1. Regelprüfung) ist vorhanden. Fortlaufende Überwachungsberichte liegen noch nicht vor.

[4] Sekundärdichtstoffe

PU = Sekundärdichtstoff auf Polyurethan-Basis
PS = Sekundärdichtstoff auf Polysulfid-Basis
SI = Sekundärdichtstoff auf Silikon-Basis

[5] Tc,min (Mindestwert der Norm-Feuchtigkeitsaufnahmekapazität des Trocknungsmittels)

Der Tc,min-Wert wurde gemäß Beschluss des Güteausschusses Mehrscheiben-Isolierglas vom 8.11.2022 eingeführt. Sofern ein Trocknungsmittelhersteller für sein Produkt keinen anderen Wert deklariert, wird der Tc,min-Wert einheitlich mit 16,5 % festgelegt. Der Tc,min-Wert wird seit Januar 2023 im Rahmen der Güteüberwachung von Mehrscheiben-Isolierglas von den Prüf- und Überwachungsstellen für die Berechnung des I-Index bei Kurzzeit-Klimaprüfungen verwendet. Im Rahmen der Güteüberwachung von Komponenten für Mehrscheiben-Isolierglas wird der Tc,min-Wert zusätzlich zu den bereits bestehenden Vorgaben der Güte- und Prüfbestimmungen für Trocknungsmittel überwacht. Wird der auf dieser Liste deklarierte Tc,min-Wert unterschritten, ist die Regelprüfung nicht bestanden.