

SGG EMALIT®
SGG SERALIT®

*Design
und
Funktion*

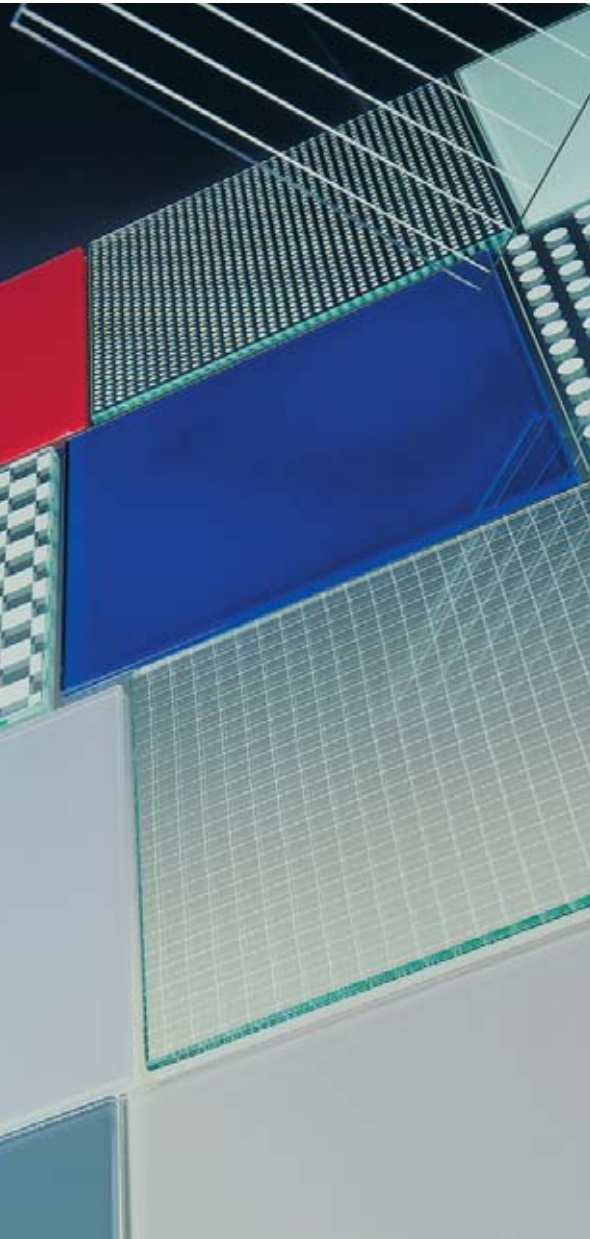


*Sicherheitsglas
von den Experten
mit diesem Zeichen*



SGG EMALIT® / SGG SERALIT®

Das umweltfreundliche Glas als vielseitiges Gestaltungselement im Innen- und Außenbereich – mit Farbkomponenten ohne Blei



Glas wird von Architekten und Planern für immer vielfältigere Aufgaben eingesetzt. Als Gestaltungselement im Innen- und Außenbereich gewinnt das umweltfreundliche Produkt deshalb stetig an Bedeutung in der modernen Architektur. Die Ansprüche an konstruktive wie dekorative Eigenschaften sind dabei hoch:

Erfüllt werden sie u. a. durch die Vielfalt keramisch beschichteter Gläser von SAINT-GOBAIN GLASS.

SAINT-GOBAIN GLASS bietet keramisch beschichtete Einscheiben-Sicherheitsgläser (ESG) oder teilvorgespannte Gläser (TVG) in zwei Herstellungsverfahren an:

- **SGG EMALIT im Spritz- bzw. Walzdruckverfahren**
- **SGG SERALIT im Siebdruckverfahren.**

SGG EMALIT und SGG SERALIT werden nach dem Zuschnitt, erforderlicher Bearbeitung (Kantenschliff, Bohrungen usw.) und Auftragen der Farbe oder des Dekors vorgespannt, d. h. zu ESG oder TVG weiterverarbeitet. Aufgrund erhöhter Biegebruchfestigkeit, Schlag- und Stoßfestigkeit sowie höherer Temperaturwechselbeständigkeit ist ESG mit keramischer Beschichtung für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an Stabilität bestens geeignet.

Definition

SGG EMALIT

SGG EMALIT ist ein emailliertes, vorgespanntes Glas. Die undurchsichtige, farbige Emailschiicht wird einseitig durch Walzen oder Gießen aufgetragen und bei sehr hohen Temperaturen eingebrannt. SGG EMALIT ist farbecht, licht- und witterungsbeständig sowie unempfindlich gegenüber Temperaturstürzen und pflegefreundlich.

SGG SERALIT

Bei SGG SERALIT wird mit Hilfe einer textilen Schablone (Siebdruck) ein Originalmotiv aus undurchsichtigem oder durchscheinendem Email aufgebracht und anschließend bei sehr hoher Temperatur eingebrannt. Dieses Verfahren verleiht SGG SERALIT eine ausgezeichnete Beständigkeit und Langlebigkeit sowie die Vorteile von vorgespanntem Glas.



SGG EMALIT® auf SGG PLANILUX®



SGG EMALIT® auf SGG DIAMANT®



SGG EMALIT® auf SGG ANTELIO®

SGG EMALIT sowie SGG SERALIT lassen sich auf verschiedenen **Trägergläsern** ausführen:

- klares Floatglas SGG PLANILUX
- entfärbtes Floatglas SGG DIAMANT
- farbiges Floatglas SGG PARSOL
- Sonnenschutzglas SGG ANTELIO (auf Anfrage)
- Sonnenschutzglas SGG COOL-LITE ST

SGG EMALIT wird zusätzlich auf Ornamentglas (z.B. SGG MASTERGLASS) und SGG SERALIT auf den Sonnenschutzgläsern SGG COOL-LITE, SGG COOL-LITE K angeboten.

Darüber hinaus gibt es weitere Gestaltungsmöglichkeiten, die Sie bitte beim Hersteller oder im Fachbetrieb anfragen.



SGG EMALIT® auf SGG MASTER-POINT®

Anwendungen

SGG EMALIT und SGG SERALIT können auf vielfältige Art und Weise sowohl innen wie auch außen eingesetzt werden:

In der Fassade, z. B. als Brüstung, Balkongeländer, Fassadenverkleidung, Vordach, Dachkonstruktion, Sicht- und Windschutzblende, Glasdecke oder Sonnenschutzverglasung – SGG EMALIT als opakes und SGG SERALIT als teil-opakes Element.

Im Innenausbau sind Gestaltungsmöglichkeiten als Wandverkleidung, Tür, Brüstung, Treppenstufen mit Anti-Rutsch-Beschichtung, Treppengeländer, Faltelemente und begehbare Platten denkbar.

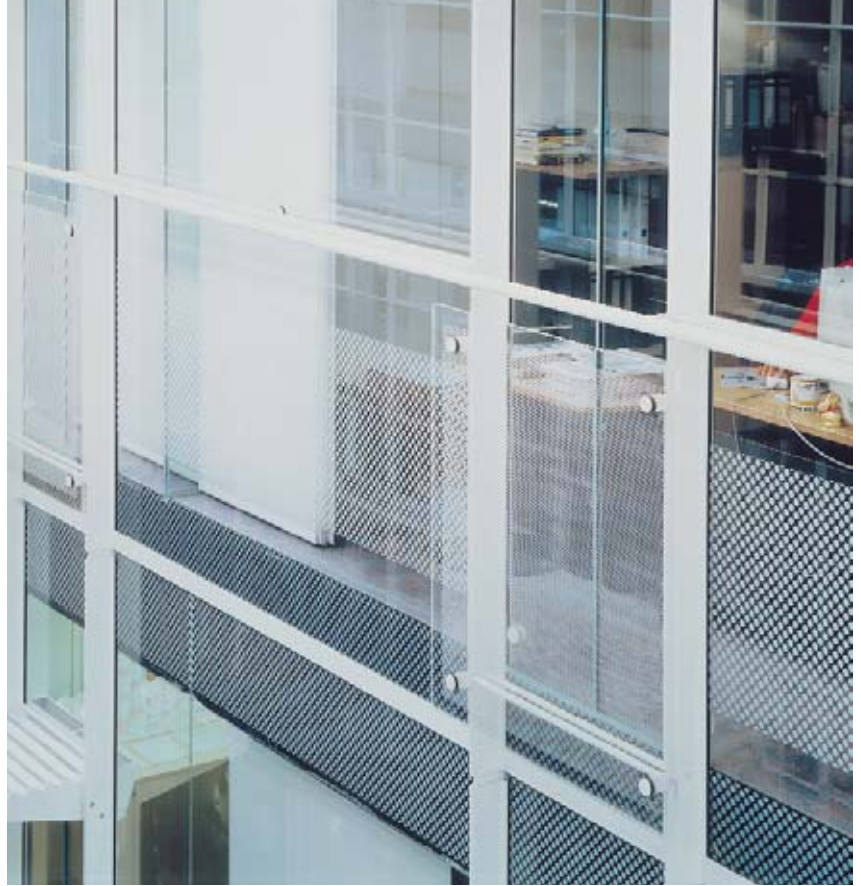
Beide Produkte werden dabei höchsten Qualitätsansprüchen an Farbtreue, Genauigkeit und Brillanz gerecht.

SGG EMALIT ist aufgrund seiner Farbechtheit sowie Licht-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit das ideale Glas für Fassadenverkleidungen (hinterlüftete opake Brüstungs- oder Füllelemente, Wandverkleidungen). Es lässt sich jedoch auch in Innenräumen verwenden, z. B. als Innenwandverkleidung, Möbel oder Laborausstattung.

Aufgrund der überwiegenden Außenanwendung wird SGG EMALIT in einem speziellen Heizofen über Stunden bei Temperaturen von 280 °C einem sogenannten Heat-Soak-Test ausgesetzt.

Abhängig von Farbe und Bedeckungsdichte des Motivs erzielt eine Fassadenverglasung mit SGG SERALIT eine Sonnenschutzwirkung bzw. verstärkt die Wirkung von Sonnenschutz-Trägergläsern oder wirkt wie ein Filter, der die Blendung durch direkte Sonneneinstrahlung verhindert.

SGG SERALIT ermöglicht eine bewusste Nutzung der Glasflächen für die beleuchtungstechnische Innenraumgestaltung. Durch gezielte Designwahl kann eine Lichtflutung oder -streuung herbeigeführt werden, die zur Verminderung der künstlichen Beleuchtung führen kann.

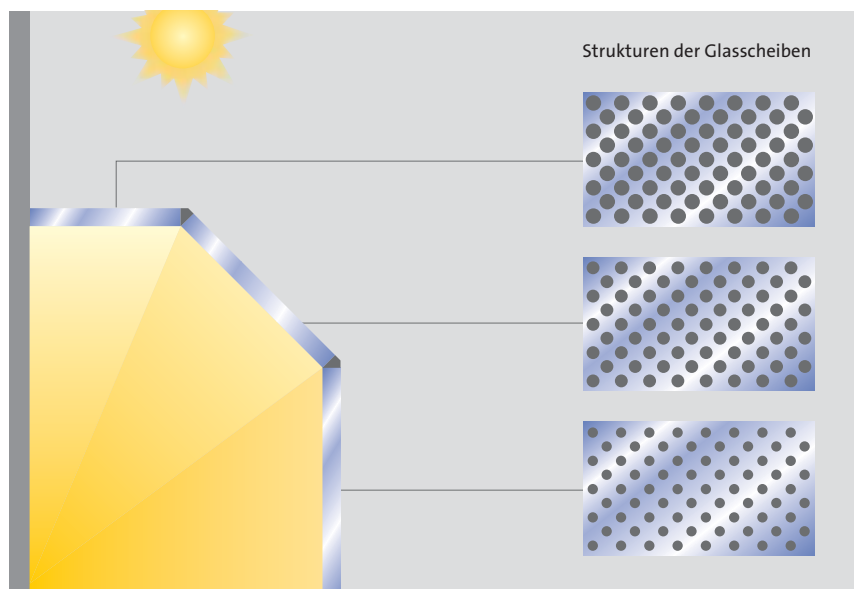


Die positiven Ergebnisse dieses Tests garantieren höchste Sicherheit und Langlebigkeit beim Einsatz als Fassadenverglasung.

SGG SERALIT erfüllt nicht nur einen dekorativen, sondern auch einen funktionellen Zweck: Neben zahlreichen Sieben mit Standarddekoren lassen sich individuelle Siebe für nahezu jedes Motiv auf Anfrage anfertigen. Durchsichtverglasungen und undurchsichtige Brüstungselemente können

durch Auswahl des gleichen Motivs mit einem andersfarbigen Email aufeinander abgestimmt werden.

Aufgrund seiner Sicherheitseigenschaften, Pflegeleichtigkeit und Beständigkeit empfiehlt sich SGG SERALIT für die Ausführung von städtischen Einrichtungen, wie z. B. Haltestellen und Beschilderungen wie Anzeige- und Hinweistafeln oder Leuchtbändern.



Dynamischer Sonnenschutz

Ausführungen

Liefer- und Kombinationsmöglichkeiten:

- immer als Einscheiben-Sicherheitsglas von 4 bis 15 mm (höhere Dicken auf Anfrage) oder teilvorgespanntes Glas von 4 bis 10 mm (12 mm auf Anfrage)
- als Verbund-Sicherheitsglas von 8 bis 80 mm
- als Isolierglas in Kombination mit allen üblichen Funktionen



Abmessungen

	sggEMALIT	sggSERALIT
Minimal	200 x 300 mm	200 x 300 mm
Maximal	2150 x 5550 mm	2400 x 5500 mm

sggSERALIT ist standardmäßig in 1800 x 3800 mm verfügbar.



Glasarten

Alle zuvor genannten Trägergläser

Farben und Dekore

Derzeit zehn Standardfarben nach RAL. Alle Standardfarben sind **schwermetallfrei**.

Auf Anfrage

- weitere als die nebenstehenden Farben
- transluzente, irisierende und metallisierende Farben bedingt
- zwei oder mehr Farben auf einem Glas kombiniert

Für eine bestellte Sonderfarbe wird vor Produktionsbeginn zunächst ein Muster angefertigt. Änderungswünsche können während der Musterphase berücksichtigt werden. Bei der Bestellung ist unbedingt die zu beschichtende Seite anzugeben (bei eventuellen Modellen kennzeichnen).

RAL*-Farbton	Farbbezeichnung	RAL*-Nr.
	Anthrazitgrau	7016
	Umbragrau	7022
	Blaugrau	7031
	Achatgrau	7038
	Graphitschwarz	9011
	Verkehrsweiß	9016
	Ätzton	
	Türkisblau	5018
	Fernblau	5023
	Lichtgrau	7035

* Aufgrund produktionstechnischer Schwankungen sind geringfügige Abweichungen zu den originalen RAL-Farbtönen möglich.

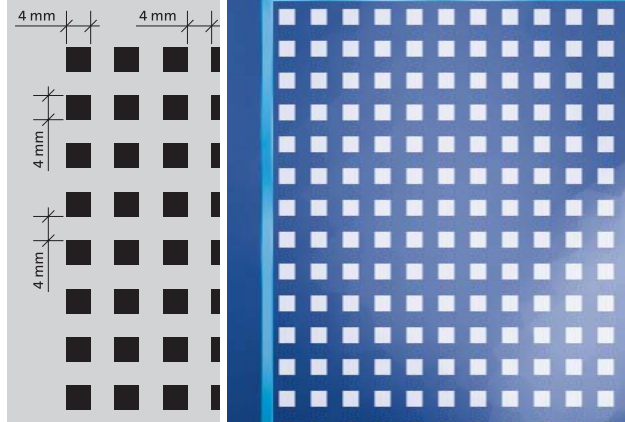
Achtung:

Der Farbton eines Produkts weicht je nach Glasdicke und Produktionsreihe leicht ab. Es empfiehlt sich daher, im Falle von Teil- oder Ersatzlieferungen eine Einheit als Farbreferenz aufzubewahren.

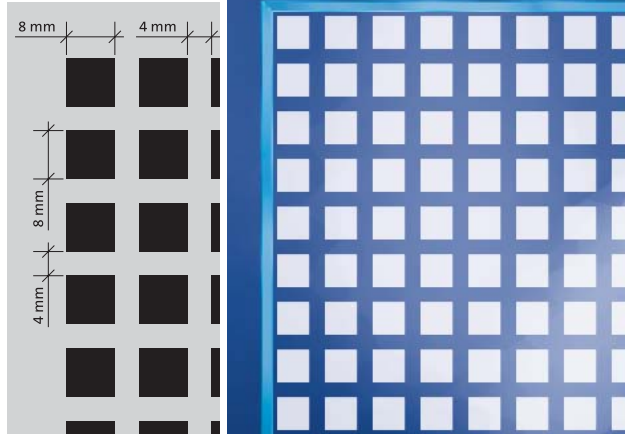
Hinweis

Wir verweisen ausdrücklich auf die "Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von emaillierten und siebbedruckten Gläsern" (Herausgeber: Bundesverband Flachglas Großhandel, Isolierglasherstellung, Veredelung e.V., Fachverband Konstruktiver Glasbau e.V.) in der jeweils aktuellen Fassung. Diese kann beim Bundesverband Flachglas Großhandel, Isolierglasherstellung, Veredelung e.V., Mülheimer Str. 1, 53840 Troisdorf bei Bedarf angefordert werden.

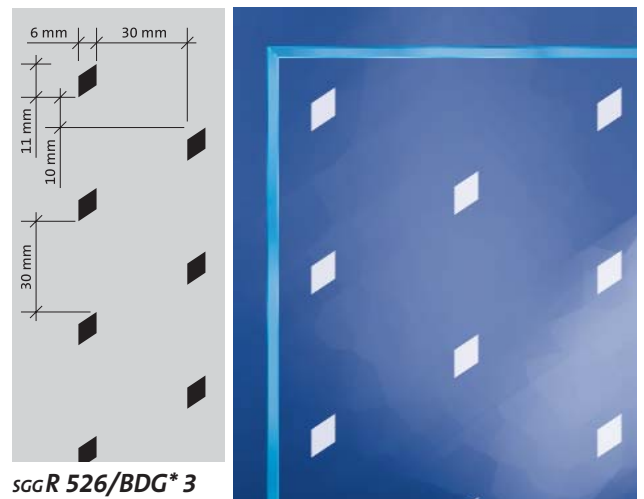
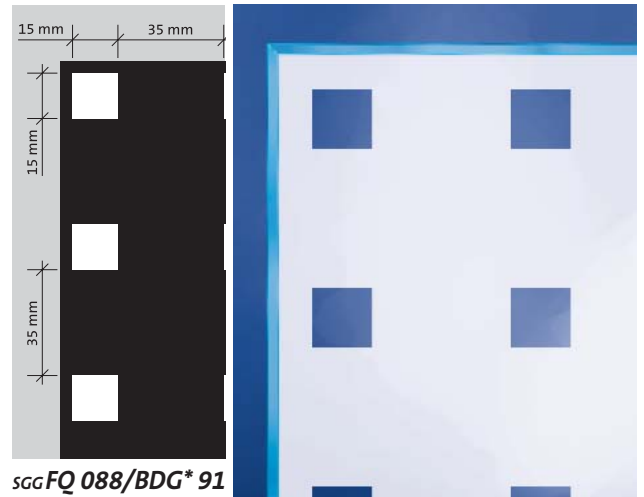
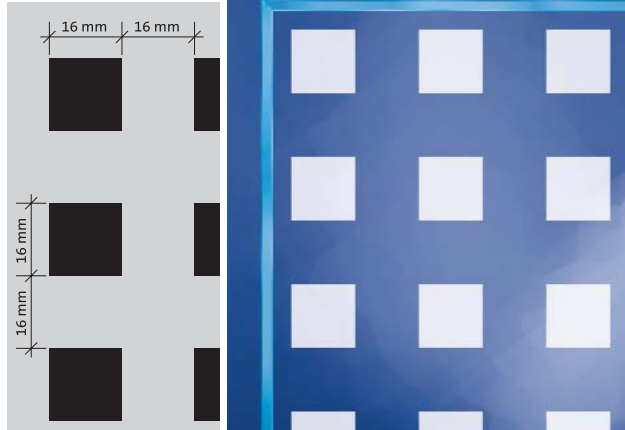
sggQ 068/BDG* 25



sggQ 161/BDG* 44



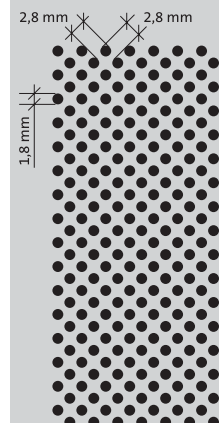
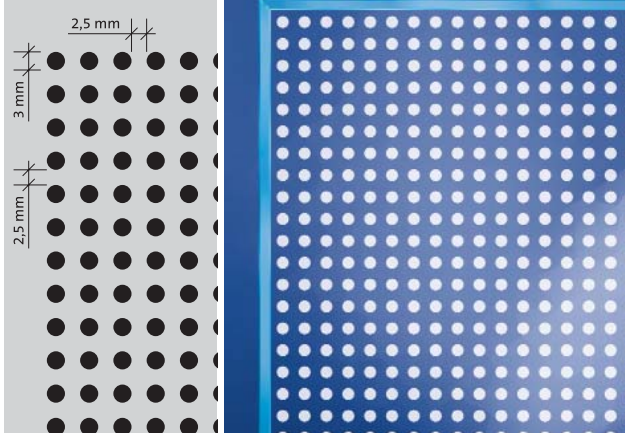
sggQ 541/BDG* 25



Die auf diesen Seiten abgebildeten Siebdruckdekore werden als Standard im Format 1800 x 3800 mm angeboten (andere Abmessungen auf Anfrage).

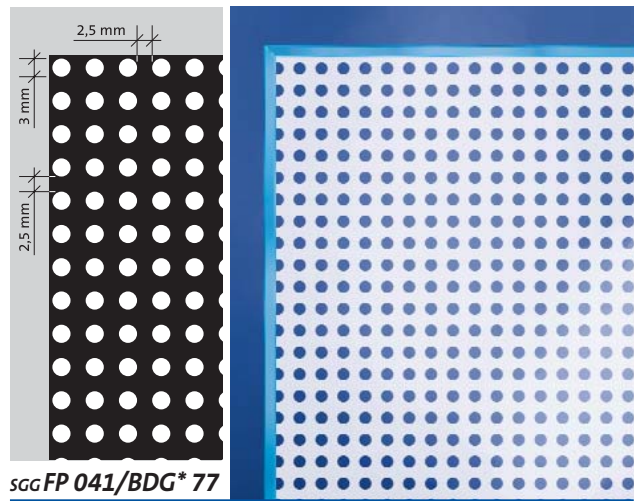
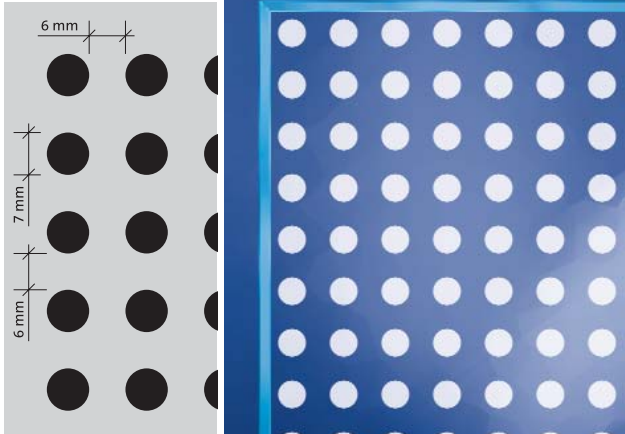
* BDG = Bedruckungsgrad in %

SGG P 040/BDG* 23



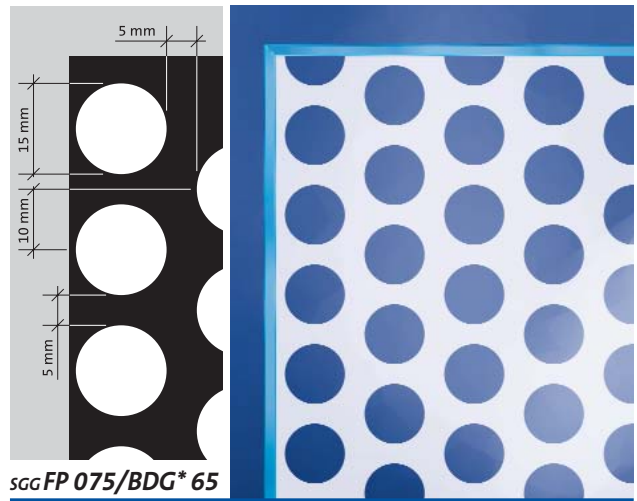
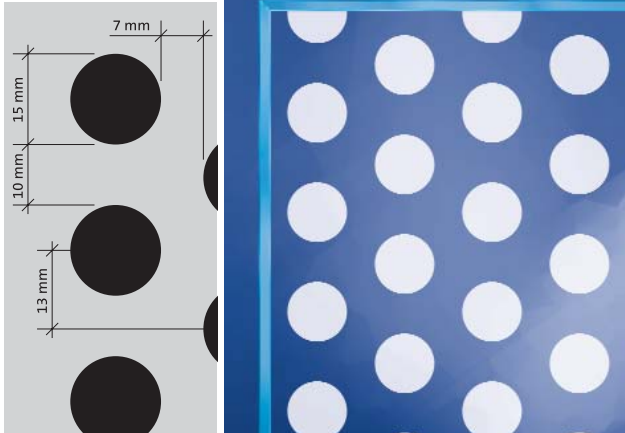
SGG P 503/BDG* 29

SGG P 061/BDG* 23



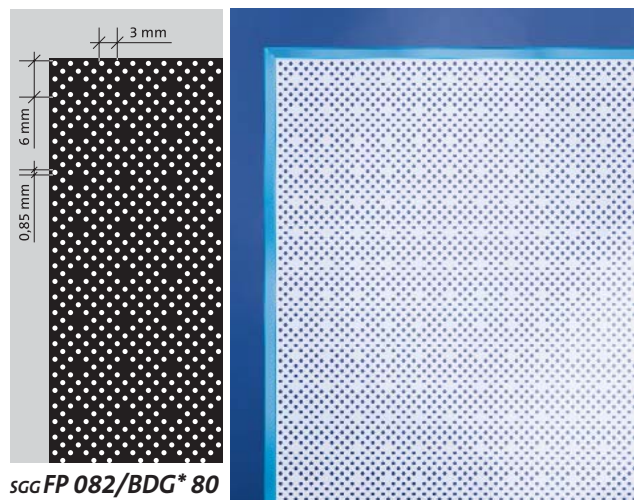
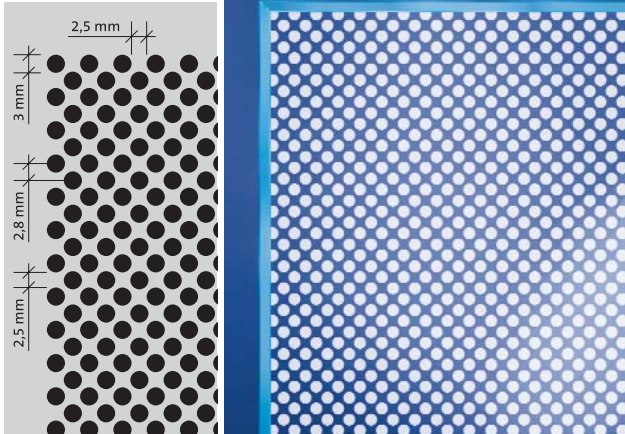
SGG FP 041/BDG* 77

SGG P 093/BDG* 31



SGG FP 075/BDG* 65

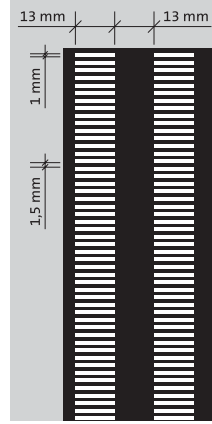
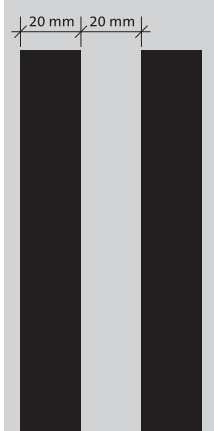
SGG P 154/BDG* 47



SGG FP 082/BDG* 80



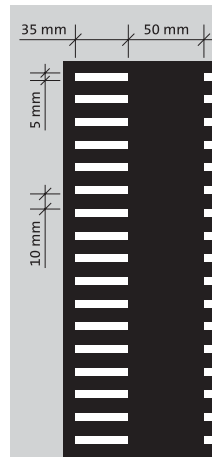
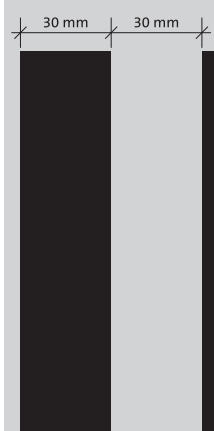
sggL 081/BDG* 50



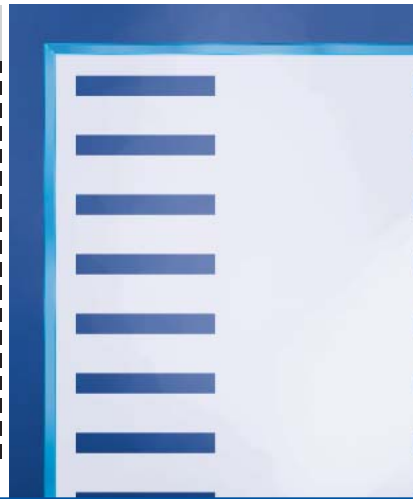
sggFL 072/BDG* 80



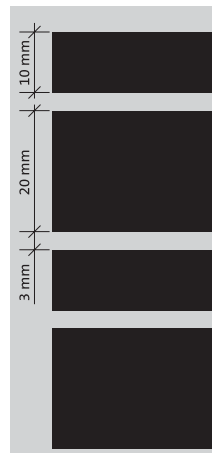
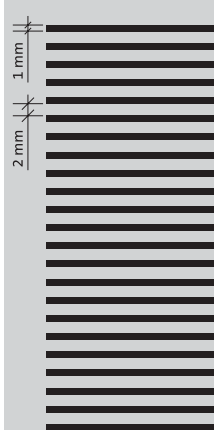
sggL 084/BDG* 50



sggFL 076/BDG* 96



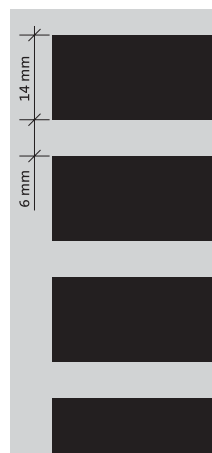
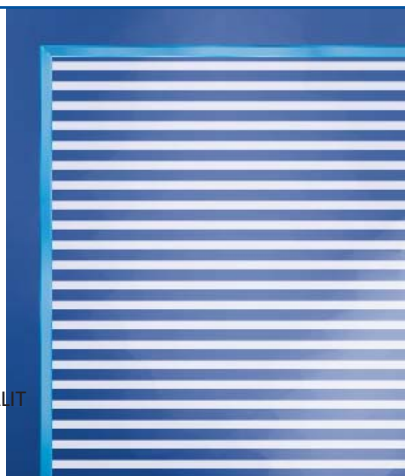
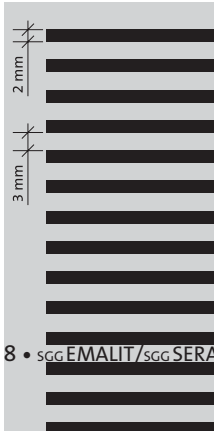
sggL 145/BDG* 33



sggFL 078/BDG* 83



sggL 523/BDG* 40



sggFL 546/BDG* 70



Einbau/Verarbeitung

SGG EMALIT und SGG SERALIT sind entsprechend den geltenden baurechtlichen Bestimmungen und den allgemeinen Einbauvorschriften zu verarbeiten. Der Kontakt Glas/Glas und Glas/Metall ist zu vermeiden. Wenn SGG EMALIT oder SGG SERALIT-Elemente auf Stoß eingebaut werden, ist ein Mindestspielraum von 3 mm zwischen zwei Einheiten vorzusehen. Die nachträgliche Bearbeitung der Einscheiben-Sicherheitsgläser SGG EMALIT und SGG SERALIT ist nicht möglich. Beim Einbau von Ganzglastüranlagen sind die Gläser zum Schutz gegen Kratzer und Ätzungen (Kalkspritzer) vor den Putzarbeiten abzudecken.

SGG EMALIT kann in einem Falz, geklebt, geschraubt, oder durch Klemmbefestigung montiert werden. Es kann als hinterlüftetes, als nicht hinterlüftetes Element oder als Verbundplatte montiert werden (Füllelement). SGG EMALIT sollte immer vor einer opaken Wand angebracht werden. Bei hellen Farben empfiehlt es sich, einen einfarbigen Träger hinter SGG EMALIT aufzustellen.

Auf Anfrage kann die Emailschiicht verstärkt werden.

Zur Bewahrung der ursprünglichen Ästhetik empfehlen wir SGG EMALIT und SGG SERALIT nicht mit der bedruckten Seite auf Position 1 in einer Fassade anzuwenden.



Bitte beachten Sie außerdem die Technischen Richtlinien und Planungshilfen von SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND, die Sie beim SAINT-GOBAIN GLASS Marketing Service, Carl-Zeiss-Str. 3, 52477 Alsdorf abfordern können.

Vorteile

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Innen wie Außen
- Höchste Qualität in Bezug auf Farbtreue, Genauigkeit und Brillanz
- Beständigkeit, Langlebigkeit und Pflegefreundlichkeit
- Große Palette an Farben und Dekoren
- Kombination von Design mit weiteren Funktionen:
 - Sicherheit
 - Sonnenschutz
 - gezielte Lichtstreuung
 - Sichtschutz





Weitere Informationen
SECURIT-PARTNER
Marketing-Service
Tel. +49 (0) 24 04 / 2 19 04
Fax +49 (0) 24 04 / 8 29 31

www.securit-partner.de

Eine starke
Partnerschaft mit



GlassInfo
Tel. +49 (0) 2 41 / 51 6-22 21
Fax +49 (0) 2 41 / 51 6-22 24

www.saint-gobain-glass.com

Händler

SGG ANTELIO, SGG COOL-LITE, SGG DIAMANT, SGG EMALIT, SGG MASTERGLASS, SGG MASTER-POINT, SGG PARSOL, SGG PLANILUX und SGG SERALIT sind eingetragene Warenzeichen.