

Siplex® VSG – S

Das Plus an Sicherheit bei geringem spezifischen Gewicht



- **Verbundsicherheitsglas nach DIN EN 12543 – Ballwurfsicher nach DIN 18032-3**
- **Schlagfest nach DIN EN 50102**
- **Siplex VSG – S das neue dünne Verbundsicherheitsglas mit exzellenter Resttragfähigkeit**

Es handelt sich hierbei um ein Verbundsicherheitsglas, besonders bruchsicher und splitterbindend, bei einer Gesamtstärke von nur 4,8mm. Das Besondere: Das Glas widersteht im eingebauten Zustand* den vorgeschriebenen Beschuss mit Hand- und Hockeyball, um als „uneingeschränkt Ballwurfsicher“ zu gelten. Zum Vergleich: Bei einem herkömmlichen VSG – Aufbau wird eine Mindestglasdicke von 8,8mm empfohlen, um die eingeschränkte Ballwurfsicherheit zu gewährleisten. D.h. das Glas widersteht den Handball- jedoch nicht den Hockeyballbeschuss.

*eine Prüfung von MPA zur Zertifizierung ist grundsätzlich im eingebauten Zustand notwendig, um das Zertifikat „Ballwurfsicher“ zu erhalten

VSG-S hat die Beschussreihe der Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart bei einer Gesamtstärke von 4,8 mm bestanden und zwar uneingeschränkt. Ab sofort gilt für Siplex® VSG-S: Dünnes Verbundsicherheitsglas bei gleichzeitiger Erfüllung der Sicherheitsvorschriften nach DIN. Durch den Sonderaufbau von VSG-S wird bei einer Scheibengröße von 1 qm eine Gewichtersparnis von 10 kg je Scheibe erzielt! Die Schlagfestigkeit nach IK-Testklasse gem. DIN EN 50102 ergibt eine Einstufung als IK 10, der Kugelfalltest mit einer 5 kg Stahlkugel aus 40 cm Höhe wird standgehalten, ohne erkennbare Beschädigung der Scheiben.

Siplex® S ist selbstverständlich auch erhältlich als Siplex® LED in unterschiedlichen Grau- und Braunstufen oder in Kombination mit Sunstop Folien Siplex® Solar Control und Siplex® Protect. (alle Dicken > 4,8mm sind selbstverständlich herstellbar)

Technische Daten

Basismaterialien:	Floatglas, optisch weißes Floatglas, chemisch entspiegeltes Floatglas, optisch entspiegeltes Glas auf Anfrage
Mindestdicke:	4,8mm (+/-0,4)
Min. Abmessung:	330x270mm (kleiner auf Anfrage)
Max. Abmessung:	1600x800mm (größer auf Anfrage)