LÄRMSCHUTZGLAS
STADIP® SILENCE

Glas MUCKS MÄUSCHEN STILL

Eine starke Partnerschaft mit SAINT-GOBAIN

caleoglas

ZUVERLÄSSIGER LÄRMSCHUTZ

FÜR MEHR RUHE

Geräuschdämmend und hochisolierend: STADIP® SILENCE – das Verbund-Sicherheitsglas für besonderen Lärmschutz. Dämpft den Außenlärm in Gebäuden spürbar – eben **MUCKSMÄUSCHENSTILL**!

Ruhigere Wohn- und Arbeitsräume steigern den Wohnkomfort sowie das Wohlbefinden, verbessern den Schlaf und reduzieren Stress – verursacht etwa durch den Lärm von einer viel befahrenen Straße, einem Bahnhof oder einem Flughafen.

Die Akustik-Verglasung verfügt über eine hochleistungsfähige und im Glas integrierte Folie mit einem zähelastischen Kern. Die Silence-Folie wirkt wie ein Dämpfer, der das Mitschwingen der Glasscheiben dämmt und für eine bessere Schalldämmung im höheren Frequenzbereich sorgt.

STADIP® SILENCE reduziert die empfundene Lautstärke von prasselndem Regen oder Hagel auf der Scheibe. Darüber hinaus ist es im Bruchfall splitterbindend. Für einen guten Schallschutz bei der Verglasung ist eine genaue Kenntnis der jeweiligen Lärmquellen von großer Bedeutung. Mit Schallschutzgläsern STADIP® SILENCE können daher individuelle Anforderung im Hinblick auf gewünschte Schalldämmung am Einsatzort berücksichtigt werden.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

Ästhetik
Geeignet für Lösungen in Gebäuden mit besonderem optischen Anspruch, zum Beispiel bei einer historischen Bausubstanz oder modernen Glasfassaden.

Wirksamkeit
STADIP® SILENCE bietet bessere akustische Leistungen als ein STADIP® oder STADIP® PROTECT mit klassischer PVB-Folie bei ansonsten gleichen Aufbau.

Visueller Komfort
Zum Einsatz in Glasfassaden, Fenstern und Dächern, Innentrenn- und Lärmschutzwänden oder für Überkopfverglasungen.

Raumkomfort
STADIP® SILENCE ermöglicht eine starke Dämpfung des Außenlärms bei Gebäuden, die in der Nähe von viel befahrenen Straßen oder Flughäfen liegen.

Wärmedämmung
STADIP® SILENCE kann als mindestens eine Scheibe in einem Isolierglas CLIMAPLUS® oder CLIMATOP® verwendet werden. So werden auch Anforderungen an die Wärmedämmeigenschaften erfüllt.

Kombinationsmöglichkeiten
STADIP® aus SECURIT® oder COOL-LITE® (Sonnenschutz)

CE-Kennzeichnung
Bei STADIP® SILENCE handelt es sich um CE-gekennzeichnete Produkte gemäß den geltenden Bestimmungen.

Quelle: MKT Marketing-Kommunikations-Team GmbH

Produktanwendungen
- Dachverglasungen
- Innentrennwände
- Sprecherkabinen
- Bürotrennwände
- Besprechungsräume
- Lärmschutzwände

Für mehr Sicherheit

Neben den ausgezeichneten akustischen Eigenschaften bietet STADIP® SILENCE Verletzungsschutz und höchste Sicherheit, wie sie zum Beispiel für eine absturzsichernde Verglasung oder eine Überkopfverglasung erforderlich sind.

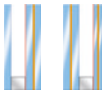
STADIP® SILENCE

- Vermindert den Einbruch der Schalldämmung rund um die Resonanzfrequenz des Glases sowohl in Einfach- als auch in Isolierverglasungen.
- Erreicht im Isolierglas ein bewertetes Schalldämmmaß von bis zu 51 dB.
- Ist im Bruchfall splitterbindend und erfüllt mit einer Foliendicke von > 0,76 mm die Voraussetzungen gemäß DIN 18008-2 und -4 für Horizontalverglasungen und Absturzsicherung.

Einfachglas STADIP® SILENCE

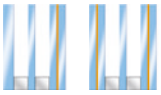
Typ/Bezeichnung	R_w (in dB)	C (in dB)	C_{tr} (in dB)	Nenndicke (mm)
STADIP® SILENCE 22.1	33	-1	-3	5
STADIP® SILENCE 33.1	35	0	-3	7
STADIP® SILENCE 44.1	37	-1	-3	9
STADIP® SILENCE 55.1	38	0	-2	11
STADIP® SILENCE 66.1	39	0	-2	13

CLIMAPLUS®



Typ/Bezeichnung	Glasdicke 1 (mm)	Scheiben-zwischenraum (mm)	Glasdicke 2 (mm)	Schall-dämm-Maß* R_w (C; C_{tr}) (in dB)
CLIMAPLUS® SILENCE 31/41**	VSG 44.1 SI	16 Ar	6	41 (-3; -7)
CLIMAPLUS® SILENCE 33/42	6	18 Ar	VSG 44.1 SI	42 (-2; -7)
CLIMAPLUS® SILENCE 35/43	VSG 55.2 SI	16 Ar	8	43 (-3; -7)
CLIMAPLUS® SILENCE 29/44	VSG 44.1 SI	10 Kr	10	44 (-3; -7)
CLIMAPLUS® SILENCE 39/45	VSG 55.2 SI	20 Ar	8	45 (-2; -7)
CLIMAPLUS® SILENCE 38/48	VSG 66.2 SI	16 Ar	VSG 44.2 SI	48 (-2; -6)

CLIMATOP®



Typ/Bezeichnung	Glas-dicke 1 (mm)	SZR 1	Glas-dicke 2 (mm)	SZR 2	Glas-dicke 3 (mm)	Schall-dämm-Maß* R_w (C; C_{tr}) (in dB)
CLIMATOP® SILENCE 45/41	33.1 VSG SI	14 Ar	4	14 Ar	6	41 (-2; -6)
CLIMATOP® SILENCE 46/42	33.1 VSG SI	14 Ar	4	14 Ar	33.1 VSG SI	42 (-1; -6)
CLIMATOP® SILENCE 47/43	6	14 Ar	4	14 Ar	44.1 VSG SI	43 (-2 ; -6)
CLIMATOP® SILENCE 48/44	33.1 VSG SI	14 Ar	4	14 Ar	44.1 VSG SI	44 (-2 ; -7)
CLIMATOP® SILENCE 45/45	8	12 Ar	4	12 Ar	44.1 VSG SI	45 (-2 ; -6)
CLIMATOP® SILENCE PROTECT P4A 49/45	VSG Stadip Protect P 4 A	12 Ar	6	12 Ar	44.1 VSG SI	45 (-2 ; -7)
CLIMATOP® SILENCE 49/46	10	12 Ar	6	12 Ar	44.1 VSG SI	46 (-2; -6)
CLIMATOP® SILENCE 46/47	44.1 VSG SI	12 Ar	4	12 Ar	44.1 VSG SI	47 (-2; -6)
CLIMATOP® SILENCE 54/51	66.1 VSG SI	14 Ar	4	14 Ar	44.1 VSG SI	51 (-2; -7)

VSG = Verbund-Sicherheitsglas. VSG SI = Verbund-Sicherheitsglas mit STADIP® SILENCE.
*R_w (C; C_{tr}) ermittelt nach EN ISO 717-1 und EN ISO 10140, Prüfformat 1.230 mm x 1.480 mm.
**Wertepaar (z. B. 31/41) setzt sich zusammen aus maximaler Elementdicke (31 mm) und Schalldämmwert (41 dB).

TIERISCHVIELFÄLTIG.

ENTDECKEN SIE UNSERE GLASWELT!

Wärmeschutzglas

Sonnenschutzglas

Einscheiben-Sicherheitsglas

Verbund-Sicherheitsglas

Begehbares Glas

Designglas

Die CLIMAplusSECURIT® Unternehmen bieten mit ihren Partnern die komplette Vielfalt an multifunktionalen Verglasungen – auch in Ihrer Nähe. Lassen Sie sich beraten!

Ihr Partner berät Sie gerne:

CLIMA+SECURIT®
Die Flachglas-Experten

C/O SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH
Nikolausstraße 1
D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com
www.climaplus-securit.com

caleoglas

CALEOGLAS GRUPPE
Fritz-Zubeil-Str. 36
14482 Potsdam
Deutschland

info@calegolas.de
www.caleoglas.de

01071i / CSP 04 2018 002, Änderungen vorbehalten. Quellen: Titel: © fotolia.com; © istockphoto.com – GP232