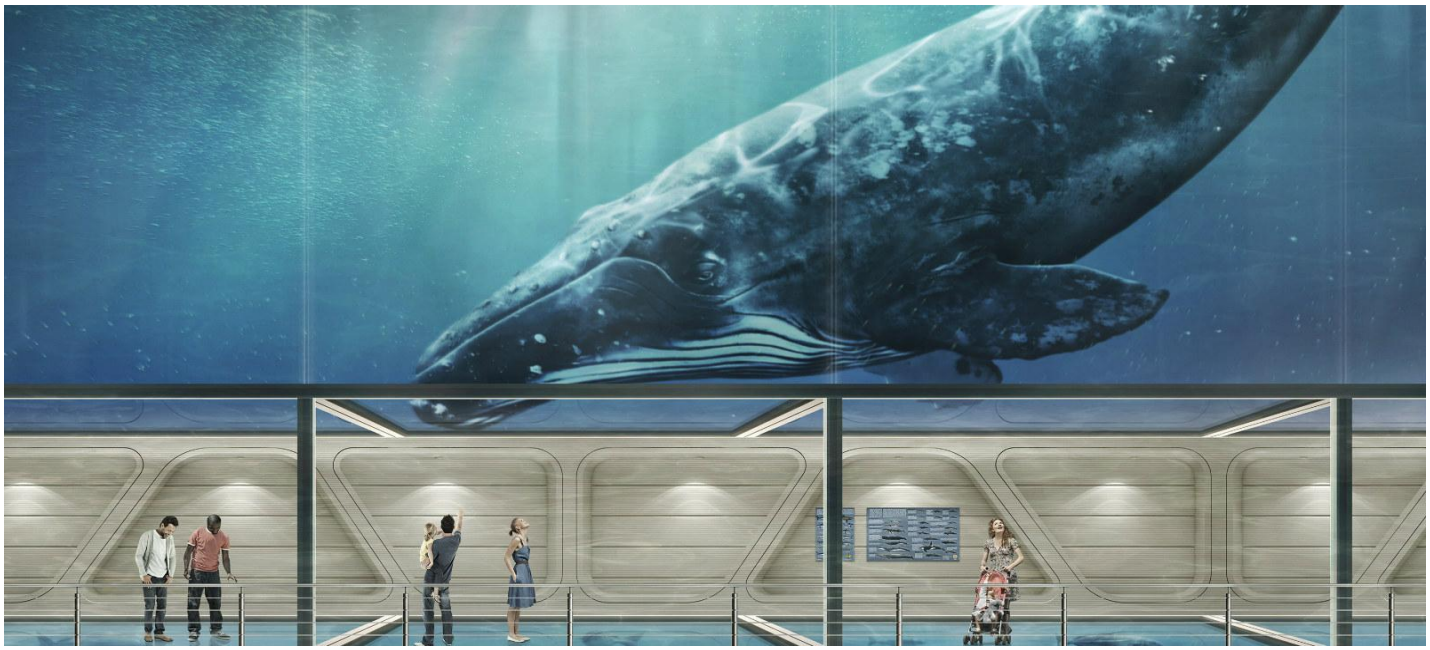
STADIP BUILDER



Beschreibung

STADIP BUILDER sind starke, leichte Verbundgläser, für den allseitigen Einsatz von Glas als Baustoff, für mehr Transparenz und Tageslicht in Wohnräumen ohne jegliches Risiko. STADIP BUILDER besitzen mechanische Eigenschaften, welche sich von standardmäßigen Verbundgläsern unterscheiden. So lassen sich ganz neue Einsatzmöglichkeiten schaffen, welche mit herkömmlichen Verbundgläsern nicht möglich wären.

Vorteile

STADIP BUILDER kann in verschiedenen Einsatzbereichen einige sehr dicke herkömmliche Verbundgläser, Vorgespannte Gläser und vorgespannte Verbundgläser ersetzen. Mit STADIP BUILDER schaffen wir Lösungen mit folgenden Vorteilen:

- **HÄRTER**: Überragende Kantenfestigkeit und Ablösungsbeständigkeit
- **STÄRKER**: Trägt höhere gleichmäßige Lasten-die Sicherheits nach Bruch bleibt bestehen
- **GRÖSSER**: Höhere Glasfestigkeit ermöglicht größere Glasscheiben
- **LEICHTER**: Dünnere Glaskonfigurationen sparen Gewicht und Kosten.
- **KLARER**: Höhere Klarheit der Zwischenschicht entsprechend der Klarheit des Glases

Anwendung des Produkts

Stadip Builder kann überall eingesetzt werden, im Innen- wie im Außenbereich. Der typische Anwendungsbereich ist die Strukturelle Verglasung, daher findet man STADIP BUILDER bei:

- Überkopf-Verglasung (Dach, Vordach) - Für besseres Licht- und Raumgefühl im Wohnraum
- Minimale Tragstruktur -Für unbegrenzte, unvergleichliche Erfahrungen
- Begehbare Glasflächen (Böden und Treppen) -Design kombiniert mit großartigen Sinneseindrücken

- Balustraden und Brüstungen -Um sowohl den Ausblick als auch die Sicherheit zu erhalten
- Fassaden und Rippen -Für mehr Transparenz über die Jahre hinweg

Strukturverglasungen wie STADIP BUILDER besitzen Produkteigenschaften, welche diejenigen von herkömmlichem Verbundglas übertreffen. Diese und die stark verbesserten Nachglasbrucheigenschaften machen es zu einer hervorragenden Wahl für Spezialanwendungen, wie begehbare Glasflächen, Vorhangwände, Balustraden und Überkopfverglasungen.

STADIP BUILDER stellen daher die herkömmlichen Konstruktionsregeln infrage und eröffnen neue Einsatzmöglichkeiten für Verbundglas, die ohne jegliches Verletzungsrisiko für mehr Licht und Glas in Wohnräumen sorgen.

Leistungsmerkmale

Strukturelle Verglasungen wie STADIP BUILDER besitzen Produkteigenschaften, welche sowohl bei Zimmertemperatur als auch bei höheren Temperaturen diejenigen von herkömmlichem Verbundglas übertreffen.

STADIP Builder besitzt eine stärker Haftung sowie eine höhere Kantenfestigkeit und bessere Verträglichkeit mit Dichtstoffen

STADIP BUILDER kann ebenso zugeschnitten und verarbeitet werden wie herkömmliches Verbundglas.

Bei STADIP BUILDER wurden die Resttragfähigkeit erheblich verbessert. Sogar wenn beide Gläser zerbrochen sind, bleibt bei STADIP BUILDER der Verbund stabil und sorgt für relative Sicherheit. Kein Glas fällt herab und es bleibt mehr Zeit für den Austausch der defekten Platte.

Da steifes PVB bei Raumtemperatur 10 mal fester ist als herkömmliches PVB, können wird bei vielen Anwendungen mit STADIP BUILDER die Gesamtstärke der Verbundplatte vermindern oder größere Scheiben einsetzen, die dieselbe Beanspruchung und Deformation verkraften. Z.B. statische Festigkeit (Wind): 4.4-2 entspricht 6.4-2 bei herkömmlichem PVB. (~3x2m)

STADIP BUIDLER erfüllt die folgenden Standardnormen für Verbundglasscheiben:

- Durchwurfhemmend- EN 356: 44-2 erfülllt die Anforderung für Klasse P2A
- Pendelschlag - EN 12600: 55-2 erfüllt die Anforderung für Klasse 1B1

Mögliche Kombinationen

Produkte der Produktfamilie STADIP BUILDER bieten Flexibilität bei der Gestaltung.
Verbundsicherheitsglas ist gut mit anderen Glasfunktionen zu kombrinieren, die den Komfort erhöhen, wie z.B. Leichtpflege, Sonnenschutz, Wärmeschutz und Schallschutz.

- STADIP BUILDER besteht aus zwei oder mehr Scheiben klarem Floatglas PLANICLEAR Andere Glasprodukte können jedoch integriert werden, z.B. extra weisses Glas DIAMANT

- STADIP BUILDER Verbundglas kann mit den folgenden Kalknatronglaskomponenten hergestellt werden:
    - Klares oder getöntes Glas mit einer Stärke von 3 mm bis 25 mm (EN 572-2),
    - Thermisch vorgespanntes Glas, klar oder getönt mit einer Stärke von 3 mm bis 19 mm (EN 12150),
    - Teilvorgepsnntes Glas gemäß EN 1863,
    - Klares oder getöntes Glas mit HST-Behandlung von 3 mm bis 19 mm (EN 14179)

- STADIP BUILDER kann separat (z.B. für Balustraden und Brüstungen) oder in Mehrscheibnisoliergläsern CLIMAPLUS oder CLIMATOP verwendet werden

- STADIP BUILDER kann mit einer breiten Palette an Beschichtungen von Saint-Gobain kombiniert werden, wie den Produktfamilien PLANITHERM oder COOL-LITE. Die Beschichtungen dürfen nicht mit der Zwischenschicht in Kontakt kommen. Dies ist vorab zu überprüfen, so dass deren chemische Verträglichkeit und deren Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung gemäß den Spezifikationen gewährleistet sind. SGG Stadip Produkte

- STADIP BUILDER kann teilweise bedruckt werden, z.B. mit PICTURE IT

STADIP BUILDER ist mit STADIP COLOR kombinierbar und daher in etwa 1000 Farbtönen* erhältlich (* mit einer gewissen Einschränkung der strukturellen Eigenschaften.)

FOTOGALLERIE

Gelaagd beschermend veiligheidsglas | Saint-Gobain Building Glass

PLANICLEAR®

DIAMANT®

CLIMAPLUS / CLIMATOP XN

PLANITHERM®

COOL-LITE®

PICTUREit

Finden Sie einen Verarbeiter / Händler