

Aglas SoundStop

für Lärm- und Windschutzwände

AKRIPOL
G4 Group





Lärmschutz

Lärm begleitet uns täglich. Wir versuchen ständig, unsere Lebensumwelt möglichst angenehm zu gestalten. Dabei vermeiden wir größere Lärmbelastung. Mit einer transparenten Lärmschutzwand können Sie Hindernisse verringern, die Sichtbarkeit einschränken und das Gefühl der freien Sicht erhalten.

Die Acrylglasplatten Akripol, die bei Lärmschutzwänden verwendet werden, reduzieren auf der einen Seite die Wirkung durch stärkere Lärmbelastung, auf der anderen aber gewährleisten sie ein attraktiveres Produkt. Aus diesem Grund eignen sie sich perfekt für konventionelle Lärmschutzwände. Sie sind die richtige Lösung für einen effektiven Schutz gegen Lärm, der durch Verkehr und Industriebetriebe produziert wird.

Die Hauptvorteile von gegossenen Acrylglasplatten Aglas SoundStop sind:

- Exzellente Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Unvergleichbare Lichtdurchlässigkeit
- Transparenz, die das Gefühl der freien Sicht vermittelt
- Funktionalität und Ästhetik
- Erfüllung von Normen



Lärmschutz



Natürliches
Tageslicht



Energieeffizienz



Technik



Raumlösungen

Produktbeschreibung

Acrylglasplatten Aglas SoundStop sind feste Acrylglasplatten, die größtenteils aus Methylmethacrylat (MMA) hergestellt werden. Sie wurden speziell für Lärmschutzwände entlang von Straßen und Bahnstrecken sowie für Windschutzwände auf Brücken entwickelt. Sie sind auch für andere Zwecke einsetzbar, z. B. als Dekorpaneele, Fassadensysteme, Balkon- und Treppenzäune usw. Die Platten sind in verschiedenen Farben erhältlich, als vollkommen klare Versionen oder in transparenten oder nicht transparenten Varianten.



Eigenschaften und Vorteile

- Schallreflektierend
- Als klare Version oder in sieben standardmäßigen transparenten Farben erhältlich
- Auch mit eingebetteten Polyamidfäden als Splitterschutz
- Verschiedene zusätzliche Bearbeitungsvarianten erhältlich
- Sehr hoher UV-Schutz
- Extrem hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Leichtes Umformen
- 10-Jahres-Garantie
- Leichte Montage und Wartung
- Geringes Gewicht
- Recyclefähigkeit

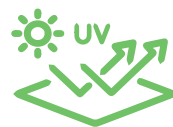
GARANTIE



KEINE VERGILBUNG



**HÖCH
LICHTDURCHLÄSSIGKEIT**



UV STÄBILITÄT



Produktbereich

Aglas SoundStop Standard

Gegossene Acrylglasplatten sind in verschiedenen transparenten Farben erhältlich. Eine perfekte Auswahl für Lärmschutzwände in Wohngebieten. Sie vereinigen Funktionalität und ein attraktives Aussehen. Kein Tunneleffekt für Fahrer und eine freie Sicht für Anwohner.



Aglas SoundStop Premium 30

Transparente gegossene Acrylglasplatten für Lärmschutzwände mit eingebetteten Polyamidfäden. Wegen einer Polyamid-Verstärkung verhindern die Platten eine Zersplitterung beim Aufprall eines Fahrzeugs gegen die Schutzwand. Lärmschutzwände, die mit Platten Premium 30 errichtet werden, eignen sich ausgezeichnet für eine Montage an Überführungen, Brücken und in Stadtzentren, wobei kein zusätzliches Fixiersystem benötigt wird.



Aglas SoundStop F+

Eine neue verbesserte Variante von gegossenen Acrylglasplatten – Fluoro-Acrylkopolymer-Platten für Schutzwände SoundStop. Wegen Fluoro-Zusatzstoffen sind die Platten hoch beständig gegen Lösemittel, Schmutz, Wetter usw. Lärmschutzprojekte mit gegossenen Acrylglasplatten Aglas SoundStop F+ gewährleisten einen höheren zusätzlichen Wert für Endkunden. Erhältlich für beide Optionen – Standard und Premium 30.

EIGENSCHAFTEN



**LÄNGERE
LEBENSDAUER**



**VERBESSERTE
WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT**



**LEICHT ZU REINIGENDE
OBERFLÄCHE**

Standardfarben

000	Klar
685	Frühlingsgrün
686	Waldgrün
687	Meeresgrün
591	Rauchig braun
793	Stahlblau
794	Mitternachtsblau
795	Himmelblau



Auf Anfrage können wir auch Sonderfarben gemäß Ihren Anforderungen und Wünschen entwickeln. Sie können zwischen transparenten, nicht-transparenten und lichtdurchlässigen Farben wählen. Für eine bessere Darstellung: lichtdurchlässige Farben verringern die Sicht durch die Platten, erhalten aber immer noch das Gefühl der freien Sicht auf die Landschaft.



Standardstärken

Produkttyp/Stärke in mm	12	15	20	25
Aglas SoundStop Standard	•	•	•	•
Aglas SoundStop Premium 30	•	•	•	•

Standardmaße

Maße in mm	Aglas SoundStop Standard	Aglas SoundStop Premium 30
4000 x 2000	•	•
3000 x 2000	•	•
2500 x 2000	•	•

Vogelschutz

Wir bieten noch mehr Lösungen zum Vogelschutz:

- Anwendung von farbigen transparenten Platten
- Vogelschutz-Aufkleber
- Einführung von sichtbaren Linien mittels Sandstrahlen oder Siebdruck
- Aglas SoundStop Premium 30 mit eingebetteten schwarzen Polyamidfäden



Zusätzliche Bearbeitung – alles aus einer Hand

- Abmessungen nach Maß (schrägschnitte, rechteckig, rund usw.)
- Thermoformung/Biegung
- Sandstrahlung
- Siebdruck
- Laser- und CNC-Schneiden/Lochbohren
- Polieren und Fräsen der Ecken und Ränder



Eine breite Auswahl an unregelmäßigen Formen

Die spezifischen Eigenschaften des gegossenen Acryls erlauben ein attraktiveres Aussehen. Damit haben Architekten mehr Freiheit bei der Gestaltung, um Lärmschutzwände perfekt an die Umgebung anpassen zu können.



Eignungsnachweis

Eigenschaft	Wert	Einheit	Standard
Index der gewichteten Lärmreduzierung DLR:			
12 mm	29	dB	EN 1793-2
15 mm	30	dB	EN 1793-2
20 mm	32	dB	EN 1793-2
25 mm	33	dB	EN 1793-2
Steinschlag	✓	/	EN 1794-1:C
Lichtreflexion	Klasse 1	/	EN 1794-2:E
Feuerwiderstand gegen Unterholzbrand*	Klasse 3	/	EN 1794-2:A
Splitterbindung	Klasse 4 (Premium 30)	/	EN 1794-2:B
Schneebeseitigung	✓	/	EN 1794-1:E
Windbelastung	✓	/	EN 1794-1:A

✓ Erfahren Sie mehr über die Anforderungen der Norm; * 12 mm Platten: Klasse 2

Lebensdauer von Platten Aglas SoundStop

Eigenschaften	Aglas SoundStop		Anforderungen
	Heute	Nach 1 Jahr	
Zugfestigkeit	85,7 MPa	77,2 MPa	min. 70 MPa
Elastizitätsmodul	3110 MPa	3280 MPa	min. 3000 MPa
Reißdehnung	4.3 %	4.9 %	min. 4 %
Charpy - Schlagzähigkeit (unkerbtt)	17,8	21,0	min. 13 kJ/m ²
Biegefestigkeit	118 MPa	126 MPa	min. 110 MPa
Lichtdurchlässigkeit	91 %	91 %	/

Hohe UV-Stabilität/Vergilbungsindex: < 1 in 5 Jahren





Erfüllung von Normen:

Acrylglasplatten Aglas SoundStop erfüllen die Anforderungen der europäischen Normen EN ISO 7823, EN 1793, EN 1794 und der deutschen Norm ZTV-Lsw 06. Bei Anwendung entlang der Bahnstrecken der Deutschen Bahn erfüllt das Produkt die Norm RiL 804.5501.

Weitere Informationen:

Akripol, d.o.o.

+386 7 34 81 600 | info@akripol.si | www.akripol.si