



KOHLHAUER® LÄRMSCHUTZWÄNDE – QUALITY OF LIFE **KOHLHAUER SCORSA® - SILIKATGLASLÖSUNGEN**

Austria · Bosnia & Herzegovina · Bulgaria · China · Czech Republic · France · Germany · Greece · Hong Kong · Italy · Korea · Latvia · Netherlands · Poland · Romania · Serbia · Spain · Sweden · Switzerland · Turkey · United Kingdom

SICHERHEITSGLAS <

Ein- oder mehrlagig (ESG/VSG)

Variable Oberflächen

Innovative Möglichkeiten



KOHLHAUER **SCORSA**[®] – EXZELLENTER TRANSPARENZ **KOHLHAUER[®] SILIKATGLASLÖSUNGEN**

Silikatglas ist ein aufstrebendes Scheibenmaterial für transparente Lärmschutzwände. Die Auswahl an Materialien und die vielfältigen Möglichkeiten erfüllen alle Anforderungen, um nachhaltigen Lärmschutz zu gewährleisten.

Lärmschutzlösungen mit besten Aussichten

Auf Grund seiner weltweiten Verfügbarkeit ist KOHLHAUER[®] Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG), eine günstige Alternative zu anderen transparenten Materialien.

Die Eigenschaften von ESG entsprechen im Zusammenspiel mit KOHLHAUER **SCORSA**[®] Frame allen Anforderungen der EN 1793, der EN 1794 sowie der ZTV-Lsw 06. Das Glas besteht aus einer wärmebehandelten Scheibe, welche während der Herstellung auf über 600 °C erhitzt und dann mit kalter Luft abgekühlt wird. Dabei kühlen sich die äußeren Bereiche der Scheibe schneller ab als der Kern. Daraus ergeben sich im Kern Zugspannungen und in den Oberflächen Druckspannungen. Demzufolge besitzt das Glas eine hohe Stoß- und Schlagfestigkeit und ist unempfindlich gegenüber hohen Temperaturschwankungen. Im Falle eines Bruches, zerfällt es in kleine Stücke ohne scharfe Kanten. ESG wird bereits seit vielen Jahren in der Automobilindustrie eingesetzt.

Doppelter Lärmschutz

Verbund-Sicherheits-Glas (VSG) der Marke LNP besteht aus zwei oder mehr Lagen teilweise vorgespanntem Glas (TVG) oder thermisch voll vorgespanntem Glas (ESG). Mittels einer PVB-Folie als Zwischenlage, können diese Scheiben zu einem Verbund-Sicherheits-Glas (VSG) mit definierten Eigenschaften verbunden werden.

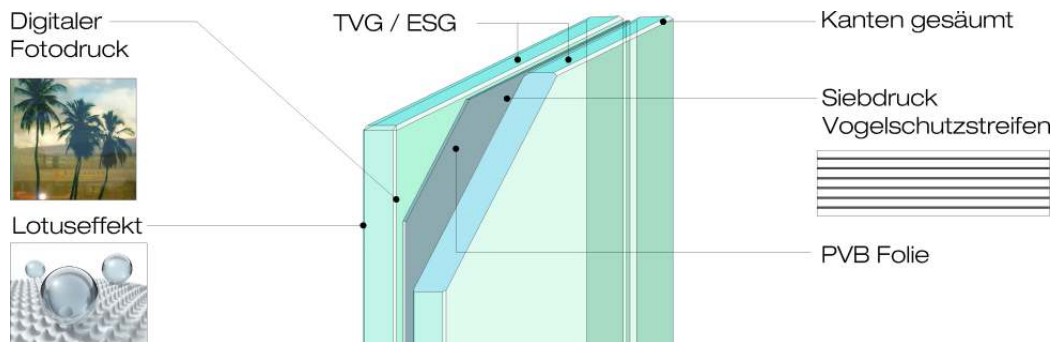
Vorteile

- Erfüllt hohe optische & architektonische Ansprüche
- Enorme Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Standfestigkeit bei Bruch gewährleistet VSG LNP aus 2 x ESG/TVG
- Witterungsunempfindlichkeit in allen Klimazonen
- Geeignet für alle KOHLHAUER **SCORSA**[®] **FRAME** - Systeme
- Gestaltungsmöglichkeiten mit digitalem Fotodruck
- Hohe Lastaufnahme sowie hohe Schalldämmung
- Anprallsicherheit nach EN 1794 in Kombination mit KOHLHAUER **SCORSA**[®] **FRAME SF1**



Lärmschutzwand | D-Miesbach (Digitaler Fotodruck)

KOHLHAUER SCORSA® – EXZELLENTER TRANSPARENZ KOHLHAUER® SILIKATGLASLÖSUNGEN



Die Eigenschaften von Sicherheitsglas wurden geprüft und nachgewiesen. Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Elementeigenschaften.

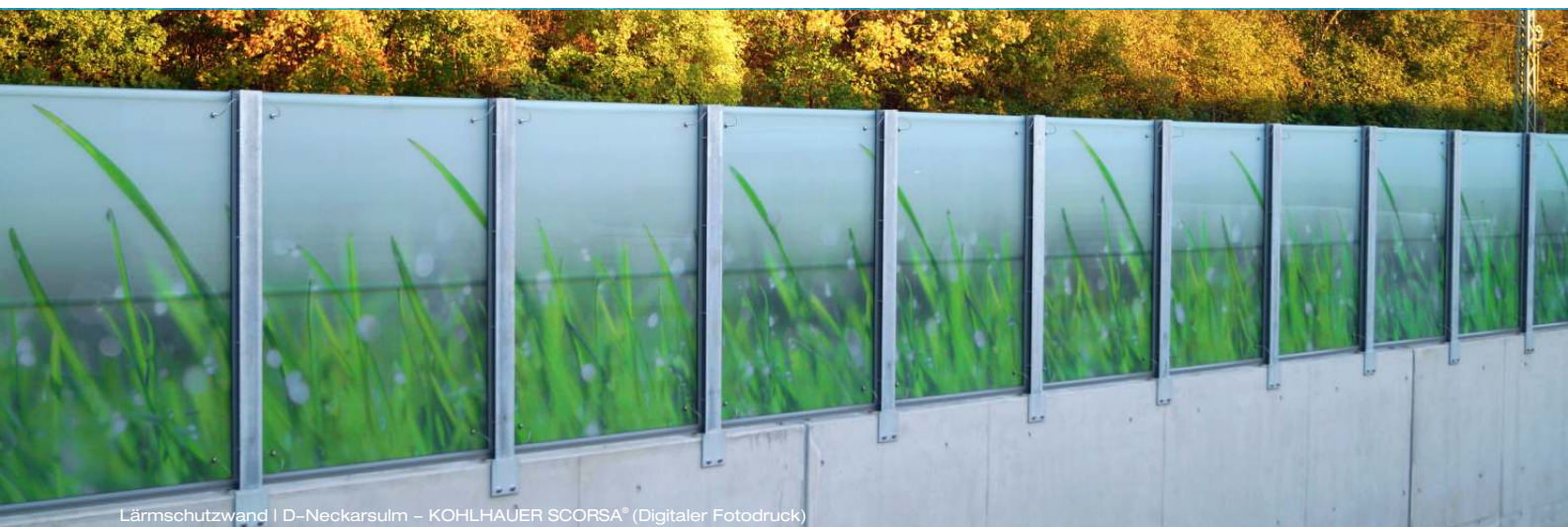
KOHLHAUER SCORSA® FRAME-R 'Road' MIT EINSCHIEBEN-SICHERHEITS-GLAS (d=12 mm)

Format	3.960 x 1.000 mm
Schalldämmung	$DL_R = 29$ dB (Klasse B3)
Trockengewicht	1,31 kN
Windlast (charakteristischer Wert)	1,02 kN/m ²
Schneelastanprall	10 kN/(2x2 m)
Steinwurfresistenz	Erfüllt
Feuerwiderstand	Klasse 3
Geschätzte Lebensdauer	>30 Jahre

KOHLHAUER SCORSA® FRAME-B 'Bridge' MIT VERBUND-SICHERHEITS-GLAS LNP (d=2x10 mm)

Format	1.960 x 3.000 mm
Schalldämmung	$DL_R = >33$ dB (Klasse B3)
Trockengewicht	2,94 kN*
Windlast (charakteristischer Wert)	1,75 kN/m ² *
Schneelastanprall	15 kN/(2x2 m)*
Steinwurfresistenz	Erfüllt
Feuerwiderstand	Klasse 1
Geschätzte Lebensdauer	>30 Jahre

* Rechnerisch ermittelte Werte, Versuchswerte können davon abweichen





R. Kohlhauer GmbH
Draisstraße 2
76571 Gaggenau | Germany
Phone: 0049 72 25 97 57 -0
Fax: 0049 72 25 97 57 -26
E-Mail: info@kohlhauer.com

WWW.KOHLHAUER.COM

WEITERE KOHLHAUER® PRODUKTE



Das kostengünstige und bewährte Gitter-Dämm-System (GDS) in vielen verschiedenen Gestaltungsvarianten.



Die begrünbare Schallschutzwand - umweltbewusst, nachhaltig und hoch funktionell.



Der Doppelnutzen: Lärmschutz in Verbindung mit nachhaltiger Energiegewinnung durch Solartechnologie.

