



## KOHLHAUER® LÄRMSCHUTZWÄNDE – QUALITY OF LIFE **SCORSA® FRAME – DIE TRANSPARENTE LÖSUNG**

Argentina · Austria · Belgium · Chile · China · France · Germany · Greece · Hong Kong · Italy · Korea · Latvia · Netherlands · Poland · Portugal · Russia · Sweden · Switzerland · Spain ·  
na · France · Germany · Greece · Hong Kong · Italy · Korea · Latvia · Netherlands · Poland · Portugal · Russia · Sweden · Switzerland · Spain · United Kingdom

**NEU** 

Marktgängige Standardgrößen

Unterschiedliche  
Scheibenmaterialien

Individuelle Designvarianten



# KOHLHAUER **SCORSA**® **FRAME** – HÖCHSTE FUNKTIONALITÄT FÜR DURCHSICHTIGEN LÄRMSCHUTZ IM STANDARDFORMAT

KOHLHAUER **SCORSA**® **FRAME** Lärmschutzwände stehen weltweit für innovative, dauerhafte und wirtschaftliche Lärmschutzlösungen und bestechen durch unauffälliges Design – Funktionswände mit besten Aussichten. Die durchdachte Elementkonstruktion und clevere Systemkomponenten machen die Lärmschutzwände besonders montagefreundlich – KOHLHAUER **SCORSA**® **FRAME**, die vernünftige Lösung für jedes Budget.

## ANWENDUNG

KOHLHAUER **SCORSA**® **FRAME** Lärmschutzwände vereinen ansprechende Optik, einfachste Montage und hohe technische Anforderungen in perfekter Weise. Sie ermöglichen den Blick in die Landschaft und tragen auch dazu bei, den bekannten Tunnelblick zu vermeiden. Sie leisten damit einen Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität und erhöhen darüber hinaus die Verkehrssicherheit auf Straßen.

### Die Vorteile

- Lärmschutz ohne Sichtbehinderungen
- Stabiler Profilrahmen aus beschichtetem Aluminium
- Modulare Standardelemente zur kostengünstigen Realisierung kleiner, mittlerer und großer Projekte
- Lieferbar mit unterschiedlichen Scheibenmaterialien
- Optional auch mit vergüteter Oberfläche
- Optionale Vogelschutzstreifen
- Umfangreiche Farbvarianten für individuelle Gestaltung
- CE Konformitätserklärungen liegen vor

### Produkteigenschaften

- Hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- Stabile Elementstruktur – auch für hohe Belastungen
- Sehr hohe Alterungs- und Korrosionsbeständigkeit
- Hohe UV- und Farbbeständigkeit aller eingesetzter Materialien
- Eingesetzte Materialien sind zu 100 % recycelbar
- Scheibefüllungen aus Acryl (PMMA), Silikatglas (ESG/TVG) sowie Polycarbonat (PC)
- Kombination mit KOHLHAUER **PLANTA**® vereint hohen Schallschutz und Schallabsorption

### Klassifizierung der akustischen Eigenschaften nach DIN EN ISO 717-1 sowie DIN EN 1793

SCORSA FRAME (Scheibenmaterial)	Dicke	Luftschalldämmung		
		$R_w (C;C_{tr})$	$DL_R$	Gruppe
Polycarbonat	8 mm	<b>29 (-1;-2) dB</b>	<b>27 dB</b>	<b>B3</b>
	15 mm	<b>33 (-1;-2) dB</b>	<b>31 dB</b>	<b>B3</b>
Einscheibensicherheitsglas (ESG)	12 mm	<b>30 (-1;-1) dB</b>	<b>29 dB</b>	<b>B3</b>
Acrylglas (PMMA)	15 mm	<b>32 (-1;-2) dB</b>	<b>30 dB</b>	<b>B3</b>
	20 mm	<b>33 (-2;-2) dB</b>	<b>31 dB</b>	<b>B3</b>

## FARBKARTE

### Rottöne



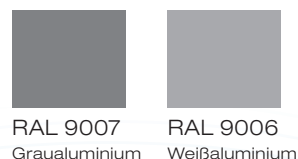
### Blauton



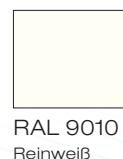
### Grüntöne



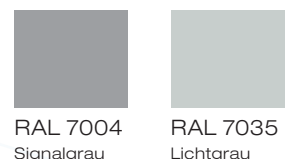
### Metalliceffekt



### Weiß



### Grautöne



## TECHNISCHE DATEN

- KOHLHAUER **SCORSA® FRAME** erfüllt alle Anforderungen der ZTV-Lsw 06
- Schalldämmwerte in Abhängigkeit von Scheibendicke und -material gemäß DIN EN 1793-2 z.B.  $R_w \geq 30$  dB,  $DL_R \geq 29$  dB
- Windlast 1,0 kN/m<sup>2</sup> und mehr
- Feuerwiderstand Klasse 1-3 (je nach Detailausführung) nach DIN EN 1794-2, Anhang A
- Durchbiegung unter Belastung geprüft nach DIN EN 1794-1, Anhang 4

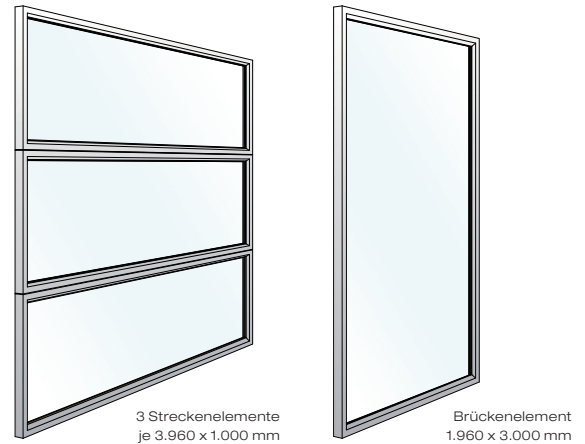
## GRUNDELEMENTE

### Standardausstattung Strecke

Elementgröße 3.960 x 1.000 mm, Aluminiumrahmen 70/63, beschichtet in RAL 9006, Acrylglas (PMMA), Polycarbonat (PC) oder Einscheibensicherheitsglas (ESG) (je nach Schalldämmanforderungen und länderspezifischen Vorschriften), inkl. 4 Klemmschrauben zur Befestigung im Pfosten.

### Standardausstattung Brücke<sup>1)</sup>

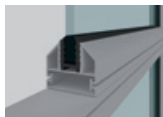
Elementgröße 1.960 x 3.000 mm, Aluminiumrahmen 70/63, beschichtet in RAL 9006, Acrylglas (PMMA) oder Polycarbonat (PC) (länderspezifische Vorschriften sind zu beachten), inkl. 8 Klemmschrauben zur Befestigung im Pfosten und Fahngummi (bei Bedarf)



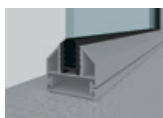
## ADVANCED AUSSTATTUNG

- **Übergangsprofil** (3.960 x 113 mm) für den Aufbau auf ein KOHLHAUER **PLANTA®** Element
- **Vogelschutz** aufgebracht im Siebdruck, horizontal, 2-30-2 mm
- **Easy-to-clean-Beschichtung** erleichtert die Beseitigung von Graffiti auf den Scheiben
- Anpassung an unterschiedliche Pfostenabstände
- Seilsicherung einschließlich der Bohrungen in den Scheiben
- Sonderformate (z.B. Parallelogramm)
- Ausgesuchte **RAL-Farben** für eine optisch hochwertige Gestaltung der Lärmschutzwand (siehe Farbkarte)
- Farbgebung für Transparentscheiben auf Anfrage

## KOMBINATIONSVARIANTEN



- 1 KOHLHAUER **SCORSA® FRAME** auf KOHLHAUER **SCORSA® FRAME**



- 2 KOHLHAUER **SCORSA® FRAME** auf Betonsockel



- 3 KOHLHAUER **SCORSA® FRAME** auf KOHLHAUER **PLANTA®**



<sup>1)</sup> Einsatz in absturzgefährdeten Bereichen nur mit zusätzlichen Rückhalteeinrichtungen gem. den jeweiligen Vorschriften zulässig



**R. Kohlhauer GmbH**

Draisstraße 2  
76571 Gaggenau  
Phone: +49-72 25/9757-0  
Fax: +49-72 25/9757-26  
E-Mail: info@kohlhauer.com

**WWW.KOHLHAUER.COM**

WEITERE KOHLHAUER PRODUKTE



Die begrünbare Schallschutzwand  
– umweltbewußt, nachhaltig und  
hoch funktionell.



Der Doppelnutzen: Lärmschutz  
in Verbindung mit nachhaltiger  
Energiegewinnung durch Solar-  
technologie.

