



Urban Protection Shield[®]

Die transparente Lärmschutzfassade



Transparenter Lärmschutz im urbanen Raum

Anwohner sind häufig störenden und gesundheitsschädlichen Lärmquellen ausgesetzt. Gemeinsam haben die Lärmschutzexperten KOHLHAUER und HERING ein Komplettsystem für Lärmschutz in innerstädti-

schen Wohngebieten entwickelt: Mit der transparenten Lärmschutzfassade Urban Protection Shield® können Innenhöfe schalltechnisch isoliert werden! Dank der großen Gestaltungsvielfalt der Rahmen, Gläser und

Stahl bzw. punktueller Befestigung vereint das Urban Protection Shield® Ästhetik mit Funktionalität.



Noch mehr HERING Lärmschutzprodukte

SONO STOP.® - Mobile Lärmschutzwände mieten



Niedrige Schallschutzwände - Gabionen Typ Silenzio Forte





Ihre Vorteile mit Urban Protection Shield®

Dank eines schlüssigen Gesamtkonzept lassen sich erstklassige Lärmschutz-Eigenschaften und eine hochwertige, transparente Optik harmonisch verbinden. Das System besteht aus einer

Stahlkonstruktion in Kombination mit transparenten Lärmschutzelementen und kann als zwischengehängte Fassade zwischen bestehenden Gebäudewänden oder als freitragende Stahlkonstruktion

eingesetzt werden. Für eine optimale Anpassung an die spezifischen städtischen Gegebenheiten lässt sich das System zudem in verschiedenen Formaten herstellen.



Vorteile auf einen Blick

- ✓ Einfache Revisionierbarkeit, durch den problemlosen Austausch kompletter Rahmen
- ✓ Alu-Rahmen in schallabsorbierender Ausführung
- ✓ Hohe, geprüfte Schalldämmung mit „LAMEX NOISE PROTECT“
- ✓ Nach innen absorbierender Rahmen reduziert Schallreflektionen und schafft Ruhezonen



Technische Details und Akustik

Urban Protection Shield® ist als Baukastensystem vielseitig kombinierbar. Die Verglasung kann transparent ausgeführt werden oder zusätzlichen Nutzen mit sich bringen – durch eine Titandioxid-Beschichtung

kann die Verglasung z.B. mit einem Luftreinigungssystem versehen werden. Darüber hinaus lassen sich Photovoltaikzellen oder Bedruckungen für den Vogelschutz problemlos integrieren. Durch ihre Anti-

Graffiti Beschichtung und den Selbstreinigungseffekt ist die Fassade weniger anfällig für Schäden durch Vandalismus und wartungsarm in der Reinigung.

Element	Urban Protection Shield®
Typ	reflektierend oder absorbierende Ausführung
Absorption	DLR = 4 dB (Gruppe A4) nur mit CLEARWALL HS FRAME!
Schalldämmung	RW (C; Ctr) = 35 (-1; -5) dB DLR = 33 dB (Gruppe B3)
Geprüft nach	DIN EN 1793 (Teil 2) (HS + DIN EN 1793-1) und DIN EN 1794 (Teil 1)



Pilotprojekt: Ohm Gärten, Troisdorf

Bautafel

Baujahr:	2020
Montagezeit:	3 Wochen
Auftraggeber:	Privater Investor
Ort:	Troisdorf
Glaselemente:	48 Stück
Höhe der Wände:	12,00 und 8,00 m

In Troisdorf wurde das Urban Protection Shield® System bei einem Neubauprojekt mit insgesamt über 100 Wohneinheiten erstmals erfolgreich eingesetzt – dieses Projekt wurde von den Projektpartnern komplett aus einer Hand realisiert, von der Planung über Produktion und Montage bis hin zur Abnahme.

Das Resultat kann sich sehen lassen: Das montierte Urban Protection Shield® reflektiert den anfallenden Schall und reduziert so die Lärmemission um ca. 15 dB. Zudem ist dank der Transparenz ein optimaler Lichteinfall garantiert. So können sich die Bewohner über einen ruhigen und freundlich-hellen Innenhof mit hohem Freizeit- und Erholungswert freuen





Referenz: „Blue Village“, Reutlingen

Bautafel

Baujahr:	2022
Montagezeit:	3 Wochen
Auftraggeber:	GfB
Ort:	Reutlingen
Glaselemente:	36 Stück
Höhe der Wände:	14,10 m

In Reutlingen, Baden-Württemberg, entsteht das urbane Stadtquartier „Blue Village“, eine grüne Oase inmitten einer urbanen Umgebung. Eine ausgezeichnete Lage, gute Verkehrsanbindungen und gleichzeitig ein Leben in der Natur sind die Ideen hinter diesem Projekt.

An dieser Stelle kommt die Lärmschutzlösung von HERING und KOHLHAUER ins Spiel. Urban Protection Shield® passt harmonisch in diese moderne und umweltbewusste Anlage und sorgt dort nun für noch mehr Ruhe. Ein spannender und anspruchsvoller Auftrag, denn es handelt sich um eine Konstruktion mit einer Höhe von ca. 14 Metern bei einer Breite von 18,5 Metern!





HERING Bau GmbH & Co. KG
Systeme

Neuländer 1 | Holzhausen
D-57299 Burbach

Fon: +49 2736 27-524

Fax: +49 2736 27 256

laerschutz@hering-bau.de