



Erfüllt Ihre Träume  
von einer ruhigen und  
stillen Umgebung



[www.weldon.pl](http://www.weldon.pl)

**Lärmschutzwände**



Erfüllt Ihre Träume  
von einer ruhigen und  
stillen Umgebung



## Über das Unternehmen



- Wir sind seit 15 Jahren auf dem Markt tätig,
- wir fertigen Stahlkonstruktionen, Lärmschutzwände, Hallenkonstruktionen, Energiemäste, Bausteingebäude,
- wir sind ein führendes Unternehmen im Bereich der Herstellung von Lärmschutzwänden und Bausteingebäuden auf dem polnischen Markt,
- wir verfügen über 3 Fertigungswerke, 1 Streichwerk und 1 Werk für Feuerverzinken,
- wir beschäftigen mehr als 350 Mitarbeiter,
- wir haben mehr als 600 Tsd. m<sup>2</sup> der Lärmschutzpaneele und 15 Tsd. Containerbausteine hergestellt,
- unsere Kapazität beträgt 75.000 m<sup>2</sup> der Lärmschutzpaneele pro Monat.

Der Bau der im Angebot stehenden Lärmschutzwände vom Grüne Wand - WELDON ermöglicht die Erfüllung der besonders ausgesuchten Projektkriterien.

Die Lärmschutzpaneele stellen eine einzigartige Lösung dar, die wirksame Trennung der zu schützenden Orte von Einflüssen des Straßenverkehrs, Bahnbetriebs und Lärms aus Industriewerken sicherstellen. Ein grundsätzlicher Vorteil des im Angebot stehenden Paneels ist die Anwendung der Werkstoffe, **die dafür sorgen, dass ein Paneel durch Kletterpflanzen bewachsen werden kann.**

Eine mit Pflanzen bewachsene Lärmschutzwand verbessert die Landschaftsmerkmale und harmonisiert auf eine natürliche Art und Weise mit der Umgebung. Diese Art der Lösung

stellt einen perfekten Schutz vor Staub und Lärm dar.

Diese Lösung weist sehr hohe Parameter der Lärmreduktion auf, die durch das Institut für Bautechnik mit Sitz in Warschau durchgeführten Forschungen in Bezug auf Lärmschutzeigenschaften sowie durch technische Zulassung, die die technischen Parameter der einzelnen Paneele bestimmt, durch das Institut für Straßen- und Brückenbau mit Sitz in Warschau, Nr. AT/2012-02-2861 ausgestellt, nachgewiesen wurden.

Wir verfügen über ein CE-Zeichen, das mit dem TSUS-Bericht – **Building Testing and Research Institute In Bratislava** bestätigt wurde.



# Lärmschutzeigenschaften der Paneele



## TYP 1

$R_w = 33 \text{ dB}$   
 $\Delta L_R = 28 \text{ dB}$  (Klasse B3)  
 $\Delta L_G = 18 \text{ dB}$  (Klasse A4)



## TYP 3

$R_w = 32 \text{ dB}$   
 $\Delta L_R = 28 \text{ dB}$  (Klasse B3)  
 $\Delta L_G = 10 \text{ dB}$  (Klasse A3)



## TYP 2

$R_w = 31 \text{ dB}$   
 $\Delta L_R = 25 \text{ dB}$  (Klasse B3)  
 $\Delta L_G = 12 \text{ dB}$  (Klasse A4)



## TYP 4

$R_w = 33 \text{ dB}$   
 $\Delta L_R = 29 \text{ dB}$  (Klasse B3)  
 $\Delta L_G = 12 \text{ dB}$  (Klasse A4)

Die Lärmschutzwände Grüne Wand WELDON sind für den Schutz von Personen und Tieren vor schädlichem Lärm des Straßenverkehrs, Bahnbetriebs und

vor Lärm aus Industriewerken bestimmt. Wir bieten 4 Typen von Paneelen mit verschiedenen Lärmschutzparametern an.

# Vorteile

- Hohe Lärmschutzparameter
- Systembauweise in der Modulausführung
- Hohe Beständigkeit und Festigkeit
- Grundsätzliche Farbe des Fassadenwerkstoffs – grün, auf Wunsch des Kunden sind andere Farben erhältlich
- Bauweise des Paneels sorgt dafür, dass es von Kletterpflanzen bewachsen werden kann
- Die Paneelrahmen werden gegen Rostschutz durch Verzinken gesichert; darüber hinaus können sie mit Lackanstriche in einer beliebiger RAL-Farbe geschützt werden,
- Es besteht die Möglichkeit, das Paneel Weldon-2 mit dem Rahmen aus L-Profil 50 x 4 auszuführen



Unser Paneel hat alle Tests erfolgreich bestanden, die für die Erteilung des CE-Kennzeichens erforderlich sind.



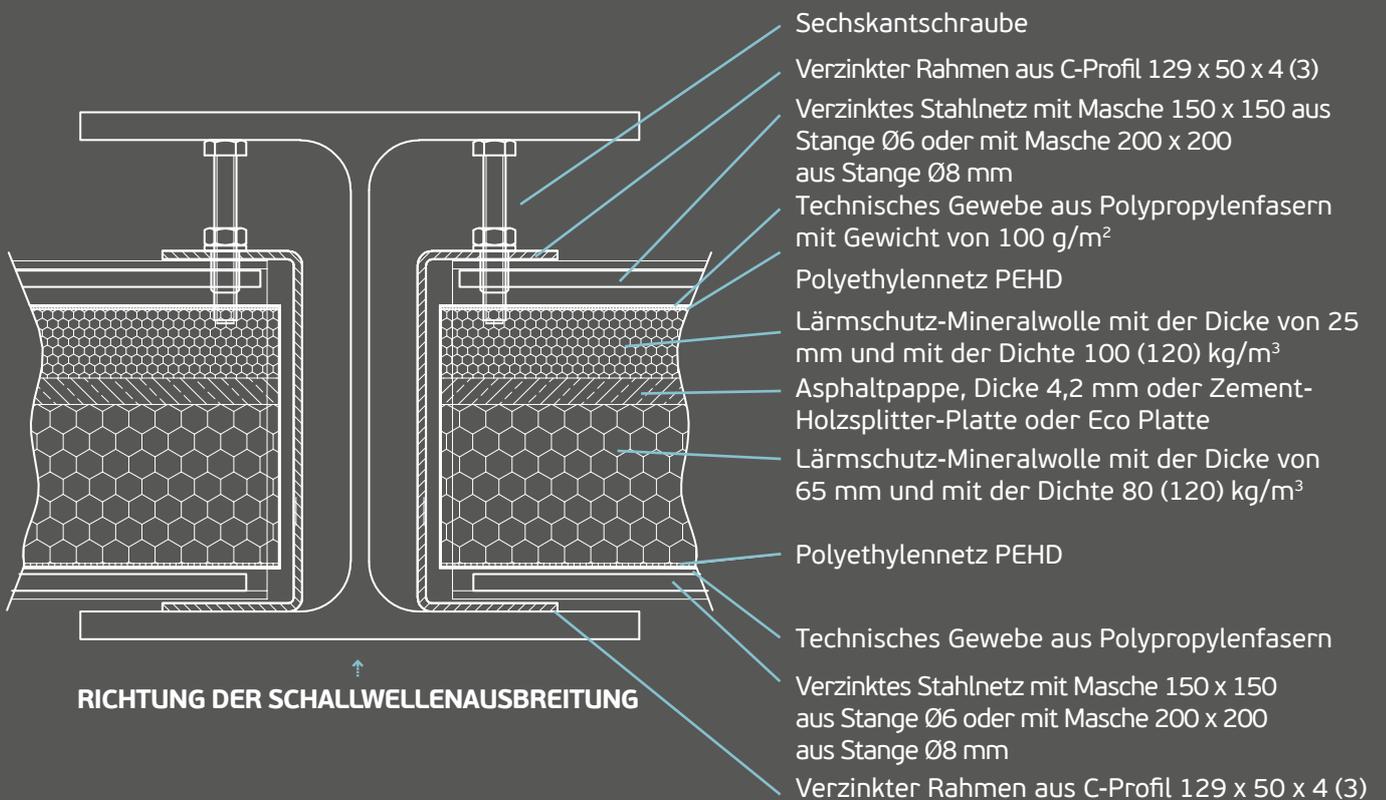
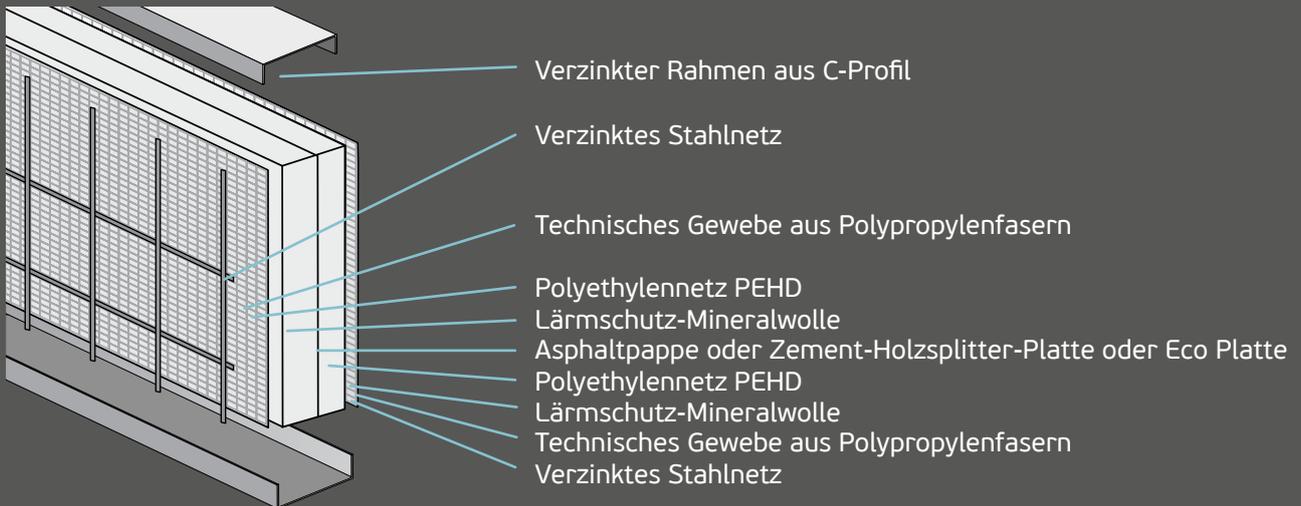
# Spezifikation der Paneele

- hohe Rostbeständigkeit (verzinkte Konstruktion)
- lange Lebensdauer, mindestens 15 Jahre
- Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Entfärbung des Werkstoffs sogar bis zu 10 Jahren
- Recycling-Möglichkeit der einzusetzenden Materialien
- Ökologie: die Konstruktion ermöglicht Pflanzenbewuchs.
- 129 mm dick (optional 145 mm)
- Modulhöhe von 0,5 bis 2 m,
- Länge bis zu 5 m (optional 6 m)



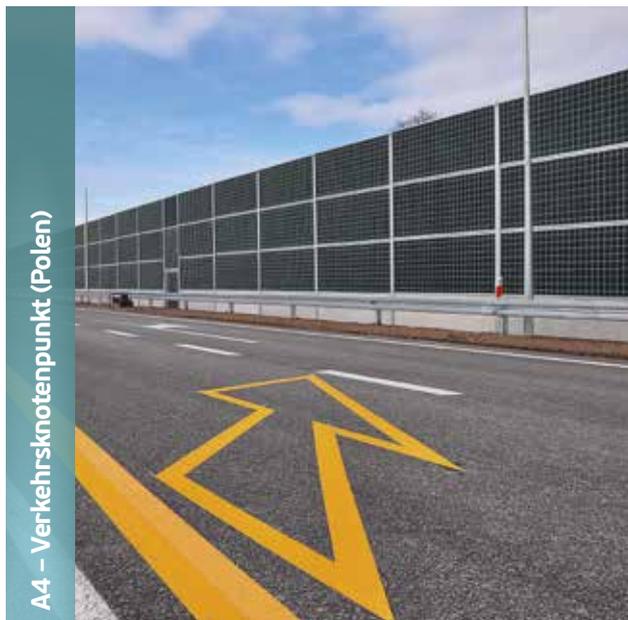
# Lärmschutzwand Grüne Wand WELDON Dicke 129 mm

## Paneel-Bauteile



# Ausgeführte Investitionsprojekte

## Im Inland und Ausland



A4 – Verkehrsknotenpunkt (Polen)



A4 – Kraków-Tarnów (Polen)

XII.2011-VI.2012	Autobahn A2 Stryków – Konotopa, Abschnitt D2	60 000,0	m <sup>2</sup>
III.2012-X.2012	Autobahn A2 Stryków – Konotopa, Abschnitt C	60 000,0	m <sup>2</sup>
X.2011-VIII.2012	Autobahn A4 Wierchosławice – Krzyż	30 000,0	m <sup>2</sup>
X.2012-XII.2012	Autobahn A4 Jarosław – Radymno	1 500,0	m <sup>2</sup>
VIII.2012-VI.2013	Autobahn A4 Brzesko – Wierchosławice	109 000,0	m <sup>2</sup>
X.2013	Autobahn A4 – Verkehrsknotenpunkt Pustynia	1 700,0	m <sup>2</sup>
X.2011-II.2012	Schnellstraße S1 Cieszyn	14 000,0	m <sup>2</sup>
III.2012-XI.2012	Schnellstraße S7 Olsztynek – Nidzica	18 000,0	m <sup>2</sup>
IX.2012-VII.2013	Schnellstraße S7 Kielce – Chęciny	57 000,0	m <sup>2</sup>
VI.2012-VII.2012	Schnellstraße S8 Wrocław – Oleśnica	1 200,0	m <sup>2</sup>
I.2013-V.2013	Schnellstraße S17 Lublin	17 000,0	m <sup>2</sup>
III.2013-V.2013	Schnellstraße S17 Świdnik-Lublin	3 000,0	m <sup>2</sup>
IX.2013-V.2014	Schnellstraße S17 Lublin 3,4,1,4,2	30 000,0	m <sup>2</sup>
VIII.2010-X.2010	Umgehungsstraße Pilzno	1 500,0	m <sup>2</sup>
VI.2011-X.2011	Ost-Umgehungsstraße Kielce	23 000,0	m <sup>2</sup>
VII.2012-VIII.2013	West-Umgehungsstraße Kielce	56 000,0	m <sup>2</sup>
III.2013-V.2013	Umgehungsstraße Wojnicz	1 000,0	m <sup>2</sup>
VIII.2013	Umgehungsstraße Tarnów	2 000,0	m <sup>2</sup>
VIII.2013-IX.2013	Umgehungsstraße Leżajsk	2 500,0	m <sup>2</sup>
XI.2013-I.2014	Umgehungsstraße Polaniec	3 800,0	m <sup>2</sup>
VII.2013-V.2014	Außerortsstraße DK1 DK86 Tychy	57 000,0	m <sup>2</sup>
XII.2011-III.2012	Außerortsstraße DK4 Pilzno-Machowa	2 000,0	m <sup>2</sup>
XI.2012	Außerortsstraße Chmielnik-Osiek	1 300,0	m <sup>2</sup>
VI.2011-IX.2011	Außerortsstraße DK Jaworzno	2 000,0	m <sup>2</sup>
III.2010-VIII.2010	Außerortsstraße Warszawa, al. Włanowskie	2 700,0	m <sup>2</sup>

### Bahn

IX.2013-X.2013	Bahnstrecke Opole	3 200,0	m <sup>2</sup>
V.2013-VI.2013	Bahnstrecke Rzeszów – Dębica	6 000,0	m <sup>2</sup>
X.2012-XI.2012	Bahnstrecke Miłkowice-Dobra	3 700,0	m <sup>2</sup>

### Export

IX.2012	Dänemark	500,0	m <sup>2</sup>
II.2012	Schweden, Malmö	1 500,0	m <sup>2</sup>
VIII.2012	Schweden, Trelleborg	400,0	m <sup>2</sup>
IX.2012	Schweden Kristinastad	1 100,0	m <sup>2</sup>
I.2013-V.2013	Schweden, Lerum	3 500,0	m <sup>2</sup>
X.2013	Rumänien	700,0	m <sup>2</sup>
X.2013-XII.2013	Belgien, Drogen	10 000,0	m <sup>2</sup>

# Ausführungen - Galerie

Lerum, Sweden



Drogen - Bahnstrecke, Belgien



DK Tychy (Polen)



Autobahn A4, Polen



# Zertifikate:

Qualitätsmanagementsystem **ISO 9001:2009**

Qualitätsmanagementsystem **AQAP 2110:2009**

NATO Commercial and Government Entity CODE **NCAGE: 2312H**

Umweltmanagementsystem **ISO 14001:2005**

Arbeitsschutzmanagementsystem nach **PN-N 18001:2004**

Qualitätszeugnis **EN ISO 3834-2**

Qualifizierungszertifikat vom **Schweißinstitut in Gliwice (I Gruppe der Großbetriebe)**

Mitarbeiter mit Diplomen **International Welding Engineer**

Zertifikat der werkseigenen Fertigungsprüfung auf Übereinstimmung mit **EN 1090-1** (Klasse EXC3)



# Fertigung und Montage der Lärmschutzpaneele

Schweißen von Stahlnetz



Schweißen von Rahmen



Verzinkerei Rahmen



Montageanlage Weldon





## **WELDON Sp. z o.o.**

39-102 Brzezówka 90A, Poland  
NIP: 872-21-67-676

Phone no: +48 14 64 66 726  
e-mail: [export@weldon.pl](mailto:export@weldon.pl)

### **Galvanisation Plant Weldon**

ul. Metalowców 25,  
39-200 Dębica, Poland  
Phone no: +48 14 670-48-15  
[www.ocynkownia.weldon.pl](http://www.ocynkownia.weldon.pl)  
e-mail: [ocynkowania@weldon.pl](mailto:ocynkowania@weldon.pl)

[www.weldon.eu](http://www.weldon.eu)  
[www.stahlbau-weldon.de](http://www.stahlbau-weldon.de)  
[www.weldon.pl](http://www.weldon.pl)  
[www.kontenery.weldon.pl](http://www.kontenery.weldon.pl)  
[www.konstrukcje-stalowe.weldon.pl](http://www.konstrukcje-stalowe.weldon.pl)

**Film korporacyjny PL** 

**Corporate video EN** 