

## **MAIBACH LÄRMSCHUTZ ELEMENTE AUS ALUMINIUM**

Ausführung entsprechend der ZTV-Lsw 06

- **Material der Elemente:** meerwasserbeständigem Aluminium, Oberfläche ist profiliert
- **einseitig hoch absorbierend**

### Aufbau:

Lärmschutzkassette einseitig hochabsorbierend, Ausführung mit Profilober- und Untergurt, Vorder- und Rückwand mit einer Sicke versehen. Dämmplatte : 40 mm dicke Steinwollmatte, Raumgewicht 100 kg/m<sup>3</sup>, Vorderseite mit schwarzem Glasvlies abgedeckt (hydrophob). Seitendeckel an den Längskanten für den Einbau in Stahlstützen der Reihe HE-160 mit Kederdichtung

- **lieferbar auch beidseitig absorbierend**

### Aufbau:

Lärmschutzkassette beidseitig hochabsorbierend, Ausführung mit Profilober- und Untergurt, Vorder- und Rückwand mit einer Sicke versehen. Zwischenwand: Faserzementplatte, beidseitig Dämmplatten: 40 mm dicke Steinwollmatte, Raumgewicht 100 kg/m<sup>3</sup>, Vorderseite mit schwarzem Glasvlies abgedeckt (hydrophob). Seitendeckel an den Längskanten für den Einbau in Stahlstützen der Reihe HE-160 mit Kederdichtung ausgestattet.

- **lieferbar auch reflektierend**

### Aufbau:

Lärmschutzkassette reflektierend, Ausführung mit Profilober- und Untergurt, Vorder- und Rückwand mit einer Sicke versehen, Seitendeckel an den Längskanten für den Einbau in Stahlstützen der Reihe HE-160 mit Kederdichtung ausgestattet.

- **sämtliche RAL-Farben lieferbar**

## **MAIBACH NOISE PROTECTION ELEMENTS OF ALUMINIUM**

According to the regulation ZTV-Lsw 06

- **Material of the elements:** sea water resistant aluminium, profiled surface
- **One sided high absorbing**

### Construction:

One sided high absorbing noise barrier panel. Execution with upper and lower chord profiles, front and rear panel double-corrugated. Absorbing panel: 40 mm thick rock-wool slab of 100 kg/m<sup>3</sup>, which front is covered with black glass fleece (hydrophobic) End covers are made ready for installation between steel columns type HE-160.

- **also available: double sided high absorbing**

### Construction:

Double sided high absorbing noise barrier panel. Execution with upper and lower chord profiles, front and rear panel double-corrugated.

Partition panel: cement-bonded chipboard. On both sides absorbing panels: 40 mm thick rock-wool slab of 100 kg/m<sup>3</sup>, which front is covered with black glass fleece (hydrophobic)


End covers are made ready for installation between steel columns type HE-160.

- **also available: reflecting**

### Construction:

Reflecting noise barrier panel. Execution with upper and lower chord profiles, front and rear panel double-corrugated. End covers are made ready for installation between steel columns type HE-160.

- **Available in all RAL colours**

<p><b>Lärmschutzelement aus Aluminium, ca. 17 kg/m<sup>2</sup></b></p> <p>Noise protection element made of aluminium, approx. 17 kg/m<sup>2</sup></p>		<p><b>einseitig hoch absorbierend</b>  <u>Schalldämm-Maß:</u> <math>R_{W} = 30 \text{ dB}</math>  <u>Schallabsorption:</u> <math>\alpha = 10 \text{ dB}</math></p> <p><b>beidseitig absorbierend</b>  <u>Schalldämm-Maß:</u> <math>R_{W} = 34 \text{ dB}</math>  <u>Schallabsorption:</u> <math>\alpha = 9 \text{ dB}</math></p> <p><b>reflektierend</b>  <u>Schalldämm-Maß:</u> <math>R_{W} = 31 \text{ dB}</math></p>	<p><b>One sided high absorbing</b>  <u>Sound insulation:</u> <math>R_{W} = 30 \text{ dB}</math>  <u>Sound absorption:</u> <math>\alpha = 10 \text{ dB}</math></p> <p><b>Double sided absorbing</b>  <u>Sound insulation:</u> <math>R_{W} = 34 \text{ dB}</math>  <u>Sound absorption:</u> <math>\alpha = 9 \text{ dB}</math></p> <p><b>Reflecting</b>  <u>Sound insulation:</u> <math>R_{W} = 31 \text{ dB}</math></p>
		<p><b><u>Standardabmessungen</u></b>  <u>(andere Maße problemlos möglich):</u></p> <p>3960 x 500 x 120 mm oder                  4960 x 500 x 120 mm</p>	<p><b><u>Standard dimensions</u></b>  <u>(other dimensions without problems possible):</u></p> <p>3960 x 500 x 120 mm or                  4960 x 500 x 120 mm</p>
		<p><b>Einsatzmöglichkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Straßenlärm</li> <li>• gegen Industrielärm</li> <li>• an Tankstellen</li> <li>• an Fast food Restaurants</li> <li>• an Sportstätten</li> <li>• an Flughafen</li> <li>• sowie überall wo im Freien störender Lärm auftritt</li> </ul>	<p><b>For noise reduction in the following areas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traffic sectors</li> <li>• Industry</li> <li>• Gas stations</li> <li>• Fast food Restaurants</li> <li>• Sport areas</li> <li>• Airports</li> <li>• And any other noisy outdoor areas</li> </ul>

**MAIBACH LÄRMSCHUTZ ELEMENTE AUS  
HOLZ - HALBRUNDLATTUNG**

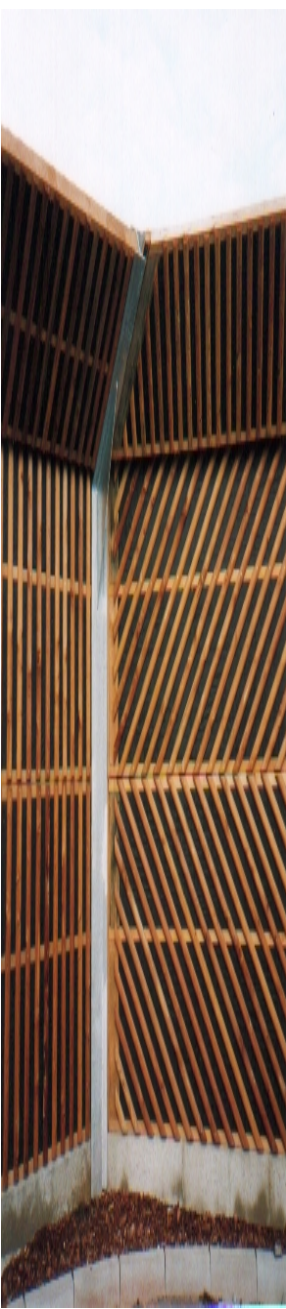
Ausführung entsprechen der ZTV-Lsw 06

- Material:  
einseitige Halbrundlattung aus druckimprägnierten Lärchen und Kiefernholzern, einseitig hochabsorbierend
- Aufbau (von der Absorptionsseite aus):
  - Halbrundlattung
  - Thermofixiertes Fiberglasgewebe
  - Glasvlies
  - Mineralfaserplatte 40mm
  - senkrechte Nut-Feder-Schalung
- **lieferbar auch mit beidseitiger Halbrundlattung / einseitig hochabsorbierend**
  - Aufbau:
    - Halbrundlattung
    - Thermofixiertes Fiberglasgewebe
    - Glasvlies
    - Mineralfaserplatte 40mm
    - Faserzementplatte
    - Halbrundlattung
- **lieferbar auch mit beidseitiger Halbrundlattung / beidseitig hochabsorbierend**
  - Aufbau:
    - Halbrundlattung
    - Thermofixiertes Fiberglasgewebe
    - Glasvlies
    - Mineralfaserplatte 40mm
    - Faserzementplatte
    - Mineralfaserplatte 40 mm
    - Glasvlies
    - Thermofixiertes Fiberglasgewebe
    - Halbrundlattung
- **lieferbar auch reflektierend**

**MAIBACH NOISE PROTECTION ELEMENTS  
OUT OF WOOD – HALF ROUND LATHING**

According to regulation ZTV-Lsw 06

- Material:  
One-sided pressure impregnated larch and pine wood, half round lathing, one sided high absorbing
- Construction (starting from absorption side):
  - Half round lathing
  - thermos fixed fibre glass
  - glass fibrous web
  - mineral fibre plate 40 mm
  - fibre cement plate
  - vertical groove and tongue cover
- **also available with double sided half round lathing / one sided high absorbing**
  - Construction:
    - Half round lathing
    - thermos fixed fibre glass
    - glass fibrous web
    - mineral fibre plate 40 mm
    - cement-bonded chipboard
    - half round lathing
- **also available with double sided half round lathing / double sided high absorbing**
  - Construction:
    - Half round lathing
    - thermos fixed fibre glass
    - glass fibrous web
    - mineral fibre plate 40 mm
    - cement-bonded chipboard
    - mineral fibre plate 40 mm
    - glass fibrous web
    - thermos fixed fibre glass
    - half round lathing
- **also available: reflecting**

<p><b>Lärmschutzelemente aus Holz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Halbrundlattung</li> </ul> <p>Noise protection elements of wood</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- half round lathing</li> </ul>		<p><u>Rückseite:</u> Nutm-Federschalung</p> <p><u>Vorderseite:</u> Halbrundlattung</p>	<p><u>Back side:</u> Groove and tongue cover</p> <p><u>Front side:</u> Half round lathing</p>
		<p><b>einseitige Halbrundlattung, einseitig hochabsorbierend</b> <b>Schalldämm-Maß:</b> <math>R_{WV} = 36</math> dB <b>Schallabsorption:</b> <math>\alpha = 8</math> dB</p> <p><b>Halbrundlattung Vorder- und Rückseite/ einseitig hochabsorbierend</b> <b>Schalldämm-Maß:</b> <math>R_{WV} = 36</math> dB <b>Schallabsorption:</b> <math>\alpha = 10</math> dB</p> <p><b>Halbrundlattung Vorder- und Rückseite/ beidseitig hochabsorbierend</b> <b>Schalldämm-Maß:</b> <math>R_{WV} = 31</math> dB <b>Schallabsorption:</b> <math>\alpha = 9</math> dB</p>	<p><b>one sided half round lathing, one sided high absorbing</b> <b>Sound insulation:</b> <math>R_{WV} = 36</math> dB <b>Sound absorption:</b> <math>\alpha = 8</math> dB</p> <p><b>Double sided half round lathing / one sided high absorbing</b> <b>Sound insulation:</b> <math>R_{WV} = 36</math> dB <b>Sound absorption:</b> <math>\alpha = 10</math> dB</p> <p><b>Double sided half round lathing / double sided high absorbing</b> <b>Sound insulation:</b> <math>R_{WV} = 31</math> dB <b>Sound absorption:</b> <math>\alpha = 9</math> dB</p>
		<p><b>Standardabmessungen (andere Maße möglich):</b> 3960 x 1000/1500 x 120 mm 4960 x 1000/1500 x 120 mm</p>	<p><b>Standard dimensions (other sizes possible):</b> 3960 x 1000/1500 x 120 mm 4960 x 1000/1500 x 120 mm</p>
		<p><b>Gewicht:</b> ca. 40 kg/m<sup>2</sup>, standard Ausführung</p>	<p><b>Weight:</b> approx. 40 kg/m<sup>2</sup> Standard version</p>
		<p><b>Einsatzmöglichkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Straßenlärm</li> <li>• gegen Industrielärm</li> <li>• an Tankstellen</li> <li>• an Fast-food-Restaurants</li> <li>• an Sportstätten</li> <li>• an Flughafen</li> <li>• sowie überall wo im Freien störender Lärm auftritt</li> </ul>	<p><b>For noise reduction in the following areas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traffic sectors</li> <li>• Industry</li> <li>• Gas stations</li> <li>• Fast food Restaurants</li> <li>• Sport areas</li> <li>• Airports</li> <li>• And any other noisy outdoor areas</li> </ul>

## **MAIBACH LÄRMSCHUTZ ELEMENTE AUS HOLZGEFLECHT**

Ausführung entsprechend der ZTV-Lsw 06

- Material:  
beidseitiges Holzgeflecht aus druckimprägnierten Lärchen- und Kieferhölzern, einseitig hochabsorbierend
  
- Aufbau (von der Absorptionsseite aus):
  - Holzgeflecht
  - thermofixiertes Fiberglasgewebe
  - Glasvlies
  - Mineralfaserplatte
  - Faserzementplatte
  - Holzgeflecht
  
- **lieferbar auch beidseitig absorbierend**  
  
Aufbau:
  - Holzgeflecht
  - thermofixiertes Fiberglasgewebe
  - Glasvlies
  - Mineralfaserplatte
  - Faserzementplatte
  - Mineralfaserplatte
  - Glasvlies
  - thermofixiertes Fiberglasgewebe
  - Holzgeflecht
  
- **lieferbar auch als Sichtschutz**

## **NOISE PROTECTION ELEMENTS OF WOOD PLAITING**

According to regulation ZTV-Lsw 06

- Material:  
wood plaiting of pressure impregnated larch and pine wood on both sides, one sided high absorbing
  
- Construction (starting from the absorption side):
  - Wood plaiting
  - thermos fixed fibre glass
  - glass fibrous web
  - mineral fibre plate
  - cement-bonded chipboard
  - wood plaiting
  
- **also available: double sided high absorbing**  
  
Construction:
  - wood plaiting
  - thermos fixed fibre glass
  - glass fibrous web
  - mineral fibre plate
  - cement-bonded chipboard
  - mineral fibre plate
  - glass fibrous web
  - thermos fixed fibre glass
  - wood plaiting
  
- **also available as view-dazzle elements**

**MAIBACH Lärmschutzelemente**  
aus Holzgeflecht

MAIBACH Noise protection elements  
made of wood plaiting



<p>Vorder- und Rückseite beidseitig mit Holzgeflecht</p> <p><b>einseitig hoch absorbierend</b> <u>Schalldämm-Maß:</u> <math>R_{WV} = 34 \text{ dB}</math> <u>Schallabsorption:</u> <math>\alpha = 8 \text{ dB}</math></p> <p><b>beidseitig absorbierend</b> <u>Schalldämm-Maß:</u> <math>R_{WV} = 34 \text{ dB}</math> <u>Schallabsorption:</u> <math>\alpha = 8 \text{ dB}</math></p>	<p>Front and back side with wood plaiting</p> <p><b>One sided high absorbing</b> <u>Sound insulation:</u> <math>R_{WV} = 34 \text{ dB}</math> <u>Sound absorption:</u> <math>\alpha = 8 \text{ dB}</math></p> <p><b>double sided high absorbing</b> <u>Sound insulation:</u> <math>R_{WV} = 34 \text{ dB}</math> <u>Sound absorption:</u> <math>\alpha = 8 \text{ dB}</math></p>
<p><u>Standardabmessungen</u> (andere Maße problemlos möglich): 3960 x 1000/1500 x 120 mm 4960 x 1000/1500 x 120 mm</p>	<p><u>Standard dimensions</u> (other dimensions without problems possible): 3960 x 1000/1500 x 120 mm 4960 x 1000/1500 x 120 mm</p>
<p><b>Gewicht ca.:</b> 35 kg Standartausführung</p>	<p><b>weight.:</b> approx. 35 kg standard version</p>
<p><b>Einsatzmöglichkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Straßenlärm</li> <li>• gegen Industrielärm</li> <li>• an Tankstellen</li> <li>• an Fast-food-Restaurants</li> <li>• an Sportstätten</li> <li>• an Flughafen</li> <li>• sowie überall wo im Freien störender Lärm auftritt</li> </ul>	<p><b>For noise reduction in the following areas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traffic sectors</li> <li>• Industry</li> <li>• Gas stations</li> <li>• Fast food Restaurants</li> <li>• Sport areas</li> <li>• Airports</li> <li>• And any other noisy outdoor areas</li> </ul>

**MAIBACH GEMISCHTE LÄRMSCHUTZELEMENTE  
AUS ACRYL/ALU ODER  
ACRYL/HOLZ**

Ausführung entsprechend der ZTV-Lsw 06

- Material der Elemente:  
Rahmen aus Holz oder Alu mit Füllung aus Acryl
- reflektierend
- Aufbau:  
Umlaufend Holz- oder Alurahmen, mit Füllung aus Acrylglas; i. d. R. 15 mm
- Holzrahmen in natur, Alurahmen in sämtliche RAL-Farben lieferbar

**MAIBACH COMBINED NOISE PROTECTION  
ELEMENTS MADE OF  
ACRYLIC GLASS/ALUMINIUM OR  
ACRYLIC GLASS/WOOD**

According to regulation ZTV-Lsw 06

- Material:  
Wooden or aluminium frame, filled with acrylic glass
- reflecting
- Construction:  
Surrounding Wooden aluminium frame, filled with acrylic glass (normally 15 mm)
- Natural wooden frame. Aluminium frame available in all RAL colours

<p><b>ACRYL MIT HOLZRAHMEN</b></p> <p>Schalldämm-Maß: <math>R_{W} = 30 \text{ dB}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>mögliche Ausführungen:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Acryl mit Holzrahmen</u> oder</li> <li>- <u>Acryl mit Holzrahmen in Kombination mit:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Holzelementen</li> <li>2. beidseitiger Halbbrundlattung oder</li> <li>3. Flecht/Flecht Ausführung</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>• <u>Akustik:</u> wie im einzelnen vorab beschrieben</li> </ul>	<p><b>ACRYLIC GLASS WITH WOODEN FRAME</b></p> <p>Sound insulation: <math>R_{W} = 30 \text{ dB}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Available versions:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Acrylic glass with wooden frame</u> or</li> <li>- <u>Acrylic glass with wooden frame in combination with:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wooden elements</li> <li>2. Double-sided half round lathing or</li> <li>3. Wood plaiting</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>• <u>Acoustics:</u> As described above</li> </ul>	
<p><b>ACRYL MIT ALURAHMEN</b></p> <p>Schalldämm-Maß: <math>R_{W} &gt; = 25 \text{ dB}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Acryl mit Alurahmen</u> oder</li> <li>• <u>Acryl mit Alurahmen in Kombination mit Aluminium-Elementen</u></li> <li>• <u>Akustik:</u> wie im einzelnen vorab beschrieben</li> </ul>	<p><b>ACRYLIC GLASS WITH ALUMINIUM FRAME</b></p> <p>Sound insulation: <math>R_{W} &gt; = 25 \text{ dB}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Acrylic glass with aluminium frame</u> or</li> <li>• <u>Acrylic glass with aluminium frame in combination with aluminium elements</u></li> <li>• <u>Acoustics:</u> As described above</li> </ul>	