

## BARREIRAS ACÚSTICAS PROSILENCE

### Absorção Simples - AS 36 / AS 45 / AS 80



#### 1. Produto:

Barreiras acústicas com armação em aço galvanizado (EN1461), núcleo em lã de rocha (40 mm) e uma malha exterior de polietileno. Nas barreiras acústicas ProSilence de absorção simples a placa de isolamento acústico encontra-se em apenas uma das faces do painel.

Sem exigências em manutenção.

Permite crescimento de trepadeiras (plantadas ao nível do solo) sobre a malha de aço galvanizado.

#### 2. Aplicações:

Estradas

Ferrovias

Zonas residenciais

Zonas industriais

#### 3. Características de redução de ruído:

##### - ProSilence AS 36

(espessura 36 mm)

Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2

Absorção: 8 dB, cat. A3, de acordo com EN1793-1

##### - ProSilence AS 45

(espessura 45 mm)

Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2

Absorção: 11 dB, cat. A3, de acordo com EN1793-1

##### - ProSilence AS 80

(espessura 80 mm)

Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2

Absorção: 17 dB, cat. A5, de acordo com EN1793-1

#### 4. Dimensão do produto:

- Largura standard: 396 cm, 296cm e 249cm

- Altura standard: 150cm, 100 cm, 80cm e 50 cm

Nota: Outras medidas disponíveis.

Dimensionamento do sistema poderá ser efetuado caso solicitado.

#### 5. Peso do produto:

- 24-33 kg/m2 aprox.

#### 6. Outras propriedades:

- Cor Standard: Verde escuro RAL6007 ou antracite RAL7016

Nota: Outras cores disponíveis.

- Produto 100% reciclável

- Tempo de vida útil previsto, em condições normais de utilização, de mais de 25 anos.



## BARREIRAS ACÚSTICAS PROSILENCE

### Absorção Dupla - AD 50 / AD 80



#### 1. Produto:

Barreiras acústicas com armação em aço galvanizado (EN1461), núcleo em lã de rocha (40 mm) e uma malha exterior de polietileno. Nas barreiras acústicas ProSilence de absorção dupla a placa de isolamento acústico encontra-se no centro do painel, permitindo a insonorização para ambos os lados.

Sem exigências em manutenção.

Permite crescimento de trepadeiras (plantadas ao nível do solo) sobre a malha de aço galvanizado.

#### 2. Aplicações:

Estradas

Ferrovias

Zonas residenciais

Zonas industriais

#### 3. Características de redução de ruído:

##### - ProSilence AD 50

(espessura 50 mm)

Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2

Absorção: 6 dB, cat. A2, de acordo com EN1793-1.

##### - ProSilence AD 80

(espessura 80 mm)

Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2

Absorção: 11 dB, cat. A3, de acordo com EN1793-1.

#### 4. Dimensão do produto:

- Largura standard: 396 cm, 296cm e 249cm

- Altura standard: 150cm, 100 cm, 80cm e 50 cm

Nota: Outras medidas disponíveis.

Dimensionamento do sistema poderá ser efetuado caso solicitado.

#### 5. Peso do produto:

- 25-34 kg/m2 aprox.

#### 6. Outras propriedades:

- Cor Standard: Verde escuro RAL6007 ou antracite RAL7016

Nota: Outras cores disponíveis.

- Produto 100% reciclável

- Tempo de vida útil previsto, em condições normais de utilização, de mais de 25 anos.

