

SEPTOS - Série XKA ESPESSURA 100, 200 ou 300 -F EXECUÇÃO STANDARD

Série XKA ESPESSURA 100, 200 ou 300 -L REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Elevada atenuação acústica nas frequências mais elevadas.

Caixa metálica com perfil aerodinâmico, reforçada por efeito da superfície ondulada.

Energeticamente eficientes por redução da perda de carga em cerca de 30%⁽¹⁾.

Material de absorção facilmente biodegradável, de acordo com a norma Alemã TRGS 905 e a diretiva EU, 97/69/EC.

Revestimento do material de absorção por uma manta em fibra de vidro laminada resistente à abrasão do ar para velocidades até 20 m/s.

Revestimento inerte quanto ao desenvolvimento de microorganismos e à decomposição com impregnação de agentes repelentes à água.

Revestimento não inflamável de acordo a norma EN 13501 (classe A1).

Preenche todos os requisitos higiénicos especificados por várias normas europeias tais com: VDI 6022.

Temperatura máxima de operação 100°C.

Absorção acústica medida de acordo com ISO 7235.

MATERIAIS

Caixa e painéis internos em chapa de aço galvanizada.

Material de absorção em lã mineral com peso específico superior a 30 Kg/m³, bio-degradável sem risco para saúde - certificação higiénica segundo VDI 6022.

Revestimento em contacto com o ar: manta em fibra de vidro laminado, impregnado de agentes resistentes à decomposição e à água.

⁽¹⁾ Quando comparada com elementos normais (com esquinas a 90°)



CONSTRUÇÃO

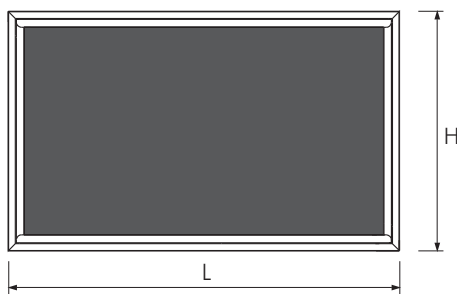
Elementos com caixa exterior em chapa de aço galvanizada⁽²⁾ atenuadores com perfil aerodinâmico, com esquinas arredondadas (raio >15mm) o material de absorção é altamente biodegradável (sem riscos para a saúde) com uma película de fibra de vidro contra a erosão mesmo para uma velocidade do ar até 20m/s.

Não combustível segundo a norma EN 13501 (classe A1), e com peso específico superior a 30Kg/m³.

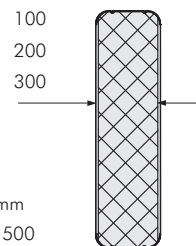
Temperatura máxima do ar até 100°C.

⁽²⁾ A caixa poderá ser em aço inox (1,4301), alumínio ou termolacada - sob consulta.

DIMENSÕES (mm)



- XKA100 ESPESSURA 100
- XKA200 ESPESSURA 200
- XKA300 ESPESSURA 300



Altura (H) = 300 a 1500 em passos de 50 mm
Comprimento (L) = 500/750/1000/1250/1500

| COMPRIMENTO L (mm) | PESO EM Kg SÉRIE XKA 100-F | | | | | PESO EM Kg SÉRIE XKA 200-F | | | | | PESO EM Kg SÉRIE XKA 300-F | | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----|-----|------|------|----------------------------|-----|-----|------|------|----------------------------|-----|-----|------|------|
| | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| 500 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 4 | 7 | 9 | 12 | 14 |
| 750 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 4 | 6 | 8 | 11 | 13 | 6 | 9 | 12 | 15 | 19 |
| 1000 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 5 | 8 | 11 | 13 | 16 | 7 | 11 | 15 | 19 | 23 |
| 1250 | 4 | 5 | 7 | 9 | 10 | 6 | 9 | 13 | 16 | 19 | 9 | 14 | 18 | 23 | 28 |
| 1500 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 7 | 11 | 15 | 19 | 22 | 10 | 16 | 21 | 27 | 33 |

i Os pesos indicados correspondem aos septos na versão standard sem chapa perfurada.
NO CASO DOS SEPTOS COM CHAPA PERFURADA (XKA-L) AOS PESOS INDICADOS HÁ QUE ADICIONAR: $+ \frac{7 \times H \times L}{10^6}$ Kg



SEPTOS - Série XKA ESPESSURA 100, 200 ou 300 -F EXECUÇÃO STANDARD

Série XKA ESPESSURA 100, 200 ou 300 -L REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA

| SEPTOS - EXECUÇÃO STANDARD, CAIXA EXTERIOR POR CONTA DO CLIENTE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-----|------|------|------|
| ALTURA (mm) | XKA 100-F ESPESSURA 100 mm | | | | | XKA 200-F ESPESSURA 200 mm | | | | | XKA 300-F ESPESSURA 300 mm | | | | |
| | COMPRIMENTO (mm) | | | | | COMPRIMENTO (mm) | | | | | COMPRIMENTO (mm) | | | | |
| | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 |
| 300 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 400 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 600 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 700 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 900 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1000 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1300 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1400 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1600 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1700 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| SEPTOS (EUROS) - REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA, CAIXA EXTERIOR POR CONTA DO CLIENTE | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-----|------|------|------|
| ALTURA (mm) | XKA 100-L ESPESSURA 100 mm | | | | | XKA 200-L ESPESSURA 200 mm | | | | | XKA 300-L ESPESSURA 300 mm | | | | |
| | COMPRIMENTO (mm) | | | | | COMPRIMENTO (mm) | | | | | COMPRIMENTO (mm) | | | | |
| | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 |
| 300 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 400 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 600 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 700 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 900 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1000 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1300 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1400 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1600 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1700 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

SEPTOS - Série XKA ESPESSURA 100, 200 ou 300 -F EXECUÇÃO STANDARD

Série XKA ESPESSURA 100, 200 ou 300 -L REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA

CÓDIGO DE ENCOMENDA

1
 2
 3
 4
 5
 XKA 200 - F / 600 x 1500

1 Modelo

2 Espessura dos septos

100 mm

200 mm

300 mm

3 Execução

F - Manta de fibra de vidro (standard)

L - Manta de fibra de vidro protegida por chapa perfurada

4 H (mm) Altura MÁXIMO 4 DÍGITOS

5 L (mm) Comprimento

i TABELAS DE: Atenuação Acústica
 Seleção Rápida
 Montagem
 Disposição dos Septos

Consulte o Caderno Técnico

«ATENUAÇÃO ACÚSTICA EM SISTEMAS CENTRALIZADOS DE AVAC»

