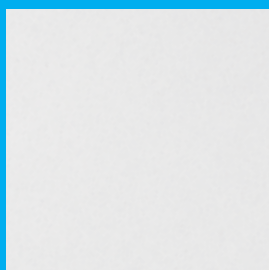


KNAUF

ECOMIN Alpha 15



© Knauf Ceiling Solutions

ECOMIN Alpha 15 é uma placa de teto acústico mineral que combina boas prestações e características técnicas excelentes. O seu design leve garante uma instalação fácil, enquanto a sua excelente absorção acústica a torna ideal para uma variedade de aplicações.

Excelente absorção acústica ($0,95 \alpha_w$ e $0,90$ NRC)

Excelente reação ao fogo (A2-s1, d0)

Resistência à humidade (100% HR)

Rápida e fácil de instalar, manter e substituir

A escolha ideal para uma ampla variedade de espaços

Build on us.

| Características | Informações pormenorizadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|---|---|--|---|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| Detalhes da borda | <p>Board</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espessura (mm) | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensões (mm) | 600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema | Sistema C desmontável exposto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | 2,0 kg/m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cor | <p>Branco</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Absorção acústica | EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ de acordo com a norma EN ISO 11654 - Classe A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequência f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0,45</td> <td>0,90</td> <td>1,00</td> <td>0,85</td> <td>0,95</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table> | Frequência f (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_p | 0,45 | 0,90 | 1,00 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | | | | | |
| | Frequência f (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | |
| α_p | 0,45 | 0,90 | 1,00 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| NRC = 0,90 de acordo com a norma ASTM C 423 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atenuação acústica | EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 24$ dB de acordo com a norma EN ISO 717-1 $CAC = 24$ dB de acordo com a norma ASTM E 413-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Redução acústica | EN ISO 10140-2 $R_w = 11$ dB de acordo com a norma EN ISO 717-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reação ao fogo | Euroclasse A2-s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1 Classe A de acordo com a norma ASTM E 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reflexão à luz | 80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistência à humidade | 100% HR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sala branca | Classe ISO 5 de acordo com a norma EN ISO 14644-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qualidade do ar interior | <p>A</p> | <p>E1</p> | <p>IAC</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidade de limpeza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sustentabilidade | <p>10,9% (2025)</p> | <p>EPD Verified</p> | <p>BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G</p> | <p>M1 EMISSÃO CLASS FOR BUILDING MATERIAL</p> | <p>BLUE ANGEL THE GERMAN LABEL</p> | <p>www.blauer-engel.de/et1</p> | | | | | | | | | | | | | | |