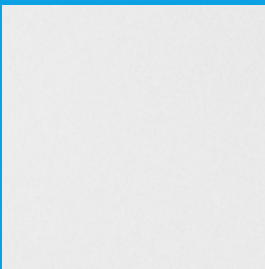


KNAUF

ECOMIN Alpha 15


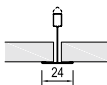

























© Knauf Ceiling Solutions

ECOMIN Alpha 15 ist eine wirtschaftliche Akustikdecke aus Mineral, die gute technische Eigenschaften mit praktischen Vorteilen kombiniert. Dank ihres geringen Gewichts lässt sie sich mühelos installieren, während ihre hervorragende Schallabsorption sie ideal für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen macht.

- Hervorragende Schallabsorption (0,95 α_w und 0,90 NRC)
- Hervorragendes Brandverhalten (A2-s1, d0)
- Ausgezeichnete Feuchtigkeitsbeständigkeit (100 % RH)
- Schnell und einfach zu installieren, zu warten und auszutauschen
- Die ideale Wahl für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																				
Kantendetail		<div>Board</div> 																			
Dicke (mm)		15																			
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625																			
System		Sichtbar, demontierbar - System C																			
Gewicht		2,0 kg / m²																			
Farben		<div></div> <div>Weiß</div>																			
Schallabsorption		<div>EN ISO 354<div>$\alpha_w = 0,95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A</div></div> <table><tr><th>Frequenz f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><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></table> <div>NRC = 0,90 gemäß ASTM C 423</div>						Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	1,00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α_p	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	1,00															
Längsschalldämmung		<div>EN ISO 10848-2</div> <div>$D_{n,f,w} = 24 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1</div> <div>CAC = 24 dB gemäß ASTM E 413-10</div>																			
Schalldämmung		<div>EN ISO 10140-2</div> <div>$R_w = 11 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1</div>																			
Brandverhalten		<div>Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1</div> <div>Klasse A gemäß ASTM E 84</div>																			
Lichtreflexion		80%																			
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH																			
Reinraum		Klasse ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1																			
Luftqualität		<div><div>A</div></div>	<div><div>E1</div></div>	<div><div>IAC</div></div>																	
Reinigung																					
Nachhaltigkeit	<div><div>10,9% (2025)</div></div>	<div><div>EPD Verified</div></div>	<div><div>BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G</div></div>	<div><div>M1</div></div>	<div><div>BLUE ANGEL THE GERMAN STANDARD</div></div>	<div>www.blauer-engel.de/tut132</div>															