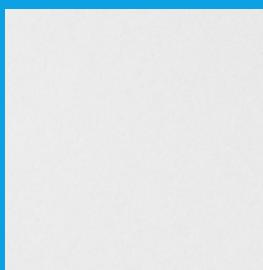


# knauf

## ECOMIN Alpha 15



**Build on us.**



© 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  $\alpha_w$  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

Eigenschaften	Detaillierte Informationen						
Kantendetail		<b>Board</b>					
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		<b>2,0 kg / m<sup>2</sup></b>					
Farben			Weiß				
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ gemäß EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b>					
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000
		$\alpha_p$	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95
		NRC = 0,90 gemäß ASTM C 423					1,00
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 24$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 24 dB gemäß ASTM E 413-10			
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 11$ dB gemäß EN ISO 717-1					
Brandverhalten		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> gemäß EN 13501-1 <b>Klasse A</b> gemäß ASTM E 84					
Lichtreflexion		<b>80%</b>					
Feuchtigkeits-beständigkeit		<b>100% RH</b>					
Reinraum		Klasse <b>ISO 5</b> gemäß EN ISO 14644-1					
Luftqualität		 A	 E1	 IAC			
Reinigung							
Nachhaltigkeit		 10,9% (2025)		 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q	 M1 EMISSION CLASS EC 1272/2008 Annex Q	 BLUE ANGEL THE GERMAN ECO-ANGLE	<a href="http://www.blauer-engel.de/uzt32">www.blauer-engel.de/uzt32</a>