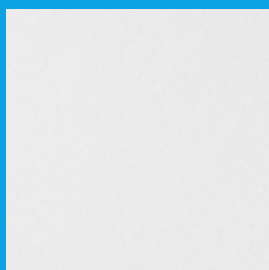


KNAUF

ECOMIN Alpha 15



© Knauf Ceiling Solutions

ECOMIN Alpha 15 je cenově výhodná minerální akustická podhledová deska typu softboard, která kombinuje dobré parametry s praktickými užitnými vlastnostmi. Díky malé plošné hmotnosti se snadno montuje, přitom vysoká zvuková pohltivost z ní dělá ideální materiál pro celou řadu použití.

- Výborná zvuková pohltivost (α_w 0,95 a NRC 0,90)
- Vynikající reakce na oheň (A2-s1, d0)
- Vysoká odolnost proti vlhkosti (100 % RH)
- Rychlá a snadná instalace, údržba i výměna
- Ideální volba pro širokou škálu provozů

Build on us.

Vlastnosti	Podrobnější informace															
Provedení hrany	<p>Board</p>															
Tloušťka (mm)	15															
Rozměry (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625															
Systém	Viditelný rozebíratelný - Systém C															
Hmotnost	2.0 kg / m²															
Barva	<p>Bílá</p>															
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ podle EN ISO 11654 - Třída A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvence 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> NRC = 0.90 podle ASTM C 423		Frekvence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	1.00
Frekvence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	1.00										
Podélná vzduchová neprůzvučnost	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 24$ dB podle EN ISO 717-1 CAC = 24 dB podle ASTM E 413-10															
Neprůzvučnost	EN ISO 10140-2 $R_w = 11$ dB podle EN ISO 717-1															
Reakce na oheň	Euroclass A2-s1, d0 podle EN 13501-1 Třída A podle ASTM E 84															
Světelná odrazivost	80%															
Odolnost vlhkosti	100% RH															
Čisté prostory	Třída ISO 5 podle EN ISO 14644-1															
Kvalita vnitřního prostředí	 A E1 IAC															
Čistitelnost																
Udržitelnost	 10.9% (2025) <small>EC 1272/2008 Annex G</small> <small>www.blauer-engel.de/tur152</small>															