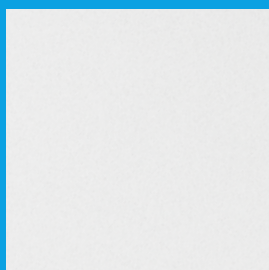


KNAUF

HYGENA Alpha



© McAteer

HYGENA Alpha oferă un aspect modern, alb și este soluția optimă pentru spațiile care necesită absorbție fonică excelentă. Suprafața este lavabilă și antimicrobiană.

- Limitează creșterea bacteriilor și fungilor
- Curățabil cu lavetă uscată sau umedă
- Aspect alb și acustică excelentă de Clasa A
- Conform cerințelor Zonei 4 de risc conform NF S 90-351:2013
- Ideal pentru unități de sănătate, industrie alimentară, laboratoare etc.

Build on us.

Caracteristici	Informații detaliate																		
Detalii muchie		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 															
Grosime (mm)		19	19	19															
Dimensiuni (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 610 x 610 625 x 625															
Sistem		Sistem vizibil demontabil - Sistem C Tegular 24 - teșitură 6 mm Tegular 24 - teșitură 8 mm Tegular 15 - teșitură 6 mm																	
Greutate		3.3 kg / m²																	
Culoare		 Alb Tegular 15 - teșitură 6 mm																	
Absorbție fonică		EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ conform EN ISO 11654 – Clasa A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frecvență 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>0.50</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>			Frecvență f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frecvență f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00													
Atenuare fonică		EN ISO 10848-2 Dn,f,w = 28 dB conform EN ISO 717-1	CAC = 29 dB conform ASTM E 413-10																
Atenuare fonică		EN ISO 10140-2 Rw = 14 dB conform EN ISO 717-1																	
Reacție la foc		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Clasa A conform ASTM E 84																	
Reflexia luminii		87%																	
Conductivitate termică		$\lambda = 0.040 \text{ W/mK}$ as per EN 12667																	
Permeabilitate la aer		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) conform DIN 18177																	
Rezistență la umiditate		95% RH																	
Cameră curată		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																	
Nivel de risc		Zona 4 (risc foarte ridicat) conform NF S 90-351:2013																	
Microbiological Cleanliness		M1 as per NF S 90-351:2013																	
Cinetica particulelor decontamination		CP_(0.5) 5 as per NF S 90-351:2013																	
Calitatea aerului interior		 A+	 E1	 IACG															
Cleanability / Sustenabilitate			 60% (2023)	 EC 1272/2008 Annex G															
Antimicrobial characteristics		Testat împotriva: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis																	

Pe lângă nivelul de risc, fiecare tip de încăpere are cerințe specifice privind curățabilitatea și etanșeitatea aerului a plăcii de tavan. Astfel, o placă care îndeplinește cerințele zonei de risc 4 nu este neapărat potrivită pentru toate tipurile de încăperi definite în zona 4.