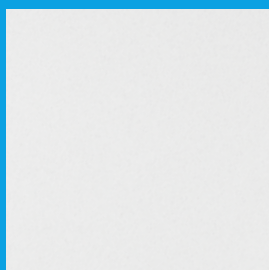


# KNAUF

## HYGENA Aquatec



©Alessandro Couto

HYGENA Aquatec este soluția ideală pentru zone cu umiditate de până la 100% RH. Oferă absorbție fonică excelentă și este lavabil, fiind soluția ideală pentru medii de igienă și sănătate. Suprafața este lavabilă și antimicrobiană.

- Limitează creșterea bacteriilor și fungilor
- Soluție ideală pentru zone cu umiditate ridicată, de până la 100% RH
- Acustică excelentă de Clasa A
- Conform cerințelor Zonei 4 de risc conform NF S 90-351:2013
- Se poate curăța cu dispozitiv de înaltă presiune și rezistă la dezinfectanți
- ISO 3
- Ideal pentru medii medicale, industrie alimentară, laboratoare, săli de tratament, secții de terapie intensivă, vestiare sau zone de duș

## Build on us.

Caracteristici	Informații detaliate						
Detalii muchie	<b>Board</b> 	<b>Tegular 24/90</b> 	<b>Tegular 15/90</b> 	<b>Finesse</b> 			
Grosime (mm)	19	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 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 625 x 625			
Sistem	Sistem vizibil demontabil - Sistem C			- Ascuns, demontabil – Sistem A.2 / A.3			
Greutate	<b>5.2 kg / m<sup>2</sup></b>						
Culoare	 Alb						
Absorbție fonică	EN ISO 354     α <sub>w</sub> = 0,90 conform EN ISO 11654 – Clasa A						
	Frecvență f (Hz)	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>
	α <sub>p</sub>	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
	NRC = 0,90 conform ASTM C 423						
Atenuare fonică	EN ISO 10848-2 D <sub>n,f,w</sub> = 29 dB conform EN ISO 717-1		CAC = 29 dB conform ASTM E 413-10				
Atenuare fonică	EN ISO 10140-2 R <sub>w</sub> = 16 dB conform EN ISO 717-1						
Reacție la foc	Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 <b>Clasa A conform ASTM E 84</b>						
Reflexia luminii	<b>88%</b>						
Conductivitate termică	λ = <b>0.060 W/mk</b> as per EN 12667						
Permeabilitate la aer	<b>PM1 (≤ 30 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>) conform DIN 18177</b>						
Rezistență la umiditate	<b>100% RH</b>						
Camăra curată	<b>ISO 3 conform EN ISO 14644-1</b>						
Nivel de risc	<b>Zona 4 (risc foarte ridicat) conform NF S 90-351:2013</b>						
Microbiological Cleanliness	<b>M1</b> as per NF S 90-351:2013						
Cinetica particulelor decontamination	<b>CP<sub>(0.5)</sub>5</b> as per NF S 90-351:2013						
Calitatea aerului interior	 A+	 E1	 IACG				
Cleanability / Sustenabilitate						 52% (2023)	 EC 1272/2008 Annex Q
Antimicrobial characteristics	Testat împotriva: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans						

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.