



# THERMATEX®

## Aquatec Hygena

- ▶ THERMATEX® Aquatec Hygena é uma placa de fibra mineral para uso em forros modulares, ideal para áreas com alta umidade relativa do ar de até 100% RH e ambientes com elevados requisitos de higiene, limpeza e assepsia. A superfície revestida com um fino véu acústico é lavável e antimicrobiana (resistente ao crescimento de germes, bactérias e fungos) e oferece excelente absorção sonora.
- ▶ Excelente absorção sonora  $\alpha_w$  0,90
- ▶ Excelente reflexão luminosa (88%)
- ▶ ISO 3
- ▶ Ideal para instalações hospitalares, laboratórios, unidades de terapia intensiva, vestiários e banheiros



Acesse no site:

[www.artesana.com.br](http://www.artesana.com.br)

# THERMATEX® AQUATEC HYGENA

**KNAUF CEILING**  
Solutions

ingenieria  
product

Detalhes de borda		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	Finesse
Consulte-nos sobre outros tipos de bordas					
Espessura (mm)		19	19	19	19
Dimensões (mm)		625 x 625 625 x 1250	625 x 625	625 x 625	625 x 625
Consulte-nos sobre outros formatos					
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C			Oculto, desmontável - Sistema A.2/A.3
Peso		5.2 kg / m <sup>2</sup>			
Cor		Branco			
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conforme EN ISO 11654 - <b>Classe A</b> Frequência f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 $\alpha_p$ 0.60 0.70 0.85 0.90 1.00 1.00 NRC = 0.90 conforme ASTM C 423			
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29 \text{ dB}$ conforme EN ISO 717-1		CAC = 29 dB conforme ASTM E 413-10	
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = 16 \text{ dB}$ conforme EN ISO 717-1			
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1 <b>Classe A</b> conforme ASTM E 84 <b>Classe A</b> conforme NBR 9442:1986		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conforme 123-FZ	
Reflexão luminosa		88%			
Condutividade térmica		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ conforme EN 12667			
Permeabilidade do ar		PM1 ( $\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ) conforme DIN 18177			
Resistência à umidade		RH 100%			
Sala limpa		ISO 3 conforme EN ISO 14644-1			
Qualidade do ar interno		 A+	 E1	 IACG	
Tipo de limpeza					
Sustentabilidade		 EN ISO 14021	 EC 1272/2008 Annex Q	35%	

Consulte-nos sobre a disponibilidade do produto na sua região. Apenas para uso interno.  
Atentar-se às restrições de uso e ao limite de resistência à umidade relativa do ar.  
Para mais informações e avisos legais, visite nosso website.

11/23

11 2797-7444

atendimento@artesana.com.br

artesana