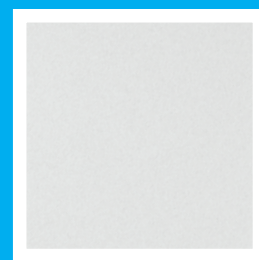




GRADED SCHOOL, Brazil,
©Alessandro Couito

KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČNI LIST HYGENA Aquatec



HYGENA Aquatec je idealna rešitev za prostore z visoko vlažnostjo do 100 % RH. Ponuja odlično absorpcijo zvoka in možnost pranja, zaradi česar je odlična rešitev za higienska in zdravstvena okolja. Površina je pralna in protimikrobna.

- Preprečuje rast bakterij in gljiv
- Idealna rešitev za prostore z visoko vlažnostjo do 100 % RH
- Odlična zvočna absorpcija razreda A
- Skladen z zahtevami glede tveganja cone 4 v skladu z NF S 90-351:2013
- Lahko se čisti pod visokim tlakom in je odporen na dezinfekcijska sredstva
- ISO 3
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrabeno industrijo, laboratorije, sobe za okrevanje, oddelki za intenzivno nego, garderobe in tuši.

Oblike robov		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 			
Debeline (mm)		19	19	19	19			
Dimenzije (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			
Sistemi		Vidni sistem, snemljive plošče - sistem C			Skrita podkonstrukcija, snemljive plošče - sistem A2./A.3			
Teža		5.2 kg / m ²						
Barve		 Bela						
Zvočna absorpcija		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ skladno z EN ISO 11654 - Razred A						
		Frekvenca f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.90 skladno z ASTM C 423						
Vzdolžna zvočna izolativnost		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{29 dB}$ skladno z EN ISO 717-1				CAC = 29 dB skladno z ASTM E 413-10		
Zvočna izolativnost		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{16 dB}$ skladno z EN ISO 717-1						
Stopnja požarne odpornosti		Euroclass A2-s1, d0 skladno z EN 13501-1 Razred A skladno z ASTM E 84						
Odboj svetlobe		88%						
Toplotna prevodnost		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ skladno z EN 12667						
Prepustnost zraka		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) skladno z DIN 18177						
Odpornost proti vlagi		100% RH						
Čisti prostor		ISO 3 skladno z EN ISO 14644-1						
Stopnja tveganja		Cona 4 (Very High Risk) skladno z NF S 90-351:2013						
Mikrobiološka čistost		M1 skladno z NF S 90-351:2013						
Kinetika dekontaminacije delcev		CP_(0,5)5 skladno z NF S 90-351:2013						
Kakovost zraka		 A+	 E1					
Čiščenje								
Antimikrobne lastnosti		Testirano proti: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans						
Trajnost		 EN ISO 14021 52%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G					

Poleg stopnje tveganja ima lahko vsak prostor posebne zahteve glede možnosti čiščenja in prepuščanja zraka stropne plošče. Zato ni nujno, da plošča, ki ustreza zahtevam za območje tveganja 4, da ustreza za vse prostore opredeljenih v coni tveganja 4.

Razpoložljivost izdelkov se lahko razlikuje od države do države. Za več informacij se obrnite na lokalnega prodajnega predstavnika.
Dodatne in pravne informacije najdete na naši spletni strani