

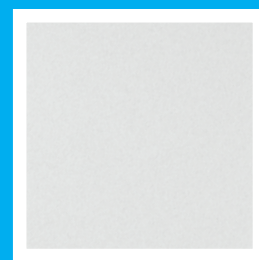
inspire
challenge
succeed



KNAUFCEILING
Solutions



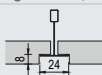
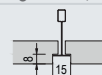
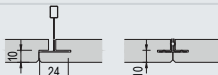


























GRADED SCHOOL, Brazil,
©Alessandro Couito

TECHNICKÝ LIST HYGENA Aquatec



HYGENA Aquatec je ideálne riešenie pre priestory s vysokou vlhkosťou až do miery 100% relatívnej vlhkosti (RV). Ponúka vynikajúcu absorpciu zvuku a je umývateľný, vďaka čomu je dokonalým riešením pre hygienické a zdravotnícke priestory. Povrch je umývateľný a antibakteriálny.

- Obmedzuje rast baktérií a plesní
- Ideálne riešenie pre priestory s vysokou vlhkosťou až do miery 100% RV
- Vynikajúca akustická úroveň triedy A
- Spĺňa požiadavky úrovne rizika pre Zónu 4 podľa normy NF S 90-351:2013
- Možnosť čistenia vysokotlakovým zariadením a odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom
- ISO 3
- Ideálne pre zdravotnícke priestory, potravinársky priemysel, laboratória, ošetrovacie miestnosti, jednotky intenzívnej starostlivosti, šatne, alebo sprchy

Detaily hrán		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 			
Hrúbka (mm)		19	19	19	19			
Rozmery (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			
Systém		Odkrytý demontovateľný - systém C			Skrýty, demontovateľný - systém A.2/A.3			
Hmotnosť		5.2 kg / m ²						
Farby		 Biela						
Zvuková pohltivosť		EN ISO 354 Frekvencia 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 podľa ASTM C 423						
Pozdĺžna vzduchová nepriezvučnosť		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 29 dB podľa EN ISO 717-1				CAC = 29 dB podľa ASTM E 413-10		
Nepriezvučnosť		EN ISO 10140-2 R_w = 16 dB podľa EN ISO 717-1						
Reakcia na oheň		Euroclass A2-s1, d0 podľa EN 13501-1 Trieda A podľa ASTM E 84						
Odraz svetla		88%						
Súčiniteľ tepelnej vodivosti		λ = 0.060 W/mk podľa EN 12667						
Priepustnosť vzduchu		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podľa DIN 18177						
Odolnosť voči vlhkosti		100% RH						
Čisté priestory		ISO 3 podľa EN ISO 14644-1						
Úroveň rizika		Zóna 4 (Very High Risk) podľa NF S 90-351:2013						
Mikrobiologická sterilita		M1 podľa NF S 90-351:2013						
Kinetika dekontaminácie častíc		CP_(0,5)5 podľa NF S 90-351:2013						
Kvalita vnútorného vzduchu		 A+	 E1					
Čistiteľnosť								
Antimikrobiálne vlastnosti		Testované proti: Escherichia Coli, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans						
Udržateľnosť		 EN ISO 14021 52%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G					

Okrem úrovne rizika má každý typ miestnosti špecifické požiadavky na čistiteľnosť a únik vzduchu cez stropnú dosku. Preto doska, ktorá spĺňa požiadavky úrovne rizika pre Zónu 4, nemusí byť nevyhnutne vhodná pre všetky typy miestností zaradené do úrovne rizika Zóny 4.

Dostupnosť produktov sa môže v jednotlivých krajinách líšiť. Pre viac informácií kontaktujte Vášho miestneho technického zástupcu.

Ďalšie informácie a právne upozornenia nájdete na našej webovej stránke.