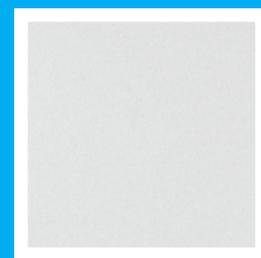




GRADED SCHOOL, Brazil,
©Alessandro Couito

KNAUFCEILING
Solutions

FICHE TECHNIQUE HYGENA Aquatec



HYGENA Aquatec est la solution idéale pour les zones à forte humidité, jusqu'à 100 % RH. Il offre une excellente absorption acoustique et est lavable, ce qui en fait la solution parfaite pour les environnements d'hygiène et de santé. La surface est lavable et antimicrobienne.

- Limite la croissance des bactéries et des champignons
- Solution idéale pour les zones à forte humidité (jusqu'à 100 % d'humidité relative)
- Excellente acoustique avec un niveau de classe A
- Conforme aux exigences de risque de la zone 4 selon la norme NF S 90-351:2013
- Peut être nettoyé à l'aide d'un appareil à haute pression et résiste aux désinfectants.
- ISO 3
- Idéal pour les environnements de santé, les industries alimentaires, les laboratoires, les salles de traitement, les unités de soins intensifs, les vestiaires ou les zones de douche.

Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 			
Épaisseur (mm)		19	19	19	19			
Dimensions (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			
Système		Apparent et démontable - Système C			Caché, démontable - Système A.2 / A.3			
Poids		5.2 kg / m ²						
Couleurs		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A						
		Fréquence 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 en accord avec ASTM C 423						
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{29 dB}$ en accord avec EN ISO 717-10		CAC = 29 dB en accord avec ASTM E 413-10				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{16 dB}$ en accord avec EN ISO 717-1						
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1 Classe A en accord avec ASTM E 84						
Réflexion de la lumière		88%						
Conductivité thermique		$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		100% RH						
Salle blanche		ISO 3 en accord avec EN ISO 14644-1						
Niveau de Risque		Zone 4 (Très Haut Risque) en accord avec NF S 90-351:2013						
Propreté microbiologique		M1 en accord avec NF S 90-351:2013						
Cinétique de la décontamination des particules		CP_(0,5)5 en accord avec NF S 90-351:2013						
Qualité de l'air intérieur		 A+	 E1					
Entretien								
Caractéristiques Antimicrobiennes		Testé contre : Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans						
Durabilité		 EN ISO 14021	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G					

Outre le niveau de risque, chaque type de pièce présente des exigences spécifiques en matière de nettoyabilité et d'étanchéité à l'air des dalles de plafond. Par conséquent, une dalle qui répond aux exigences de la zone de risque 4 ne conviendra pas nécessairement à tous les types de pièces définis dans la zone de risque 4.

La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations.
Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.