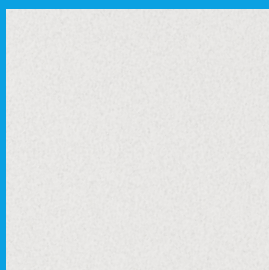


KNAUF

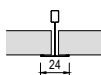
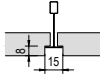
HYGENA Acoustic 15mm



La finition laminée de l'HYGENA Acoustic lui confère un aspect lisse et blanc. Elle offre de bons niveaux d'absorption acoustique et une bonne atténuation du son. La surface est nettoyable et antimicrobienne.

- Limite la croissance des bactéries et des champignons
- Nettoyable avec un chiffon sec et humide
- Aspect lisse et blanc offrant un bon niveau d'acoustique
- Conforme aux exigences de risque de la zone 4 selon la norme NF S 90-351:2013
- Excellente réflexion de la lumière (87%)
- Idéal pour les établissements de santé, l'industrie agroalimentaire, les laboratoires, etc.

Build on us.

Caractéristiques		Informations détaillées																				
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 			Tegular 15/90 																
Épaisseur (mm)		15	15			15																
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																
Système		Apparent et démontable – Système C																				
Poids		2.9 kg / m²																				
Couleur		 Blanc																				
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.80$ (H) en accord avec EN ISO 11654 – Classe B <table><tr><th>Fréquence f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.80</td><td>0.75</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.85 en accord avec ASTM C 423							Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.75	0.80	0.75	0.95	1.00
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																
α_p	0.55	0.75	0.80	0.75	0.95	1.00																
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB en accord avec EN ISO 717-1 CAC = 29 dB en accord avec ASTM E 413-10																				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ 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		87%																				
Conductivité thermique		$\lambda = 0.040$ W/mK en accord avec EN 12667																				
Résistance à l'humidité		95% RH																				
Salle blanche		ISO 4 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		 A+	 E1	 IACG																		
Entretien / Durabilité				 48% (2023)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex II																	
Caractéristiques Antimicrobiennes		Testé contre : Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																				

Oltre 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.