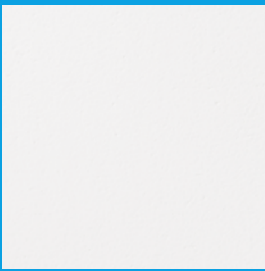


KNAUF


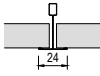
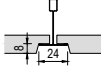
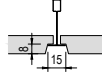
























HYGENA Plain



HYGENA Plain offre une surface blanche et lisse qui assure un aspect élégant du plafond et une excellente réflexion de la lumière. La surface est nettoyable et antimicrobienne.

- Limite la croissance des bactéries et des champignons
- Nettoyable avec un chiffon sec et humide
- Surface blanche et lisse offrant une excellente réflexion de la lumière
- Conforme aux exigences de risque de la zone 4 selon la norme NF S 90-351:2013
- Idéal pour les établissements de santé et les laboratoires

Build on us.

Caractéristiques		Informations détaillées						
Détails de bord		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 				
Épaisseur (mm)		15	15	15				
Dimensions (mm)		600 x 600 610 x 610 1200 x 600 1220 x 610	600 x 600		600 x 600			
Système		Apparent et démontable - Système C						
Poids		3.8 kg / m²						
Couleur		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20$ (L) en accord avec EN ISO 11654 - Classe E						
		Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.45	0.25	0.15	0.15	0.20	0.25
		NRC = 0.20 en accord avec ASTM C 423						
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB en accord avec EN ISO 717-1		CAC = 36 dB en accord avec ASTM E 413-10				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ 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		$\lambda = 0.060$ W/mK en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) en accord avec DIN 18177						
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				 EN ISO 14021 26% (2023)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G			
Caractéristiques Antimicrobiennes		Testé contre : Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger						

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.