

KNAUF

Applications Spécifiques

CLEAN ROOM 24 XL²

Ossature apparente 24 mm en aluminium co-extrudé pour les salles blanches et les zones amagnétiques

Caractéristiques principales

- Aluminium co-extrudé : système amagnétique
- Joint appliqué en usine pour une meilleure étanchéité entre dalle et ossature
- Classe de durabilité B conforme à la norme EN13964

Recommandation de système

- Nous recommandons l'utilisation des dalles Hygena, Mediguard ou Métal

Bioguard Board

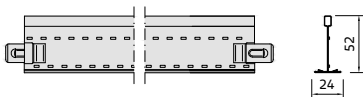
Zones d'application

- Santé, Industrie technologie, Salles d'IRM

Caractéristiques techniques

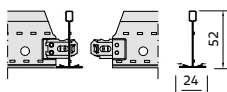
- Matériau : aluminium co-extrudé - joint PVC extrudé flexible
- Finition de surface : coiffe (capping) en aluminium avec peinture polyester cuite au four
- Couleur : Blanc standard

CLEAN ROOM 24 | Profil porteur avec joint PVC (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
EA 79 40 44 C	3600	24	52	300	20	72	24	12

CLEAN ROOM 24 | Entretoise avec joint PVC (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise- Avec lumière								
EA 79 30 44 C	1200	24	52	300	60	72	26	25
EA 79 20 44 C	600	24	52	300	60	36	12	50

CLEAN ROOM 24 | Cornière de rive avec joint PVC



Cornière								
EA 78 12 C	3660	22	22	-	30	109.8	20	12

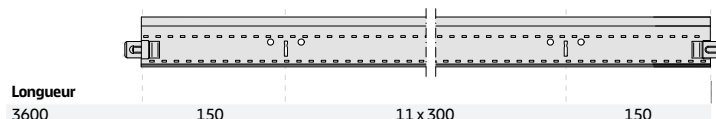
CLEAN ROOM 24 | Accessoires



Références	Dimensions (mm)		Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Notes
	Longueur	Largeur	pcs	ml		
CHDC	-	-	50	-	0.3	Clip PVC anti-soulèvement pour ossature Clean Room
A426	-	-	100	-	0.4	Clip d'accès pour panneau Board Clean Room

Schéma de montage

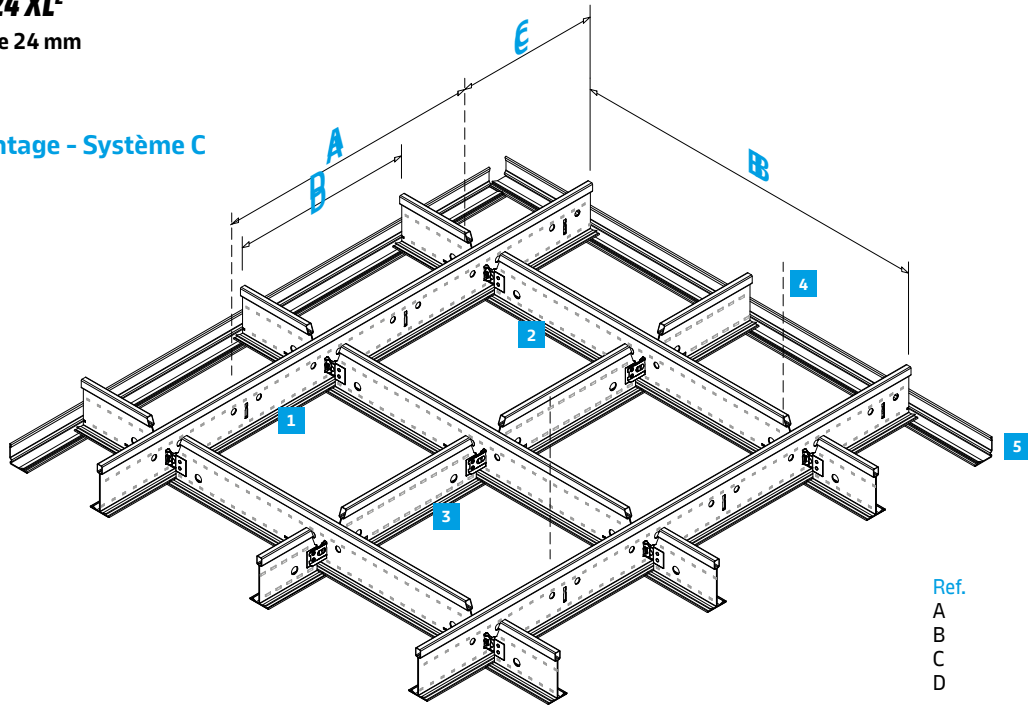
CLEAN ROOM 24 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



CLEAN ROOM 24 | Entretoise (système à verrou, bord à bord)



Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200
C	max. 400
D	600

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600
1	Profil Porteur	EA 79 40 44	0,84 ml	0,84 ml
2	Entretoise longue	EA 79 30 44	1,67 ml	1,67 ml
3	Entretoise courte	EA 79 20 44	0,84 ml	-
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,70 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	4,17 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs	1,39 pcs
5	Cornière de rive	EA 78 12	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m ²)	

*Ratio à affiner selon la configuration et modèle de clip de maintien

Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m²)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm	600 mm
	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600
800	25,0	25,0
1000	20,3	25,0
1200	14,0	25,0
1500	7,9	16,7
1800	4,2	9,3

Note:
La charge par m² doit être répartie uniformément (pas de charges ponctuelles supplémentaires). Une fois la charge répartie, la flèche restera dans les limites de la flèche autorisée selon la classe 1 (L/500) de la norme EN 13964, à condition que la pose soit effectuée comme indiqué.

Pour d'autres configurations d'installation d'ossature, capacités de charge ou distances de suspension, veuillez contacter Knauf Ceiling Solutions. Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1		
Qualité de l'air		 A+	 jusqu'à ISO 1	
Entretien / Durabilité			 EN ISO 14001 jusqu'à 91%	
Option de design				

Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales. L'alignement des entretoises est obtenu en plaçant les entretoises sur le côté droit de la section adjacente.