

***KNAUF***

***SYSTÈMES  
D'OSSATURES  
ARMSTRONG  
PRELUDE***



***Build on us.***

# Sommaire

Durabilité environnementale	4 - 5
Introduction ossature	6 - 9
ARMSTRONG PRELUDE	10 - 11
Fiches techniques	12 - 29
SYSTÈMES KNAUF CEILING SOLUTIONS	30 - 31
Fiches techniques	32 - 49
ARMSTRONG PRELUDE Accessoires	50 - 55
KNAUF CEILING SOLUTIONS Accessoires	56 - 58
Une palette de couleur tendance	60 - 61
Définition des icônes de performance technique	62 - 63

Knauf Ceiling Solutions développe et fabrique des solutions de plafonds modulaires dans cinq pays européens et en Asie. En tant qu'innovateurs, nous établissons des normes durables en matière de design intérieur, d'acoustique et de visuel, en offrant des produits adaptés aux marchés en constante évolution. Notre priorité est une approche multi-matériaux, mise en avant à travers cinq gammes de produits : Solutions Minérales, Solutions Métalliques, Solutions Bois et Laine de Bois, ainsi que des systèmes d'ossature adaptés.

Nos usines de production hautement performantes et notre vaste réseau logistique se caractérisent par une digitalisation tournée vers l'avenir et une assurance qualité constante. Avec des décennies d'expérience et un savoir-faire en permanente évolution, nous nous engageons à une innovation créative de premier plan, à une orientation client prononcée et à une disponibilité physique pour nos clients. Nous considérons les systèmes de plafonds comme des éléments clés pour des espaces harmonieusement conçus et acoustiquement optimisés, favorisant un environnement confortable et productif.

MINÉRAL

MÉTAL

EFFET BOIS

LAINES DE BOIS

Avec un portefeuille de produits pratiques et éprouvés, nous offrons à nos partenaires une gamme variée et de nombreuses possibilités de conception. En tant que moteur de la conception durable et de la fonctionnalité maximale, nos solutions apportent aux professionnels de l'architecture, du design, du commerce de détail et du bâtiment une plus grande liberté, une inspiration accrue et un soutien pour créer des expériences intérieures uniques.

# DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

Chez Knauf Ceiling Solutions, nous soutenons activement la durabilité environnementale.

## Nous assumons notre responsabilité

En tant que fabricant, Knauf Ceiling Solutions est conscient de l'importance de répondre aux besoins de tous nos clients et de relever les défis croissants auxquels ils sont confrontés.

Qu'il s'agisse de designers, d'entrepreneurs ou de partenaires, nous nous engageons à adopter une approche collaborative à toutes les étapes de leurs projets. Bien que nous soyons fiers de nos réalisations actuelles, nous considérons cela comme le point de départ de notre parcours. L'efficacité énergétique, la performance, la sécurité et la recyclabilité sont parmi les nombreux défis auxquels nous serons confrontés à l'avenir.

Nous assumons ces responsabilités et nous nous engageons à atteindre nos objectifs de durabilité environnementale malgré les défis à venir.

## Nous avons pris les mesures suivantes en priorité :

### Matières premières

Les fondements de notre approche en matière de durabilité environnementale commencent par notre processus de production et la sélection minutieuse des matières premières. Nous fabriquons nos solutions de système de suspension en utilisant jusqu'à 25% de matières premières recyclées. Nous préservons les ressources chaque fois que cela est possible.

### Production

Nous restons attentifs à notre empreinte carbone, que ce soit à travers notre processus de production, notre infrastructure ou notre logistique. Nos usines de fabrication en Europe font l'objet d'une surveillance et d'une évaluation continues pour garantir leur conformité aux normes de qualité et environnementales les plus strictes, telles que l'ISO 14001 et l'ISO 9001.



### Cycle de vie / Cradle to Cradle

Notre gamme de produits en métal, faisant partie de nos solutions de plafond modulaire, est entièrement recyclable, ne générant aucun déchet grâce à un cycle de production "du berceau au berceau". Nous nous engageons à relever les défis climatiques d'aujourd'hui et de demain en encourageant l'innovation et en apportant continuellement des améliorations à notre gamme de produits. Dans le cadre de la réponse à ces défis, nous avons respecté les normes strictes du programme de certification de produit Cradle to Cradle Certified® et sommes ravis d'avoir obtenu la certification Cradle to Cradle Certified® Silver.

### Solutions système / FDES - EPD

Nous concevons et fournissons des systèmes exclusifs, offrant des solutions axées sur la fonctionnalité et la sécurité. Nos solutions d'ossature de plafond modulaire sont systématiquement testées et surveillées pour respecter les normes applicables. Nous visons une transparence totale grâce à une vérification et une certification indépendantes de nos solutions, conformément aux exigences de l'ISO 14025 et de l'EN 15804 pour nos Déclarations Environnementales Produit (EPD).

# RÉSEAU DE PRODUCTION



01 Dreux, France



02 Valenciennes, France



03 Anvers, Belgique



04 Shanghai, Chine  
(Perfectline)

## Qualité Made in Europe

Knauf Ceiling Solutions exploite en Europe trois sites de production et de logistique pour les produits ossatures sous la marque Armstrong Prelude, DONN® et Knauf Ceiling Solutions. En outre, le site d'Anvers, spécialisé dans le refendage de bobines d'acier et d'aluminium, vient compléter ce centre de compétences et de service Knauf Ceiling Solutions baptisé Qualité « Made in Europe » avec l'approvisionnement interne de produits de base, comme les bobines refendues.

# OSSATURE

La qualité et l'aspect d'un plafond dépendent toujours de la qualité de l'ossature respective. Pour ces matériaux robustes, la haute flexibilité des composants et une installation facile sont des exigences cruciales. Chez Knauf Ceiling Solutions, les composants de notre système d'ossature constituent le fondement de chaque solution de plafond. Ainsi, dans ce concept multi-matériaux, les matériaux sont parfaitement adaptés à toutes les options de design imaginables. Ce système complet permet une multitude de combinaisons avec une liberté constructive et une fiabilité d'exécution élevées. Les résultats sont des solutions de plafond parfaitement adaptées à toutes les exigences des bâtiments modernes.



*Matériaux durables,  
une grande flexibilité avec  
une installation facile*




**PRELUDE**  
*Une stabilité et une robustesse accrues, plus de solidité et de capacité de charge*

Hautes performances sécurisées et rapides. Ce sont les propriétés du système PRELUDE qui séduisent autant les clients que les designers, architectes et artisans spécialisés. Les profilés PRELUDE sont principalement mis en œuvre dans le design innovant du bulbe Peakform, offrant ainsi une plus grande stabilité, solidité et capacité de charge en tant qu'ossature adaptée aux professionnels pour différentes solutions de plafond. La caractéristique technique remarquable du PRELUDE est le connecteur Superlock du profil porteur (SMPC) qui émet un "clic" audible pendant l'installation, garantissant ainsi un assemblage solide et un alignement précis des éléments. De plus, le revêtement galvanisé à chaud du SMPC offre une protection contre la corrosion plus efficace que les systèmes électro-galvanisés, peints ou vernis.

	PRELUDE 15 TL <sup>2</sup>	PRELUDE 15 XL <sup>2</sup>	PRELUDE 24 TL <sup>2</sup>	PRELUDE 24 XL <sup>2</sup>	PRELUDE 24 SIXTY <sup>2</sup>	PRELUDE 24 KB TL <sup>2</sup> (classe D)	PRELUDE 35 XL <sup>2</sup>	PRELUDE LISSE PLATE
Board	■	■	■	■	■	■	■	■
Tegular 15	■	■						■
Tegular 24			■	■	■	■		■
Tegular 15/90	■	■						■
Tegular 24/90			■	■	■	■		■
SL2								■
Vector			■	■				

### Ossature apparente 15 mm - Système C

#### Caractéristiques principales

- Bulbe Peakform  : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe
- Clip Superlock : fixe la connexion des profils porteurs pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile
- Poinçonnage : résistance et stabilité accrue
- Joint de dilatation feu sur profil porteur

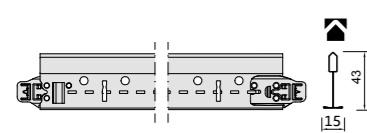
#### Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

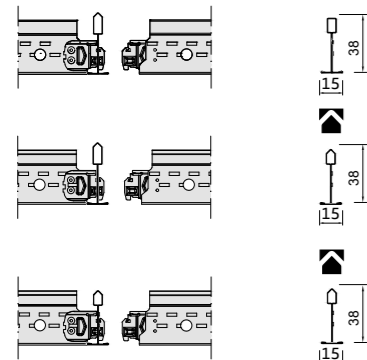
### Armstrong PRELUDE 15 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton	Poids/carton	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml	
30 41 33 A	3750	15	43	156,25	20	75,00	23,22
30 40 33 A *	3600	15	43	100	20	72,00	22,50
30 43 33 A	3375	15	43	675	20	67,50	22,50

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Armstrong PRELUDE 15 | Entretoise TL<sup>2</sup> (système crochet, bord à bord - sans épaulement)



Entretoise - Avec lumière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement	Poids	Cartons	Palettes
07 34 33	1800	15	38	300	30	54,00	15,50	20
07 36 33	1500	15	38	300	30	45,00	14,00	20
07 33 33	1350	15	38	337,5	60	81,00	26,00	20
07 31 33	1250	15	38	312,5	60	75,00	21,56	72
07 30 33 *	1200	15	38	300	60	72,00	20,69	72

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

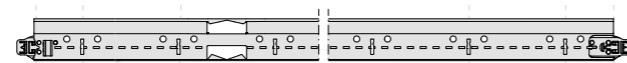
  

Entretoise - Sans lumière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement	Poids	Cartons	Palettes
07 23 33	675	15	38	-	60	40,50	13,00	144
07 21 33	625	15	38	-	60	37,50	10,70	144
07 20 33 *	600	15	38	-	60	36,00	10,30	144
07 25 33	312,5	15	38	-	120	37,50	12,50	144
07 24 33	300	15	38	-	120	36,00	11,50	144

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Schéma de montage

### Armstrong PRELUDE 15 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Longueur	78,125	156,25	21 x 156,25	156,25	78,125
3750	50	100	33 x 100	100	50
3600	337,5	675	2 x 675	675	337,5

### Armstrong PRELUDE 15 | Entretoise TL<sup>2</sup> (système crochet, bord à bord - sans épaulement)



Longueur	300	4 x 300	300
1800	300	3 x 300	300
1500	337,5	2 x 337,5	337,5
1350	312,5	2 x 312,5	312,5
1250	300	2 x 300	300

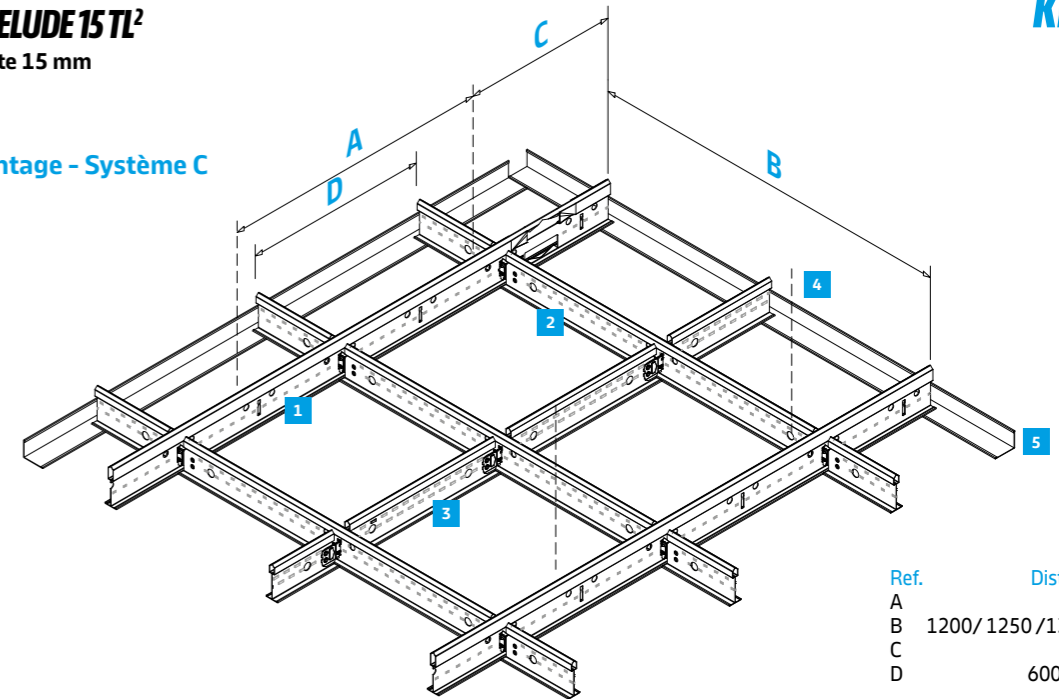


Longueur	675 / 625 / 600 / 312,5 / 300
675 / 625 / 600 / 312,5 / 300	

### Armstrong PRELUDE 15 TL<sup>2</sup>

Ossature apparente 15 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200 / 1250 / 1350 / 1800
C	max. 400
D	600 / 625 / 675

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

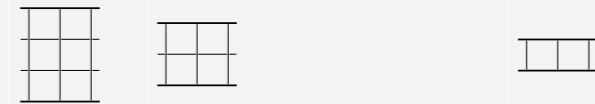
No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 625 x 625	Module 675 x 675	Module 1200 x 600	Module 1250 x 625	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	30 40 33 A 30 41 33 A 30 43 33 A	0,84 ml - -	- 0,80 ml -	- - 0,74 ml	0,84 ml -	0,80 ml -	- 0,74 ml
2	Entretoise longue	07 30 33 07 31 33 07 33 33	1,67 ml - -	- 1,60 ml -	- - 1,48 ml	1,67 ml -	- 1,60 ml -	- - 1,48 ml
3	Entretoise courte	07 20 33 07 21 33 07 23 33	0,84 ml - -	- 0,80 ml -	- - 0,74 ml	- -	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,64 pcs	0,67 pcs	0,70 pcs	0,64 pcs	0,67 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	5,12 pcs*	4,39 pcs*	4,17 pcs*	3,84 pcs*	3,30 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs	2,56 pcs	2,19 pcs	1,39 pcs	1,28 pcs	1,10 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m <sup>2</sup> )					

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





### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs	Distance entre suspentes A (mm)						
	1800 mm	1200 mm	1250 mm	1350 mm	600 mm	625 mm	675 mm
600 x 600	Module 600 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 625 x 625, 1250 x 625	Module 675 x 675, 1350 x 675	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 625 x 625, 1250 x 625	Module 675 x 675, 1350 x 675
800	5,7	15,2	12,5	9,7	25,0	25,0	25,0
1000	5,0	12,9	11,4	8,8	25,0	25,0	25,0
1200	4,0	9,9	9,0	7,3	20,4	19,6	18,1
1500	2,4	6,0	5,6	4,8	12,8	12,3	11,4
1800	1,3	3,2	3,0	2,5	7,2	6,9	6,4

Note:  
La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu	 Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	 <b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	 jusqu'à 25%
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.

### Ossature apparente 15 mm - Système C

#### Caractéristiques principales

- Bulbe Peakform : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe
- Clip Superlock : fixe la connexion des profils porteurs pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile
- Clip XL<sup>2</sup> unique en acier pour des entretoises d'une plus grande solidité et un meilleur alignement
- Clip XL<sup>2</sup> unique en acier pour des entretoises d'une plus grande solidité et un meilleur alignement
- Poinçonnage : résistance et stabilité accrue
- Joint de dilatation feu sur profil porteur
- Les entretoises à épaulement assurent un assemblage précis et rapide, garantis

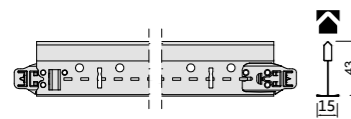
#### Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

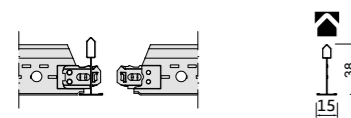
### Armstrong PRELUDE 15 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Cartons/palette	
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières				
30 41 33 A	3750	15	43	156,25	20	75,00	23,22	32
30 40 33 A*	3600	15	43	100	20	72,00	22,50	32

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

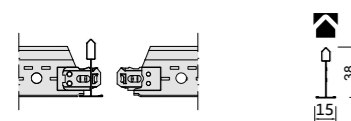
### Armstrong PRELUDE 15 | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



Entretoise - Avec lumière								
30 34 32	1800	15	38	300	20	36,00	15,50	20
30 36 32	1500	15	38	(1)	30	45,00	13,00	20
30 31 33 A	1250	15	38	312,5	60	75,00	21,55	72
30 30 33 B*	1200	15	38	300	60	72,00	20,70	72

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

(1) Lumières à 150, 500, 750, 1000, 1350 mm



Entretoise - Sans lumière								
30 21 33 A	625	15	38	-	60	37,50	10,72	144
30 20 33 B*	600	15	38	-	60	36,00	10,30	144
30 24 41	300	15	38	-	120	36,00	10,60	47

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

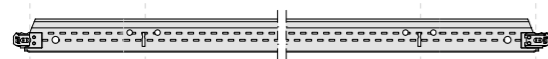
### Schéma de montage

#### Armstrong PRELUDE 15 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)

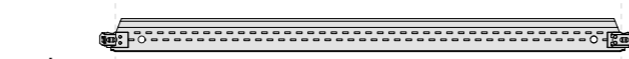


Longueur	Longueur			
	78,125	156,25	21 x 156,25	156,25
3750	50	100	33 x 100	100
3600	50	100	33 x 100	50

#### Armstrong PRELUDE 15 | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



Longueur	Longueur			
	1800	1500	1250	1200
300	350	350	300	300
150	350	350	150	150
312,5	350	350	312,5	312,5
300	350	350	300	300



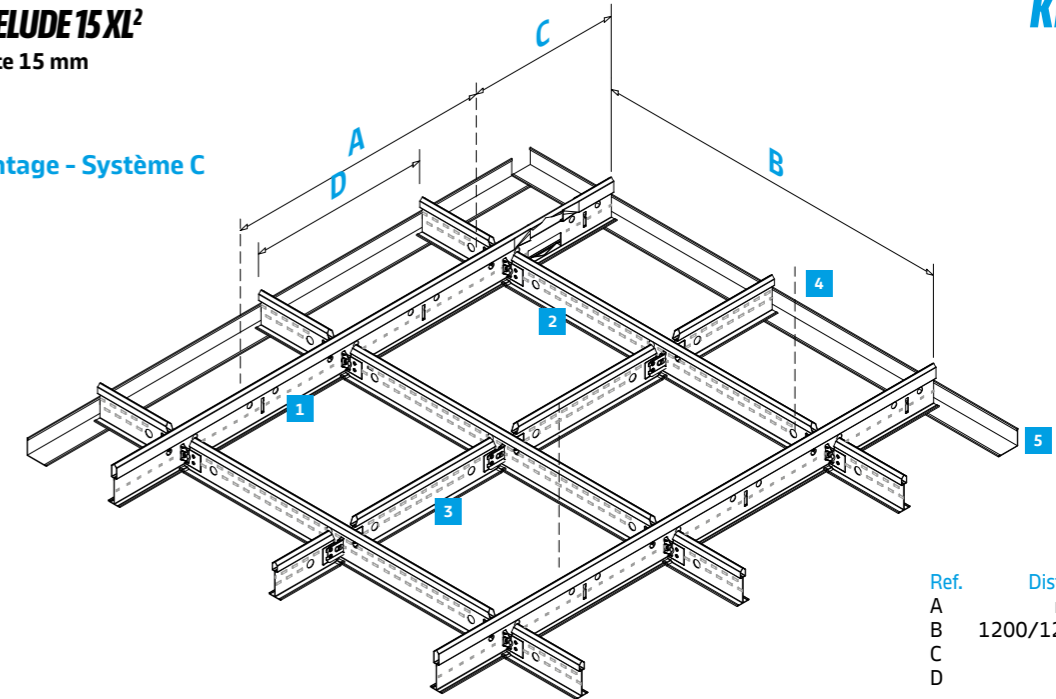
Longueur
625 / 600 / 300

### Applications Générales

## Armstrong PRELUDE 15 XL<sup>2</sup>

### Ossature apparente 15 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1250/1800
C	max. 400
D	600/625

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 625 x 625	Module 1200 x 600	Module 1250 x 625
1	Profil Porteur	30 40 33 A 30 41 33 A	0,84 ml -	- 0,80 ml	0,84 ml -	- 0,80 ml
2	Entretoise longue	30 30 33 B 30 31 33 A	1,67 ml -	- 1,60 ml	1,67 ml -	- 1,60 ml
3	Entretoise courte	30 20 33 B 30 21 33 A	0,84 ml -	- 0,80 ml	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,64 pcs	0,70 pcs	0,64 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	5,12 pcs*	4,17 pcs*	3,84 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs	2,56 pcs	1,39 pcs	1,28 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m <sup>2</sup> )			

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

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1800 mm	1200 mm	1250 mm	600 mm	625 mm
	Module 600 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 625 x 625, 1250 x 625	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 625 x 625, 1250 x 625
800	5,7	15,2	13,2	25,0	25,0
1000	5,0	12,9	11,4	25,0	25,0
1200	4,0	9,9	9,0	20,4	19,6
1500	2,4	6,0	5,6	12,8	12,3
1800	1,3	3,2	3,0	7,2	6,9

Note:  
La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu		Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air		<b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité		jusqu'à 25%
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.

### Ossature apparente 24 mm - Système C

#### Caractéristiques principales

- Bulbe Peakform  : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe
- Clip Superlock : fixe la connexion des profils porteurs pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile
- Clip TL<sup>2</sup> unique en acier pour des entretoises d'une plus grande solidité et un meilleur alignement
- Poinçonnage : résistance et stabilité accrue
- Joint de dilatation feu sur le profil porteur

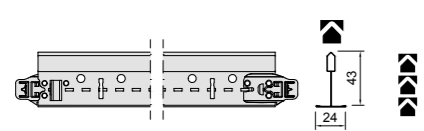
#### Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

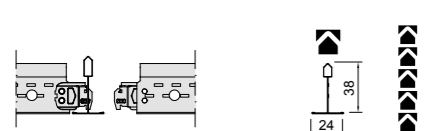
### Armstrong PRELUDE 24 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton	Poids/carton	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml	
31 41 33 B	3750	24	43	156,25	20	75,00	21,90
31 40 32 A*	3600	24	43	100	20	72,00	21,00
31 43 33 B	3375	24	43	337,5	20	67,50	20,00

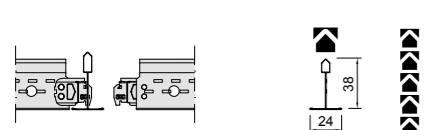
\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Armstrong PRELUDE 24 | Entretoise TL<sup>2</sup> (système crochet, bord à bord)



Entretoise - Avec lumière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement	Poids	Cartons	Palettes
08 34 32	1800	24	38	300	30	54,00	17,20	20
08 36 32	1500	24	38	(1)	30	45,00	14,50	20
08 33 31	1350	24	38	337,5	60	81,00	19,60	20
08 31 31	1250	24	38	312,5	60	75,00	18,90	72
08 30 31*	1200	24	38	300	60	72,00	18,20	72

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

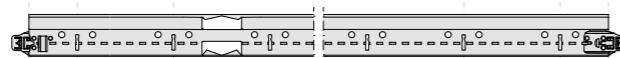


Entretoise - Sans lumière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement	Poids	Cartons	Palettes
08 23 31	675	24	38	-	60	40,50	9,10	42
08 21 31	625	24	38	-	60	37,50	9,50	144
08 20 31*	600	24	38	-	60	36,00	9,10	144
08 25 32 C	312,5	24	38	-	60	18,75	6,10	144
08 24 32 C	300	24	38	-	60	18,00	6,00	144

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

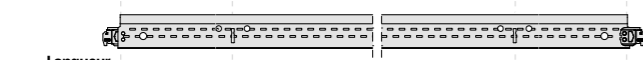
### Schéma de montage

#### Armstrong PRELUDE 24 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Longueur	3750	3600	3375	78,125	156,25	21 x 156,25	156,25	78,125
		50	100			33 x 100	100	50
		337,5	675			2 x 675	675	337,5

#### Armstrong PRELUDE 24 | Entretoise TL<sup>2</sup> (système crochet, bord à bord)



Longueur	1800	1500	1350	1250	1200	300	150	337,5	312,5	300
								4 x 300		
								350 / 2 x 250 / 350		
								2 x 337,5		
								2 x 312,5		
								2 x 300		

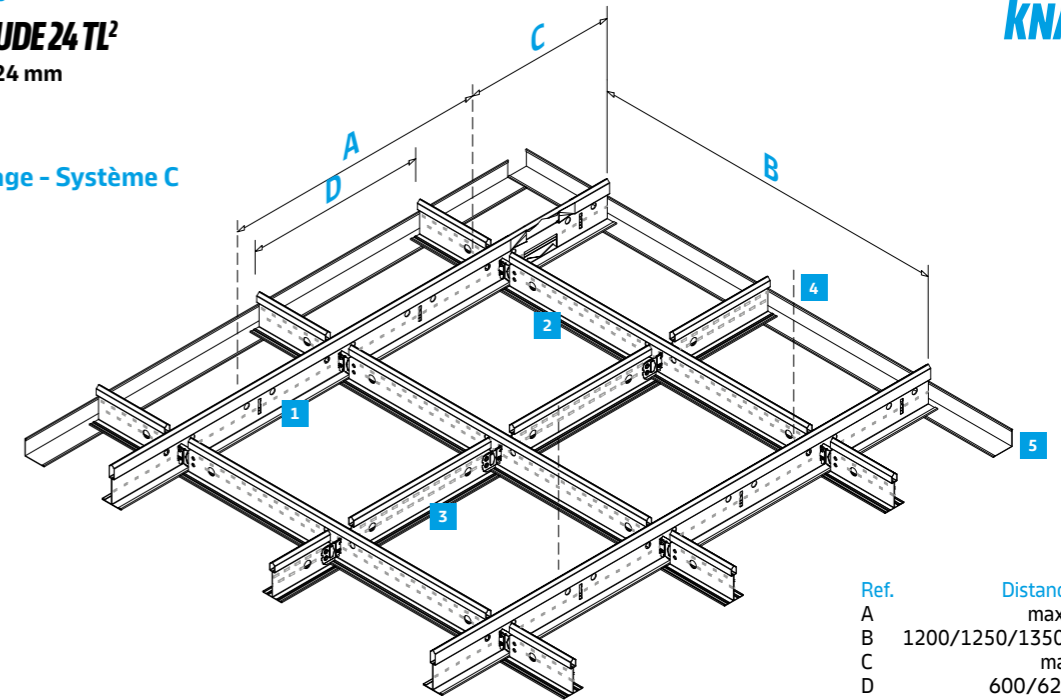


Longueur	675 / 625 / 600 / 312,5 / 300

## Armstrong PRELUDE 24 TL<sup>2</sup>

Ossature apparente 24 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1250/1350/1800
C	max. 400
D	600/625/675

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 675 x 675	Module 1200 x 600	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	31 40 32 A 31 43 33 B	0,84 ml -	- 0,74 ml	0,84 ml -	- 0,74 ml
2	Entretoise longue	08 30 31 08 33 31	1,67 ml -	- 1,49 ml	1,67 ml -	- 1,49 ml
3	Entretoise courte	08 20 31 08 23 31	0,84 ml -	- 0,74 ml	- -	- -
4	Suspentes pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,67 pcs	0,70 pcs	0,67 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	4,39 pcs*	4,17 pcs*	3,30 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs	2,19 pcs	1,39 pcs	1,10 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m <sup>2</sup> )			

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





### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1800 mm	1200 mm	1350 mm	600 mm	675 mm
	Module 600 x 600	Module 1200 x 600, 600 x 600	Module 1350 x 675, 675 x 675	Module 1200 x 600, 600 x 600	Module 1350 x 675, 675 x 675
800	7,8	15,1	10,5	25,0	25,0
1000	6,8	15,1	10,5	25,0	25,0
1200	5,3	10,5	8,5	21,1	18,8
1500	3,2	6,5	5,3	13,3	11,8
1800	-	3,4	2,8	7,4	6,6

#### Note:

La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu	 Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	 <b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	 jusqu'à 25%
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.

### Ossature apparente 24 mm - Système C

#### Caractéristiques principales

- Bulbe Peakform  : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe
- Clip Superlock : fixe la connexion des profils porteurs pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile
- Poinçonnage : résistance et stabilité accrue
- Joint de dilatation feu sur le profil porteur
- Clip XL<sup>2</sup> unique en acier pour des entretoises d'une plus grande solidité et un meilleur alignement
- Les entretoises à épaulement assurent un assemblage précis et rapide, garantis

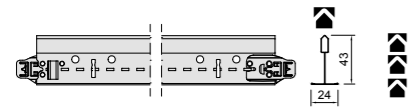
#### Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

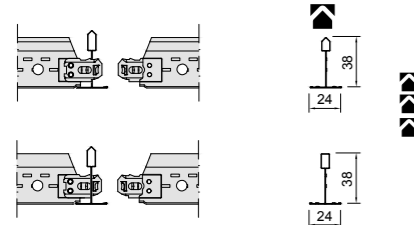
### Armstrong PRELUDE 24 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton	Poids/carton	Cartons/palette	
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières				
31 41 33 B	3750	24	43	156,25	20	75,00	21,90	30
31 40 32 A*	3600	24	43	100	20	72,00	21,00	30
31 43 33 B	3375	24	43	337,5	20	67,50	20,00	30

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Armstrong PRELUDE 24 | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



Entretoise - Avec lumière								
31 34 31 A	1800	24	38	300	30	54,00	17,00	20
31 36 32	1500	24	38	(1)	30	45,00	14,70	20
31 33 31	1350	24	38	337,5	60	81,00	17,20	20
31 31 51 B	1250	24	38	312,5	60	75,00	18,90	72
31 30 51 B*	1200	24	38	300	60	72,00	18,20	72

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

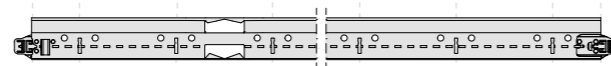
(1) Lumières à 150, 500, 750, 1000, 1350 mm

Entretoise - Sans lumière								
31 23 21	675	24	30	-	60	40,50	7,70	144
31 21 23 A	625	24	30	-	60	37,50	8,60	144
31 20 21 A*	600	24	30	-	60	36,00	8,20	144
31 25 32	312,5	24	38	-	60	18,75	4,60	-
31 24 32	300	24	38	-	60	18,00	4,60	-

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Gris RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (WR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

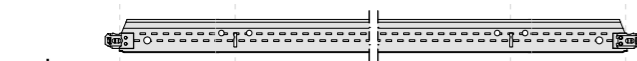
### Schéma de montage

### Armstrong PRELUDE 24 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)

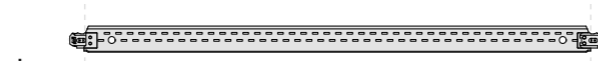


Longueur	Références						
	3750	78,125	156,25	156,25	19 x 156,25	156,25	156,25
3600	50	100	100	31 x 100	100	100	50
3375	168,75	337,5	337,5	5 x 337,5	337,5	337,5	168,75

### Armstrong PRELUDE 24 | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



Longueur	Références			
	1800	300	4 x 300	300
1500	150	2 x 250	350	150
1350	337,5	2 x 337,5	337,5	337,5
1250	312,5	2 x 312,5	312,5	312,5
1200	300	2 x 300	300	300



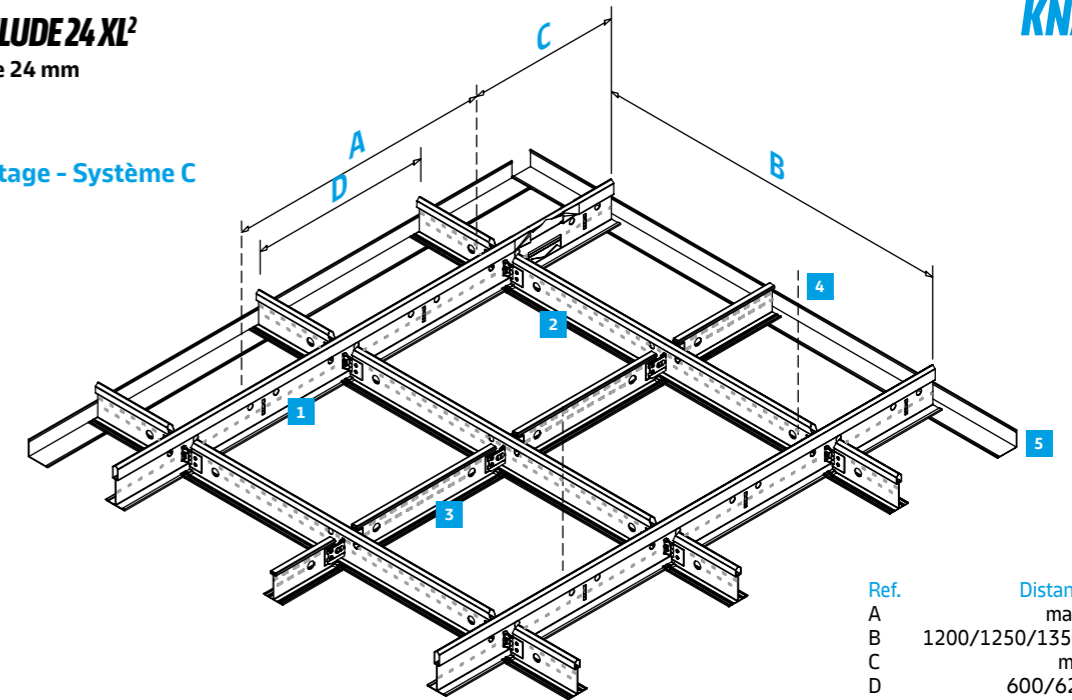
Longueur	Références
675 / 625 / 600 / 312,5 / 300	

### Applications Générales

## Armstrong PRELUDE 24 XL<sup>2</sup>

### Ossature apparente 24 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1250/1350/1800
C	max. 400
D	600/625/675

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 675 x 675	Module 1200 x 600	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	31 40 32 A 31 43 33 B	0,84 ml -	- 0,74 ml	0,84 ml -	- 0,74 ml
2	Entretoise longue	31 30 51 B 31 33 31	1,67 ml -	- 1,49 ml	1,67 ml -	- 1,49 ml
3	Entretoise courte	31 20 21 A 31 23 21	0,84 ml -	- 0,74 ml	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,67 pcs	0,70 pcs	0,67 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	4,39 pcs*	4,17 pcs*	3,30 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs	2,19 pcs	1,39 pcs	1,10 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m <sup>2</sup> )			

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

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs	1800 mm	1200 mm	1350 mm	600 mm	675 mm
	Module 600 x 600	Module 1200 x 600, 600 x 600	Module 1350 x 675, 675 x 675	Module 1200 x 600, 600 x 600	Module 1350 x 675, 675 x 675
800	7,8	15,1	10,5	25,0	25,0
1000	6,8	15,1	10,5	25,0	25,0
1200	5,3	10,5	8,5	21,1	18,8
1500	3,2	6,5	5,3	13,3	11,8
1800	-	3,4	2,8	7,4	6,6

#### Note:

La charge par m<sup>2</sup> 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.

#### Réaction au feu



Euroclasse **A1** en accord avec EN 13501-1

#### Qualité de l'air



**A+**



**ISO 3**

#### Entretien / Durabilité



jusqu'à 25%


#### 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.

### Ossature apparente 24 mm - Système C

#### Caractéristiques principales

- Profil porteur à double bulbe Peakform  : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe
- Clip Superlock : fixe la connexion du profil porteur pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile
- Poinçonnage : résistance et stabilité accrue
- Profil porteur double hauteur compatible avec les entretoises Prelude XL<sup>2</sup>

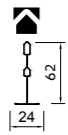
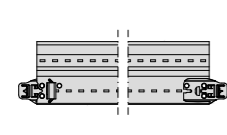
#### Zones d'application

- Zones de circulation/Bâtiment avec un nombre de points de suspension limités

#### Caractéristiques techniques

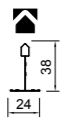
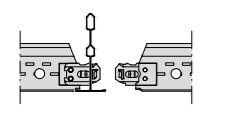
- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants.

### Armstrong PRELUDE 24 SIXTY<sup>2</sup> | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



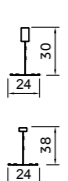
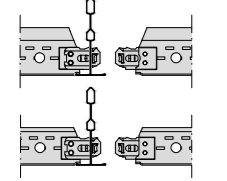
Références	Dimensions (mm)			Lumières	Conditionnement /carton pcs	Poids/carton ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur					
40 40 93 G*	3600	24	62	300	12	43.20	21.90	36
40 41 93 G	3750	24	62	312.5	12	45.00	22.80	36
40 43 93 G	3375	24	62	337.5	12	40.50	20.60	36

### Armstrong PRELUDE 24 SIXTY<sup>2</sup> | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



Entretoise- Avec lumière								
31 34 31 A	1800	24	38	300	30	54.00	17.00	20
31 36 32	1500	24	38	(1)	60	45.00	14.70	20
31 33 31	1350	24	38	337.5	60	81.00	17.20	20
31 31 51 B	1250	24	38	312.5	60	75.00	18.90	72
31 30 51 B*	1200	24	38	300	60	72.00	18.20	72

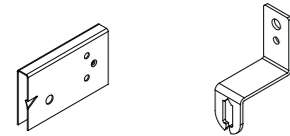
(1) Lumières à 150, 500, 750, 1000, 1350mm



Entretoise- Sans lumière								
31 23 21	675	24	30	-	60	40.50	7.70	144
31 21 23 A	625	24	30	-	60	37.50	8.60	144
31 20 21 A*	600	24	30	-	60	36.00	8.20	144
31 25 32	312.5	24	38	-	60	18.75	4.60	144
31 24 32	300	24	38	-	60	18.00	4.60	144

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), RAL9006 (SG) & Blanc RAL9010 (VR). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Armstrong PRELUDE 24 SIXTY<sup>2</sup> | Accessoire



Références	Dimensions (mm)		Conditionnement /carton pcs	Kg/carton	Description
	Longueur	Largeur			
A 401 G	-	-	-	-	Connecteur supérieur pour profil porteur Prelude Sixty <sup>2</sup> (inclus dans le carton)
A WDN 23 G	57	100	100	2.30	Coutisseau de rive coudé

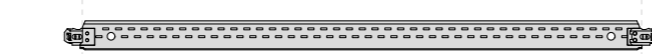
### Schéma de montage

### Armstrong PRELUDE 24 SIXTY<sup>2</sup> | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Longueur				
3750	156.25	11 x 312.5	156.25	
3600	150	11 x 300	150	
3375	168.75	9 x 337.5	168.75	

### Armstrong PRELUDE 24 SIXTY<sup>2</sup> | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



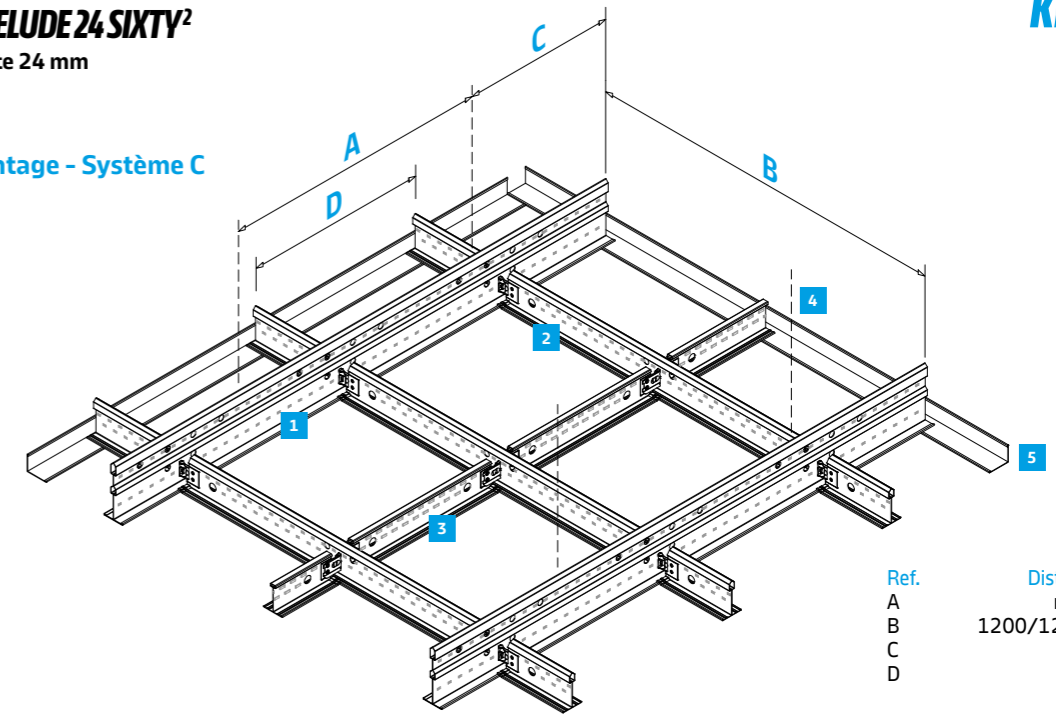
Longueur				
1800	300	4 x 300	300	
1500	250	2 x 250	250	
1350	337.5	2 x 337.5	337.5	
1250	312.5	2 x 312.5	312.5	
1200	300	2 x 300	300	

Longueur	
675 / 625 / 600 / 312.5 / 300	

## Armstrong PRELUDE 24 SIXTY<sup>2</sup>

Ossature apparente 24 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 2700
B	1200/1250/1800
C	max. 400
D	600/625

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

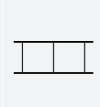
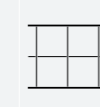
No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 625 x 625	Module 1200 x 600	Module 1250 x 625
1	Profil Porteur	40 40 93 G 40 41 93 G	0.84 lm -	- 0.80 lm	0.84 lm -	- 0.80 lm
2	Entretoise longue	31 30 51 B 31 31 51 B	1.67 lm -	- 1.60 lm	1.67 lm -	- 1.60 lm
3	Entretoise courte	31 20 21 A 31 21 23 A	0.84 lm -	- 0.80 lm	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0.70 pcs	0.64 pcs	0.70 pcs	0.64 pcs
	Clip de maintien	-	5.56 pcs*	5.12 pcs*	4.17 pcs*	3.84 pcs*
	Dalles	-	2.78 pcs	2.56 pcs	1.39 pcs	1.28 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0.6 ml/m <sup>2</sup> )			

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





### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1800 mm	1200 mm	1250 mm	600 mm	625 mm
	Module 600x600	Module 600x600, 1200x600	Module 625x625, 1250x625	Module 600x600, 1200x600	Module 625x625, 1250x625
1500	5,7	13,9	12,9	25	25
1800	3,9	9,1	8,3	19	18,3
2100	2,4	5,3	4,9	13,5	12,8
2400	-	2,9	2,8	7,5	7,2
2700	-	-	-	4,3	4,1

Note:  
La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu	 Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	 <b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	 jusqu'à 25%
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.

### Ossature apparente 24 mm pour environnements à forte humidité- Système C

#### Caractéristiques principales

- Finition avec une peinture spéciale appliquée sur les clips des entretoises pour une meilleure résistance à la corrosion
- Protection accrue contre la corrosion selon EN 13964, Classe D pour les installations de plafonds suspendus dans les piscines
- Mise en œuvre obligatoire avec accessoires et suspentes de classe D selon EN 13964
- La gamme d'ossature primaire VIC 120 KB est le complément idéal de la gamme DX24 KB
- Les entretoises à épaulement assurent un assemblage précis et rapide, garantis

#### Zones d'application

- Tout environnement classe D et classe C hors zone où le profil est en contact direct avec l'eau (balnéothérapie, hammam, sauna)

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé avec peinture de protection supplémentaire
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards

### Armstrong PRELUDE 24 KB TL<sup>2</sup> | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)

Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
284042	3600	24	43	100	20	72.00	21.0	30
284142	3750	24	43	156.25	20	75.00	21.9	30

### Armstrong PRELUDE 24 KB TL<sup>2</sup> | Entretoise TL<sup>2</sup> (système crochet, bord à bord - sans épaulement)

Entretoise - Avec lumière		Entretoise - Sans lumière						
293032	1200	24	38	300	60	72.00	18.2	72
293132	1250	24	38	312.5	60	75.00	18.9	72
292032	600	24	38	-	60	36.00	9.1	144
292132	625	24	38	-	60	37.50	9.5	144

### Armstrong PRELUDE 24 KB TL<sup>2</sup> | Cornière

Cornière	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement	Poids	Cartons
T1924LC	3050	19	24	-	36	109.80	49

### Schéma de montage

### Armstrong PRELUDE 24 KB TL<sup>2</sup> | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)

Longueur	50	100	33 x 100	100	50
3600	78.125	156.25	21 x 156.25	156.25	78.125

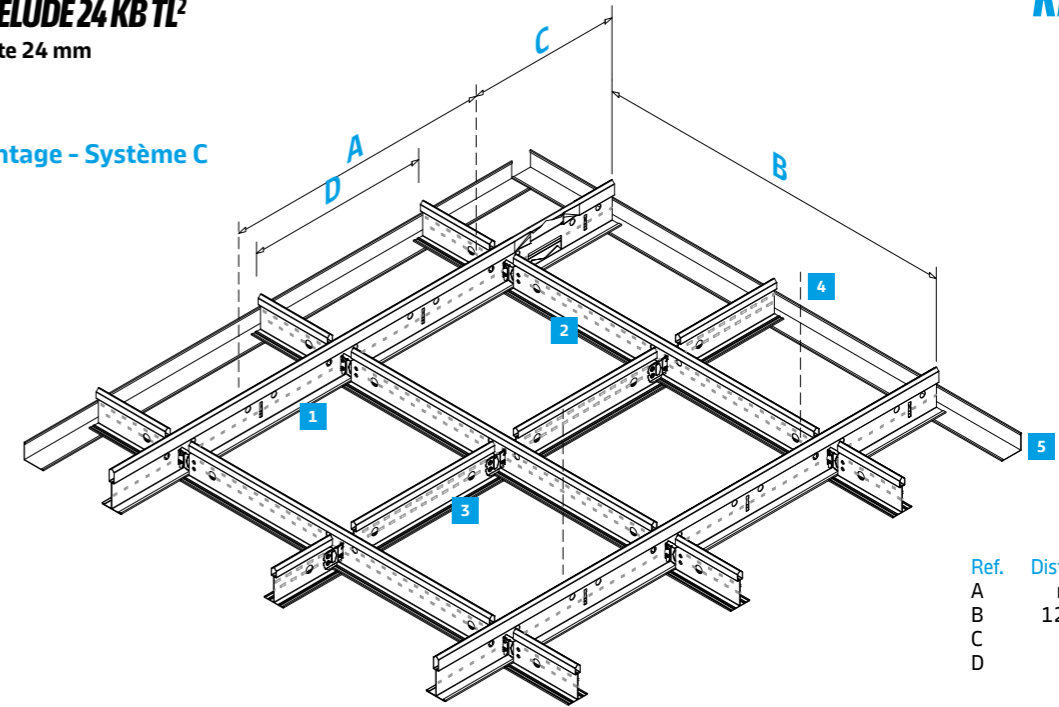
### Armstrong PRELUDE 24 KB TL<sup>2</sup> | Entretoise TL<sup>2</sup> (système crochet, bord à bord - sans épaulement)

Longueur	1250	312.5	2 x 312.5	312.5	Longueur	625 / 600
1200	300	4 x 300	262			

## Armstrong PRELUDE 24 KB TL<sup>2</sup>

Ossature apparente 24 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1250
C	max. 400
D	600/625

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 625 x 625	Module 1200 x 600	Module 1250 x 625
1	Profil Porteur	284042 284142	0.84 lm -	0.84 lm 0.80 lm	- -	0.80 lm -
2	Entretoise longue	293032 293132	1.67 lm -	1.60 lm -	1.67 lm -	1.60 lm -
3	Entretoise courte	292032 292132	0.84 lm -	- 0.80 lm	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0.70 pcs	0.64 pcs	0.70 pcs	0.64 pcs
	Clip de maintien	-	5.56 pcs*	5.12 pcs*	4.17 pcs*	3.84 pcs*
	Dalles	-	2.78 pcs	2.56 pcs	1.39 pcs	1.28 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0.6 ml/m <sup>2</sup> )			

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

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs	1200 mm	1250 mm	600 mm	625 mm
Distance entre suspentes A (mm)	Module 600x600, 1200x600	Module 625x625, 1250x625	Module 600x600, 1200x600	Module 625x625, 1250x625
800	15,1	13,3	25,0	25,0
1000	15,1	13,3	25,0	25,0
1200	10,5	10,1	21,1	20,3
1500	6,5	6,1	13,3	12,8
1800	3,4	3,2	7,4	7,1

Note:  
La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu	Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	jusqu'à 25%
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.

### Ossature apparente 35 mm - Système C

#### Caractéristiques principales

- Bulbe Peakform  : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe
- Clip Superlock : fixe la connexion des profils porteurs pour un meilleur alignement et une déconnexion plus facile
- Poinçonnage : résistance et stabilité accrue
- Les entretoises à épaulement assurent un assemblage précis et rapide, garantis

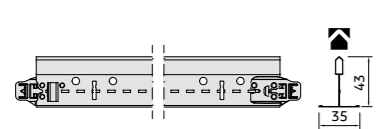
#### Zones d'application

- Point de vente / Etablissement industriel / Zone de circulation

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- Disponible aussi en Noir (BK) ou Galvanisé (UP)

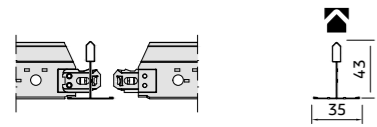
### Armstrong PRELUDE 35 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)			Lumières	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur				
24 40 42 *	3600	35	43	100	16	57.6	22.20

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Galvanisé (UP\*\*). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Armstrong PRELUDE 35 | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)



Entretoise - Avec lumière							
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Cartons/palette
24 30 42 *	1200	35	43	600	36	43.2	15.00

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Galvanisé (UP\*\*). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

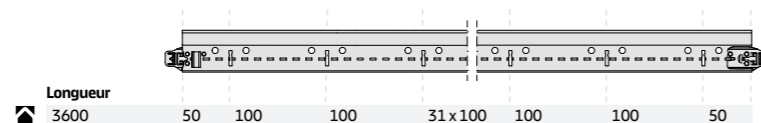
Entretoise - Sans lumière							
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Cartons/palette
24 06 42 *	1990	35	43	-	16	31.8	15.00
24 36 42 *	1500	35	43	-	32	48	16.60
24 20 42 *	600	35	43	-	36	21.6	7.50

\* Couleurs standards disponibles: Noir (BK), Galvanisé (UP\*\*). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

\*\* Nos profils galvanisés (non peints) enrichissent notre offre. Cependant, des variations d'apparence peuvent survenir en raison des différences entre les bobines utilisées pour leur fabrication. Pour une finition impeccable, nous vous recommandons d'utiliser des ossatures avec coiffe de couleur (capping).

### Schéma de montage

#### Armstrong PRELUDE 35 | Profil porteur universel Peakform avec clip Superlock (connexion bulbe à bulbe)



#### Armstrong PRELUDE 35 | Entretoise XL<sup>2</sup> (système à verrou, à épaulement)

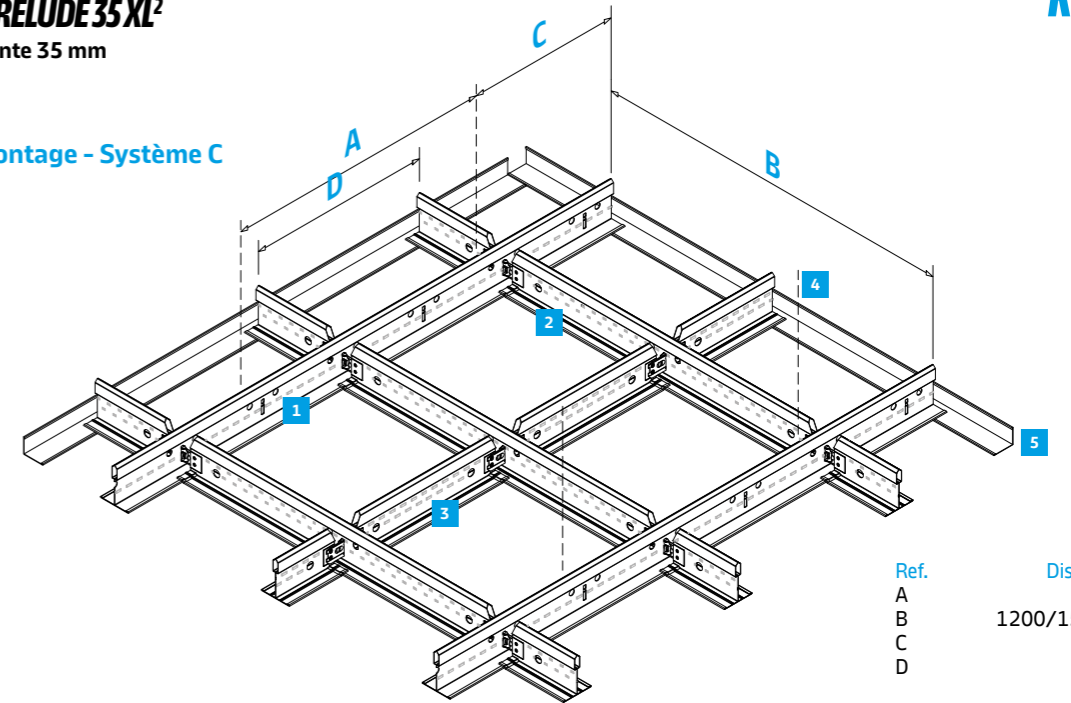


### Applications Générales

## Armstrong PRELUDE 35 XL<sup>2</sup>

### Ossature apparente 35 mm

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1500/1990
C	max. 400
D	600

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600
1	Profil Porteur	24 40 42	0.84 ml	0.84 ml
2	Entretoise longue	24 30 42	1.67 ml	1.67 ml
3	Entretoise courte	24 20 42	0.84 ml	-
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0.70 pcs	0.70 pcs
	Clip de maintien	-	5.56 pcs*	5.56 pcs*
	Dalles	-	2.78 pcs	1.39 pcs
5	Cornière	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0.6 ml/m <sup>2</sup> )		





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

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1990 mm	1500 mm	1200 mm	600 mm
	Module 1990 x 1000	Module 1500x1000	Module 1200 x 600, 600 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600
800	4.1	8.0	21.2	25.0
1000	3.8	7.9	15.9	25.0
1200	3.2	6.7	11.0	22.0
1500	2.2	4.3	6.7	13.8
1800	-	2.4	3.5	7.9

Note:  
La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu	 Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	 <b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	 jusqu'à 25%
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.

### Ossature apparente Lisse Plate- Système I

#### Caractéristiques principales

- Lisse plate sans lumière pour installation de panneaux-bandes en fibre minérale
- Lisse plate avec lumières au pas de 300 mm pour installation de dalles en combinaison avec les entretoises Prelude 24 (ou entretoises Prelude 15 TL<sup>2</sup> avec clip T24 sur mesure)
- Option possible de lisse plate au pas de 50 mm minimum

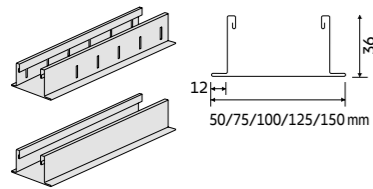
#### Zones d'application

- Bureaux ouverts / Bureaux individuels

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards

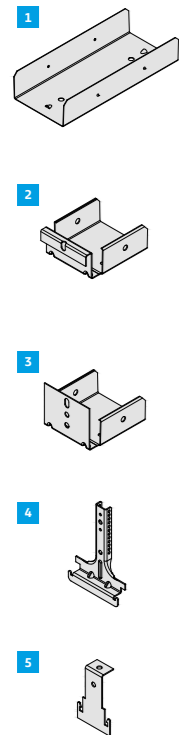
### Armstrong PRELUDE Lisse Plate | Profil porteur



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton	Poids/carton	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml	
<b>Lisse plate sans lumière</b>							
360050A	3600	50	36	-	8	28,80	24,00
360075A	3600	75	36	-	8	28,80	27,70
360100A	3600	100	36	-	8	28,80	31,40
360125A	3600	125	36	-	8	28,80	38,30
360150	3600	150	36	-	4	14,40	21,20
<b>Lisse plate avec lumière</b>							
363050A	3600	50	36	300	8	28,80	24,00
363075A	3600	75	36	300	8	28,80	27,70
363100A	3600	100	36	300	8	28,80	31,40
363125A	3600	125	36	300	8	28,80	38,30
363150A	3600	150	36	300	4	14,40	21,20
362100B	3750	100	36	312,5	8	30,00	32,60

Couleurs spéciales disponibles sur demande.

### Armstrong PRELUDE Lisse Plate | Accessoires



No.	Références	Dimensions (mm)	Conditionnement/carton	Poids/carton	Description
		Longueur	pcs	kg	
<b>Lisse plate 50</b>					
1	P11 DP50	-	100	8,00	BR Connecteur pour BR-DP50
2	P811 DP50	-	100	5,80	BR Connecteur transversal pour BR-DP50
3	P311 DP50	-	100	5,80	BR Connecteur mural pour BR-DP50
4	P12 DP50	200	100	5,80	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP50
5	SR12 DP50	-	50	1,20	Suspente inférieure coudée BR-DP50
<b>Lisse plate 75</b>					
1	P21 DP75	-	100	8,30	BR Connecteur pour BR-DP75
2	P812 DP75	-	100	8,10	BR Connecteur transversal pour BR-DP75
3	P312 DP75	-	100	8,10	BR Connecteur mural pour BR-DP75
4	P14 DP75	150	100	8,10	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP75
5	SR14 DP75	-	50	1,50	Suspente inférieure coudée BR-DP75
<b>Lisse plate 100</b>					
1	P31 DP100	-	100	14,00	BR Connecteur pour BR-DP100
2	P813 DP100	-	100	11,00	BR Connecteur transversal pour BR-DP100
3	P313 DP100	-	100	11,00	BR Connecteur mural pour BR-DP100
4	P18 DP100	150	100	11,00	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP100
5	SR18 DP100	-	50	1,80	Suspente inférieure coudée BR-DP100
<b>Lisse plate 125</b>					
1	P41 DP125	-	100	17,00	BR Connecteur pour BR-DP125
2	P814 DP125	-	100	12,50	BR Connecteur transversal pour BR-DP125
3	P314 DP125	-	100	12,50	BR Connecteur mural pour BR-DP125
4	P22 DP125	150	100	12,50	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP125
<b>Lisse plate 150</b>					
1	P51 DP150	-	100	19,50	BR Connecteur pour BR-DP150
2	P851 DP150	-	50	7,50	BR Connecteur transversal pour BR-DP150
3	P315 DP150	-	50	7,50	BR Connecteur mural pour BR-DP150
4	P24 DP150	150	100	15,00	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP150

### Applications Générales

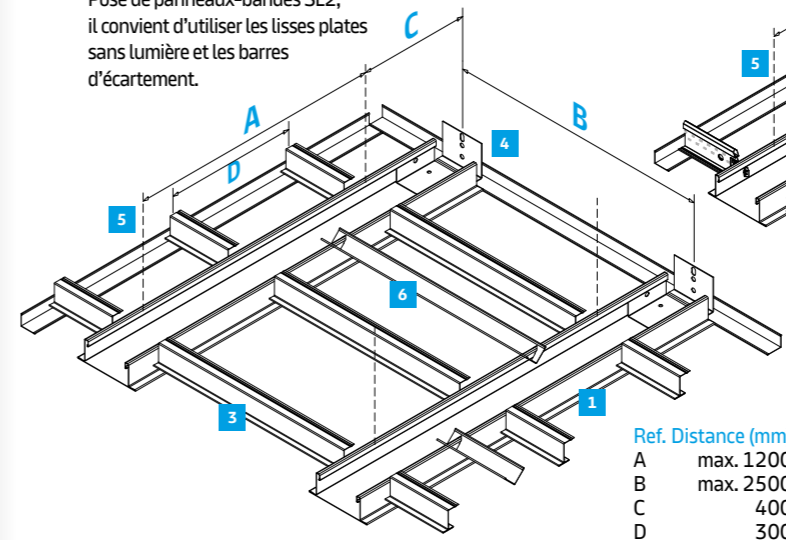
## Armstrong PRELUDE Lisse Plate

### Ossature apparente Lisse Plate

#### Schémas de montage

#### Système I2

Pose de panneaux-bandes SL2, il convient d'utiliser les lisses plates sans lumière et les barres d'écartement.



#### Système I3

Pose lisse plate avec entretoise T24 XL<sup>2</sup>/TL<sup>2</sup>, il convient d'utiliser les lisses plates avec lumières.

Ref.	Distance (mm)
A	max. 1200
B	max. 2500
C	400
D	300

Ref.	Distance (mm)
A	max. 1200
B	max. 1500
C	400
D	300

Longueur du raidisseur (Profil Z ou du Prelude 24 coupe droite) = Longueur de la dalle = Longueur du module - Largeur de la lisse plate + 20 mm  
Longueur de la barre d'écartement = Longueur du module - Largeur de la lisse plate + 30 mm

#### Quantitatif ossature pour lisse plate DP100 (par m<sup>2</sup>)<sup>1)</sup>

No.	Description	Références	Module 1800 x 300
1	Lisse plate	363100A	0,56 ml
2	Entretoise	Prelude 24	3,33 pcs - 6 ml
3	Raidisseur Profil-Z	DCZ30 1800	3,33 pcs - 6 ml
4	Connecteur mural	P313 DP100	ca. 0,18 pièces
5	Suspente pour distance 1200 mm	P18 DP100	0,70 pièces
6	Barre d'écartement	DMK	0,53 ml
7	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m <sup>2</sup> )

<sup>1)</sup>Tous les chiffres sont approximatifs et ne tiennent pas compte des chutes. \*Ratio à affiner selon la configuration et modèle de clip de maintien.

#### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

	Prelude 24				Profilé Z			
	Entraxe	1800 mm	1724 mm	1500 mm	1200 mm	2500 mm	1800 mm	1500 mm
Entretoise(s)	08 34 32	08 50 32	08 36 32	08 30 31	DCZ66 2500	DCZ30 1800	DCZ30 1500	
Espacement	300 mm	300 mm	600 mm	600 mm	300 mm	300 mm	300 mm	
Espacement des suspentes sur lisse plate de 50 à 150 mm	1000	16,2	18,6	13,4	15,2	10,2	10,9	16,1
	1200	12,9	13,5	13,4	15,2	9,3	10,9	15,5
	1500	7,5	7,9	9,7	12,1	4,6	7,4	9,2

Note : La charge par m<sup>2</sup> 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.

Réaction au feu	Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	jusqu'à 25%
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.

### Cornières et coulisses standards pour des solutions en rive

#### Caractéristiques principales

- Gamme technique complète incluant les cornières, coulisses et profils F

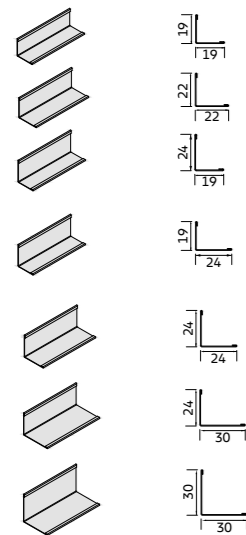
#### Zones d'application

- Finition périphérique de tous types de plafonds

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc standard (global white) pour tous les produits standards
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

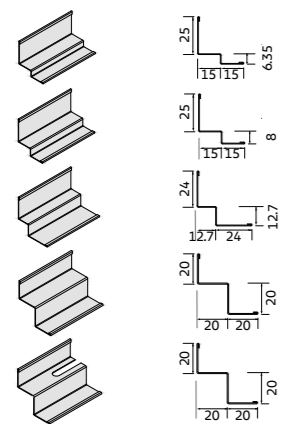
### Armstrong PRELUDE Cornières | Cornières de rive en L



Références	Dimensions (mm) Longueur	Épaisseur nominale	Conditionnement/carton pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/ palette
T1919HD	3000	0,50	36	108,00	19,3	54
T2222HA	3000	0,50	36	108,00	20,0	48
T1924HD	3000	0,50	36	108,00	22,7	49
T1924LC <sup>[A]</sup>	3050	0,50	36	109,80	20,0	49
T2419H <sup>[1][2][3]</sup>	3000	0,50	36	108,00	18,3	49
T1929H	3000	0,50	40	120,00	24,2	48
T2424HD	3050	0,50	36	109,80	22,0	48
T3024HA	3000	0,50	30	90,00	19,5	48
T3030H <sup>[A]</sup>	3000	0,50	30	90,00	23,8	40

Couleurs disponibles: <sup>[1]</sup> Noir (BK), <sup>[2]</sup> Gris RAL9006 (SG) & <sup>[3]</sup> Blanc RAL9010 (WR) <sup>[A]</sup> galvanisé. Couleurs spéciales disponibles sur demande.  
<sup>[A]</sup> Existe en version non corrosive.

### Armstrong PRELUDE Cornières | Cornières de rive en W à joint creux

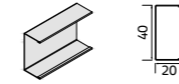


Références	Dimensions (mm) Longueur	Épaisseur nominale	Conditionnement/carton pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/ palette
T1506H	3050	0,50	36	109,80	26,3	48
T1508HB <sup>[1][2][3]</sup>	3050	0,50	36	109,80	27,1	48
7875G	3050	0,50	30	91,50	25,0	12
T2020HH	3000	0,70	20	60,00	24,0	48
T2121HH <sup>[B]</sup>	3000	0,60	15	45,00	20,0	40

Couleurs disponibles: <sup>[1]</sup> Noir (BK), <sup>[2]</sup> Gris RAL9006 (SG) & <sup>[3]</sup> Blanc RAL9010 (WR).  
<sup>[B]</sup> Cornière à dépression avec trous oblongs.

## Armstrong PRELUDE Cornières et Coulisses de rive

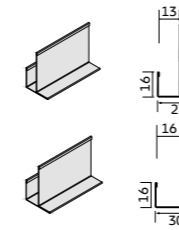
### Armstrong PRELUDE Coulisses | Coulisses de rive en C



Références	Dimensions (mm) Longueur	Épaisseur nominale	Conditionnement/carton pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/ palette
T2040HC <sup>[2][3]</sup>	3050	0,50	20	61,00	18,10	32

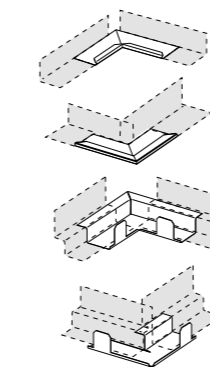
Couleurs disponibles: <sup>[2]</sup> Gris RAL9006 (SG) & <sup>[3]</sup> Blanc RAL9010 (WR).

### Armstrong PRELUDE Profils | Profil-F



Références	Dimensions (mm) Longueur	Épaisseur nominale	Conditionnement/carton pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/ palette
7852I	3000	0,50	20	60,00	24,0	24
7856I	3000	0,50	20	60,00	24,0	24

### Armstrong PRELUDE Cornières | Accessoires



Références	Description	Dimensions (mm) Longueur
A 328 G	Pièce d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive de 19 mm (Global White)	58,0
A 329 G	Pièce d'habillage d'angle sortant pour cornière de rive de 19 mm (Global White)	65,5
A 330 G	Pièce d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive de 24 mm (Global White)	58,0
A 331 G	Pièce d'habillage d'angle sortant pour cornière de rive de 24 mm (Global White)	65,5
A 332 G	Clip d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive en W - 15x8x15 (Global White)	72,0
A 333 G	Clip d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive en W - 15x8x15 (Global White)	57,2

Réaction au feu	Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	jusqu'à 25%
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.



# Systemes d'ossature Knauf Ceiling Solutions

Knauf Ceiling Solutions propose une vaste gamme de systèmes d'ossatures pour des solutions de plafonds hautement performantes, adaptée pour diverses installations, des salles blanches aux environnements nécessitant une stabilité accrue. Nous offrons également des solutions de profils sophistiqués pour répondre à des exigences de design spécifiques.

**AXONIS** – système de montage complet de profilés pour les finitions en rive et les transitions entre les plafonds en plaques de plâtre et les systèmes de suspensions.

**PERFECTLINE** – ossature décorative de 15 mm avec joint creux de 6 mm, adaptée aux bureaux et aux espaces d'accueil.

**SEMI-APPARENT OU CACHÉ** – systèmes semi-apparents ou cachés, adaptés aux espaces de bureaux et aux établissements scolaires.

**MERIDIAN** – système d'ossature décorative apparente de 15 mm à joint creux arrondi, adapté aux bureaux et aux espaces d'accueil.

	AXONIS	SEMI-APPARENT OU CACHÉ	MERIDIAN DX	PERFECTLINE XL <sup>2</sup>	CLEAN ROOM 24 XL <sup>2</sup>
Board	■		■		■
Tegular 15	■				
Tegular 15/90	■			■	
Tegular 24	■				
Tegular 24/90	■				
SL2		■			
Finesse		■			
Vector	■				

### Caractéristiques principales

- Profils en aluminium extrudé pour les finitions en rive et les transitions
- Gamme simple d'utilisation, pour des plafonds fonctionnels et élégants
- Entièrement compatible avec les systèmes de suspension de Knauf Ceiling Solutions
- Tous les produits sont disponibles en blanc standard, ils sont compatibles avec nos systèmes d'ossature standard de 15 mm et 24 mm
- Convient à tous les matériaux (minéral, métal, métal déployé, bois, laine de bois)

### Zones d'application

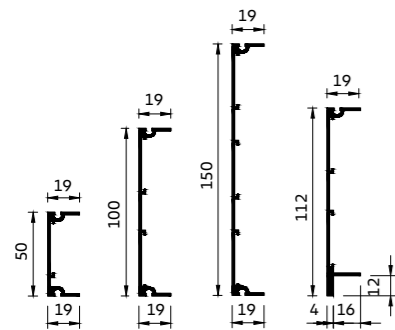
- Toutes les applications de plafonds intérieurs standards - périmètre / changement de niveau / système d'éclairage indirect

### Caractéristiques techniques

- Matériau : aluminium
- Finition de surface : peinture poudre polyester
- Couleur : blanc (similaire au RAL9003)
- Autres couleurs disponibles sur demande

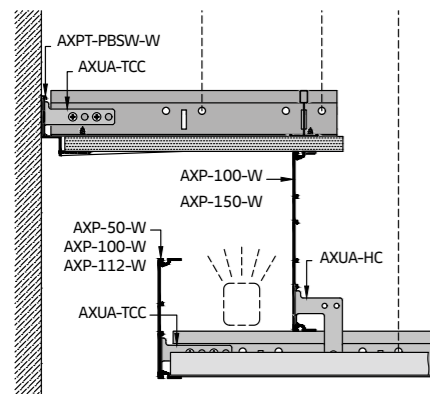
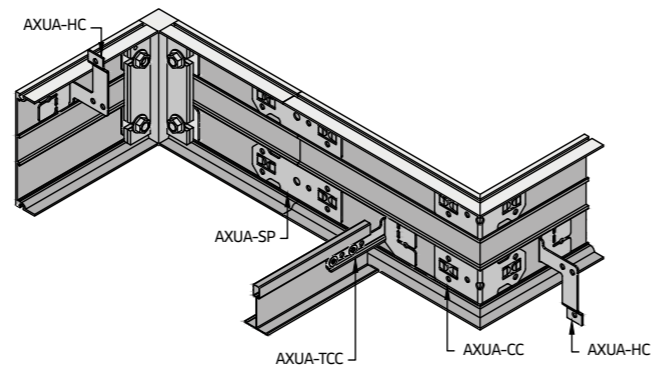
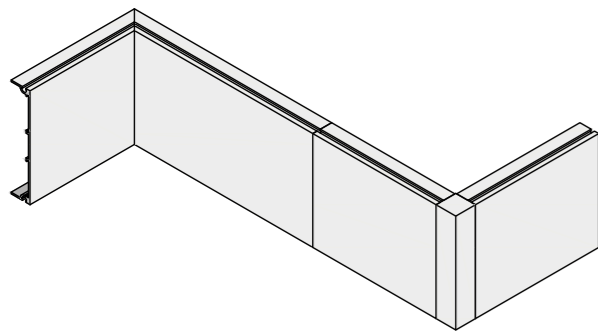
### AXONIS Profils

Les profils AXONIS sont disponibles en quatre hauteurs différentes, de 50 à 150 mm. Ils peuvent être installés avec ou sans pièces d'angle AXONIS, et avec des accessoires universels pour une installation simple et sécurisée. Les profilés peuvent faire office de cadre pour les plafonds flottants. Ils peuvent être utilisés pour des changements de niveaux ainsi que pour des solutions d'éclairage indirect.

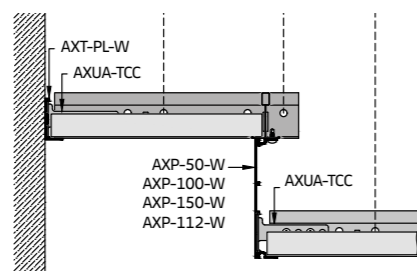


Références	Description	Dimensions (mm) Longueur	Hauteur
AXP-50-W	AXONIS Profil 50 mm	3000	50
AXP-100-W	AXONIS Profil 100 mm	3000	100
AXP-150-W	AXONIS Profil 150 mm	3000	150
AXP-112-W	AXONIS Profil pour Vector 112 mm	3000	112

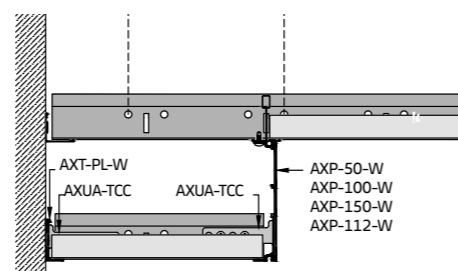
### AXONIS Profils | Schéma de montage- vue extérieure/ vue intérieure



Gorge lumineuse avec plaque de plâtre associée au Profil AXONIS



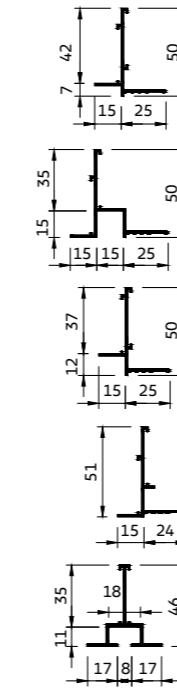
Changement de niveau par le haut avec le Profil AXONIS



Changement de niveau par le bas avec le Profil AXONIS

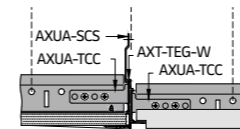
### AXONIS Transitions

AXONIS transitions permet de créer une transition homogène entre les plaques de plâtre et tous les types de plafonds suspendus. Cinq profils sont disponibles pour une compatibilité parfaite avec une variété de détails de bord.

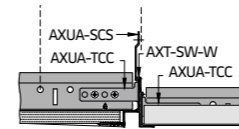


Références	Description	Dimensions (mm) Longueur	Hauteur
AXT-TEG-W	AXONIS Transition pour Tegular 15 / Tegular 24	3000	50
AXT-SW-W	AXONIS Transition à joint creux pour dalles Board	3000	50
AXT-VEC-W	AXONIS Transition pour dalles Vector	3000	50
AXT-L-W	AXONIS Transition angle pour dalle board	3000	51
AXT-T42-Y	AXONIS Transition joint creux T42 (RAL 9010)	3000	46

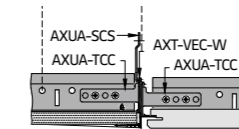
**AXT-TEG-W**  
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Tegular



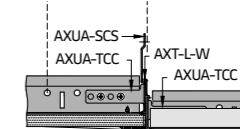
**AXT-SW-W**  
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Board



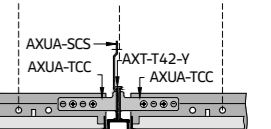
**AXT-VEC-W**  
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Vector



**AXT-L-W**  
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Board

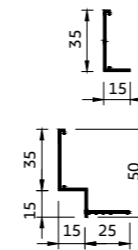


**AXT-T42-Y**  
Dalles Métal / Profil à joint creux pour dalles Métal



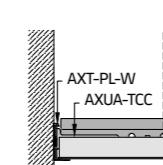
### AXONIS Cornières de rive

Les profils de rive AXONIS sont disponibles pour les plaques de plâtre et pour les solutions standards. Créez tout simplement une finition de plafond sans joint en associant aux profils de rive les profils de transition ou les profils AXONIS.

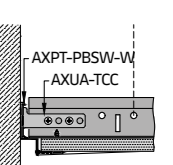


Références	Description	Dimensions (mm) Longueur	Hauteur
AXT-PL-W	AXONIS cornière de rive	3000	35
AXPT-PBSW-W	AXONIS profil de rive pour plaque de plâtre	3000	50

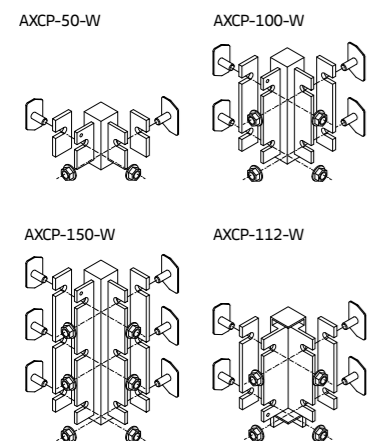
**AXT-PL-W**  
Profil de rive pour dalles Lay-in



**AXPT-PBSW-W**  
Profil de rive pour plaque de plâtre



**AXONIS | Pièces d'habillage d'angle**



Références	Description
AXCP-50-W	AXONIS Pièce d'habillage d'angle 50 mm
AXCP-100-W	AXONIS Pièce d'habillage d'angle 100 mm
AXCP-150-W	AXONIS Pièce d'habillage d'angle 150 mm
AXCP-112-W	AXONIS Pièce d'habillage d'angle Vector 112 mm

Schéma de montage- AXONIS pièce d'habillage d'angle.  
Angle sortant - vue extérieure/ vue intérieure

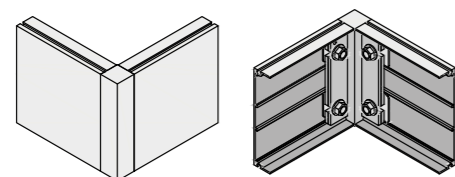
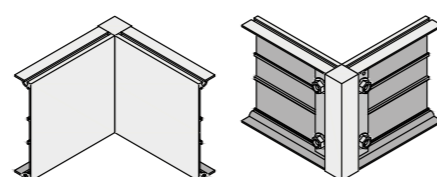
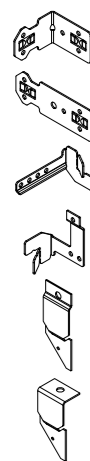


Schéma de montage- AXONIS pièce d'habillage d'angle.  
Angle rentrant - vue extérieure/ vue intérieure



**AXONIS | Accessoires**



Références	Description
AXUA-CC	AXONIS Clip d'angle universel
AXUA-SP	AXONIS Eclisse universelle
AXUA-TCC	AXONIS Clip d'adaptation universel ossature T
AXUA-HC	AXONIS Clip de suspension universel
AXUA-SCS	AXONIS Suspente droite pour AXONIS Transition
AXUA-SCA	AXONIS Suspente coudée pour AXONIS Transition

Réaction au feu	Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b>
Entretien	

Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales.



BIZON METAL Office Building, Pologne  
© Szymon Polański



Gas Station Petrol, Slovénie  
© Žiga Intihar



Gatwick Airport South Terminal,  
Royaume-Uni  
© James Sleight, Design Quorum



Royal Bank of Scotland, Princess Street,  
Edinburgh, Royaume-Uni  
© James McAteer

### Composants pour panneaux-bandes semi-apparents ou cachés Système A | F | I

#### Caractéristiques principales

- Les profils Z et les profils C pour un aspect visuel monolithique
- Installés avec une ossature T24 ou lisse plate pour une apparence visuelle semi-apparente
- Système accessible avec panneaux bandes SL2

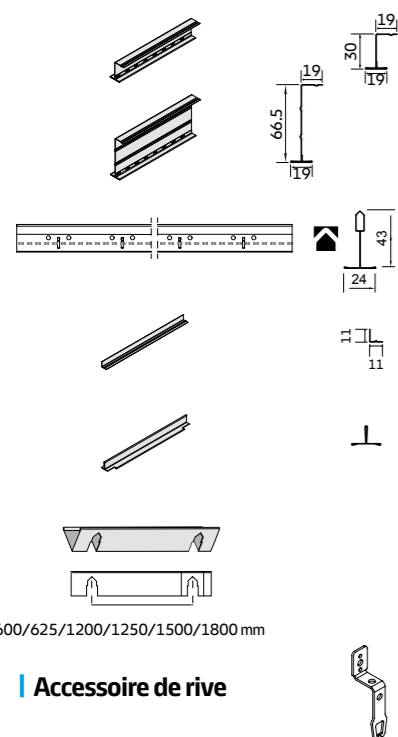
#### Zones d'application

- Commerces / Zones de circulation

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : galvanisé

### SEMI-APPARENT OU CACHÉ | Profil



Références	Dimensions (mm)			Conditionnement / carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	pcs	ml		
<b>Profil - Z (raidisseur)</b>							
DCZ30 1500	1500	19	30,5	20	30	10,2	36
DCZ30 1800	1800	19	30,5	20	36	12,3	36
DCZ66 2000	2000	19	66,5	10	20	9,7	36
DCZ66 2500	2500	19	66,5	10	25	12,1	36
<b>Profil porteur Prelude 24 coupe droite - sur demande</b>							
<b>Profil - L (raidisseur)</b>							
VA/K30	300	11	11	200	60	5	64
VA/K60	600	11	11	200	120	10	64
VA/K62,5	625	11	11	200	125	10,6	64
<b>Profil - T (raidisseur)</b>							
DCT-19/13 60	600	19	13	100	60	9,1	64
DCT-19/13 62,5	625	19	13	200	125	9,2	64
<b>Barres d'écartement</b>							
DMK-30	300	24	24	50	15	3,2	144
DMK-60	600	24	24	50	30	5,4	72
DMK-62,5	625	24	24	50	31,25	5,6	72
DMK-120	1200	24	24	50	60	10,6	36
DMK-125	1250	24	24	50	62,5	11	36
DMK-150	1500	24	24	50	75	13,2	36
DMK-180	1800	24	24	50	90	15,9	36
<b>Coulisseau mural de rive</b>							
PS11 C	57	-	57	100	-	2,30	-

### Accessoire de rive

### Schémas de montage - Système A | I

#### System A 1.2 (Finesse)

- 1 Profil Porteur
- 2 Raidisseur-L VA/K
- 3 Barre d'écartement DMK
- 4 Suspente
- 5 Cornière

Ref. Distance (mm)  
A max. 1200  
B 625 (600)  
C max. 400  
D 625 (600)

Longueur du raidisseur (Profil Z ou du Donn DX24 coupe droite) = Longueur de la dalle = Longueur du module - Largeur de la lisse plate + 20 mm  
Longueur de la barre d'écartement = Longueur du module - Largeur de la lisse plate + 30 mm

#### System I2 (SL2)

- 1 Profil- Z caché
- 2 Barre d'écartement (au plus proche de chaque suspente)

Ref. Distance (mm)  
A max. 1200  
B max. 1500  
C 400  
D 300

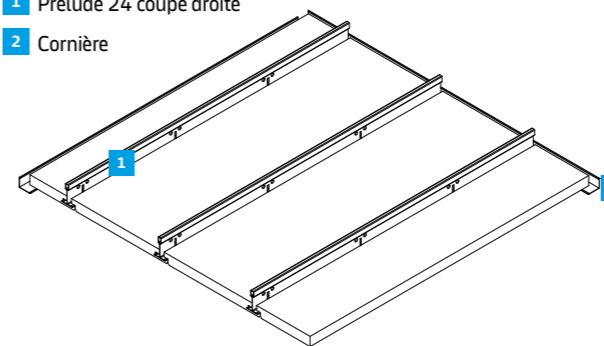
## SEMI-APPARENT OU CACHÉ

Composants pour panneaux-bandes semi-apparents ou cachés

### Schémas de montage - Système F pour circulations

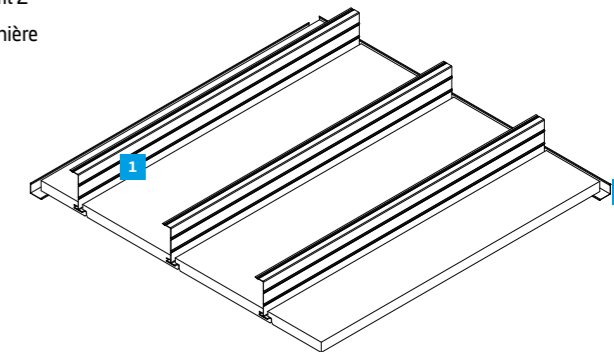
**Système F (installation couloir)**  
Profil porteur Prelude 24 coupe droite avec cornière - Panneaux SL2

- 1 Prelude 24 coupe droite
- 2 Cornière



**Système F (installation couloir)**  
Profil Z avec cornière - Panneaux SL2

- 1 Profil Z
- 2 Cornière



Pour des charges et des largeurs de couloirs supérieures à celles indiquées dans le tableau ci-dessous, l'utilisation de coulisseaux muraux de rive AWDN23G (de part et d'autre du profil porteur Prelude 24 coupe droite) est obligatoire. Les deux tiers des panneaux bandes doivent reposer sur les cornières.

### Tableau de charges pour cornières | Pose de panneaux bandes en autoportant pour couloirs sur cornière

	Commentaires	Références	Largeur max. couloir en mm	Poids de la dalle (Kg/m²)		
				5,5	7,5	9,5
Cornière en L - Armstrong	Épaisseur : 0,5 mm Jusqu'à 30 mm de repos. Distance de fixation 350 mm max.	T1919HD	1800	1500	1200	1200
		T2222HA	1800	1500	1200	1200
		T1924HD	1800	1500	1200	1200
		T1924LC	1800	1500	1200	1200
		T2419H	1800	1500	1200	1200
		T1929H	1800	1500	1200	1200
		T2424HD	1800	1500	1200	1200
		T3024HA	1800	1500	1200	1200
		T3030H	1800	1500	1200	1200
		Cornière en W - Armstrong	Épaisseur : 0,5 mm Distance de fixation 350 mm max.	T1506H	1450	1100
T1508HB	1450			1100	850	850
7875G	1450			1100	850	850
T2020HH	2400			1900	1500	1500

Déflexion maximale de 1,0 mm avec une charge uniformément répartie, pas de charge ponctuelle.  
Merci de contacter notre service technique pour toutes autres demandes spécifiques (autre largeur de couloirs, poids de la dalle supérieur à 9,5 kg)

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

Donn L/500	Références	Entraxe Porteur (mm)	Largeur max. couloir en mm	Poids de la dalle (Kg/m²)		
				5,5	7,5	9,5
Raidisseur profil porteur PRELUDE coupe droite (H = 43 mm)	sur demande	300	2100	2030	1910	1910
	sur demande	600	1870	1730	1640	1640
Profil Z	CZ41795 J	300	2500	2500	2500	2500
	CZ41794 J	600	1800	1800	1800	1800

Merci de contacter notre service technique pour toutes autres configurations.  
Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

Réaction au feu		Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1				
Qualité de l'air		A+	ISO 3			
Entretien / Durabilité		jusqu'à 25%				
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.

### Ossature décorative apparente à épaulement et à joint creux arrondi Système C

#### Caractéristiques principales

- Ossature apparente de 15 mm à joint creux arrondi
- Conçue pour dalles à bords droits pour une solution décorative et économique
- Entretoise à épaulement garantissant un assemblage précis et une finition parfaite
- Installation rapide grâce aux suspentes rapides SAH150 sans occasionner de détériorations à la pose et à la dépose des dalles
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outils.
- Verrou doré breveté DX 2 pour un système d'installation d'ossature de haute qualité

#### Zones d'application

- Zone de réception / Bureau paysager / Bureau individuel

#### Caractéristiques techniques

- Matériau: acier galvanisé
- Finition de surface: peinture polyester cuite au four
- Couleur: tous les produits standards en blanc, metal O6, noir mat

### MERIDIAN DX | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)

Références	Dimensions (mm)				Conditionnement /carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DXM360W	3600	15	38	300	25	90	38,9	50
DXM360D	3600	15	38	300	25	90	38,9	50
DXM360LM	3600	15	38	300	25	90	38,9	50
DXM375W	3750	15	38	312,5	25	93,75	40,5	50
DXM337,5W	3375	15	38	337,5	25	84,38	36,50	50

### MERIDIAN DX | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

Entretoise - Avec lumière								
DXM120W	1200	15	38	600	40	48	16,80	60
DXM120D	1200	15	38	600	40	48	16,80	60
DXM120LM	1200	15	38	600	40	48	16,80	60
DXM125W	1250	15	38	625	40	50	17,50	60
DXM135W	1350	15	38	675	40	54	18,90	60

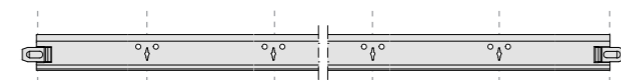
Entretoise - Sans lumière								
DXM60W	600	15	38	-	60	36	12,40	100
DXM60D	600	15	38	-	60	36	12,40	100
DXM60LM	600	15	38	-	60	36	12,40	100
DXM62,5W	625	15	38	-	60	37,5	12,90	100
DXM67,5W	675	15	38	-	60	40,5	14,00	100

### MERIDIAN DX | Cornières de rive à épaulement

Cornières de rive à épaulement								
MIE2024W	3000	20	24	-	40	120	23,10	60
MIE2024D	3000	20	24	-	40	120	23,10	60
MIE2020LM	3000	20	24	-	40	120	23,10	60

### Schéma de montage

### MERIDIAN DX | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



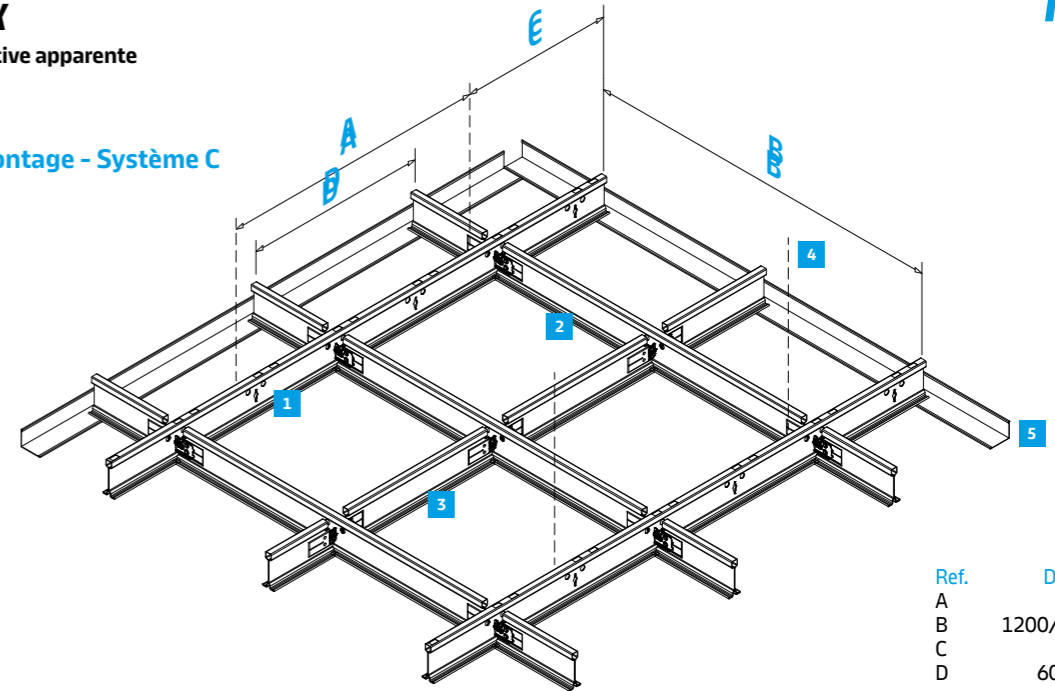
Longueur	150	300	9 x 300	300	150
3600	150	300	9 x 300	300	150
3125	168,75	337,5	5 x 337,5	337,5	168,75
2700	168,75	337,5	5 x 337,5	337,5	168,75

### MERIDIAN DX | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Longueur	1350	1250	1200
675	675	625	600
675 / 625 / 600			

### Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1250/1350
C	max. 400
D	600/625/675

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 675 x 675	Module 1200 x 600	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	DXM360W DXM337,5W	0,84 ml -	- 0,74 ml	0,84 ml -	- 0,74 ml
2	Entretoise longue	DXM120W DXM135W	1,67 ml -	- 1,48 ml	1,67 ml -	- 1,48 ml
3	Entretoise courte	DXM60W DXM67,5W	0,84 ml -	- 0,74 ml	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,67 pcs	0,70 pcs	0,67 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	4,39 pcs*	4,17 pcs*	3,30 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs	2,19 pcs	1,39 pcs	1,10 pcs
5	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m <sup>2</sup> )			

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

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm	1250 mm	1350 mm	600 mm	625 mm	675 mm
	Module 600x600, 1200x600	Module 625x625, 1250x625	Module 675x675, 1350x675	Module 600x600, 1200x600	Module 625x625, 1250x625	Module 675x675, 1350x675
800	16,5	14,3	10,8	25	25	23,6
1000	13,9	12,4	9,1	22,5	21,5	18,2
1200	10,9	9,9	7	16,4	15,7	13,7
1500	7,2	6,9	4,1	11,5	11,1	9
1800	2,2	2,0	1,8	5,8	5,5	5,1

#### Note:

La charge par m<sup>2</sup> 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 <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b>
Entretien / Durabilité	jusqu'à 25 %
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.

### Ossature apparente 15 mm (nominal) à joint creux avec coupes d'onglets - Système C

#### Caractéristiques principales

- Ossature à joint creux de 6mm avec des dalles en fibre minérale Tegular 15/90
- Entretoises de 1200 mm ou 1350 mm avec ou sans coupe d'onglet
- Bulbe Peakform : conception brevetée offrant plus de résistance, de stabilité et facilitant la découpe

#### Zones d'application

- Zone de réception / Bureau paysager / Bureau individuel

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : blanc avec fond blanc ou blanc avec fond noir

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Profil Porteur - Blanc avec fond blanc (connexion par bulbe aminci)

Références	Dimensions (mm)				Conditionnement /carton	Poids/carton	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières			
PL360GW	3600	15	45	600	20	72,00	22,40
PL360GW30	3600	15	45	300	20	72,00	22,40
PL312,5GW	3125	15	45	625	20	62,50	19,40
PL270GW	2700	15	45	675	20	54,00	16,80

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Profil Porteur - Blanc avec fond noir (connexion par bulbe aminci)

PL360GR	3600	15	45	600	20	72,00	22,40	40
---------	------	----	----	-----	----	-------	-------	----

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Entretoises - Blanc avec fond blanc (système à verrou)

PL135GW	1350	15	45	675	20	27,00	8,30	40
PL135NGW	1350	15	45	-	20	27,00	8,30	40
PL125GW	1250	15	45	625	60	75,00	23,00	35
PL120GW	1200	15	45	600	60	72,00	22,10	35
PL120NGW	1200	15	45	-	60	72,00	22,10	35
PL67,5GW	675	15	45	-	60	40,50	12,50	70
PL62,5GW	625	15	45	-	30	37,50	11,60	70
PL60GW	600	15	45	-	60	36,00	11,10	70
PL30GW	300	15	45	-	60	36,00	11,10	70

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Entretoises - Blanc avec fond noir (système à verrou)

PL120GR	1200	15	45	600	60	72,00	22,10	35
PL120NGR	1200	15	45	-	60	72,00	22,10	35
PL60GR	600	15	45	-	60	36,00	11,10	70
PL30GR	300	15	45	-	120	36,00	11,10	70

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Cornière - Blanc

PL-T1924HD	3000	19	24	-	36	108,00	18,30	49
------------	------	----	----	---	----	--------	-------	----

#### Schéma de montage

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Profil Porteur - Blanc avec fond blanc (connexion par bulbe aminci)

Longueur	Longueur					
3600	300	600	3 x 600	600	300	
3125	312,5	625	2 x 625	625	312,5	
2700	337,5	675	675	675	337,5	

#### PERFECTLINE XL<sup>2</sup> | Profil Porteur - Blanc avec fond blanc (connexion par bulbe aminci)

Longueur	1350	675	675
	1250	625	625
	1200	600	600
Longueur	1350 / 1200 / 675 / 625 / 600 / 300		

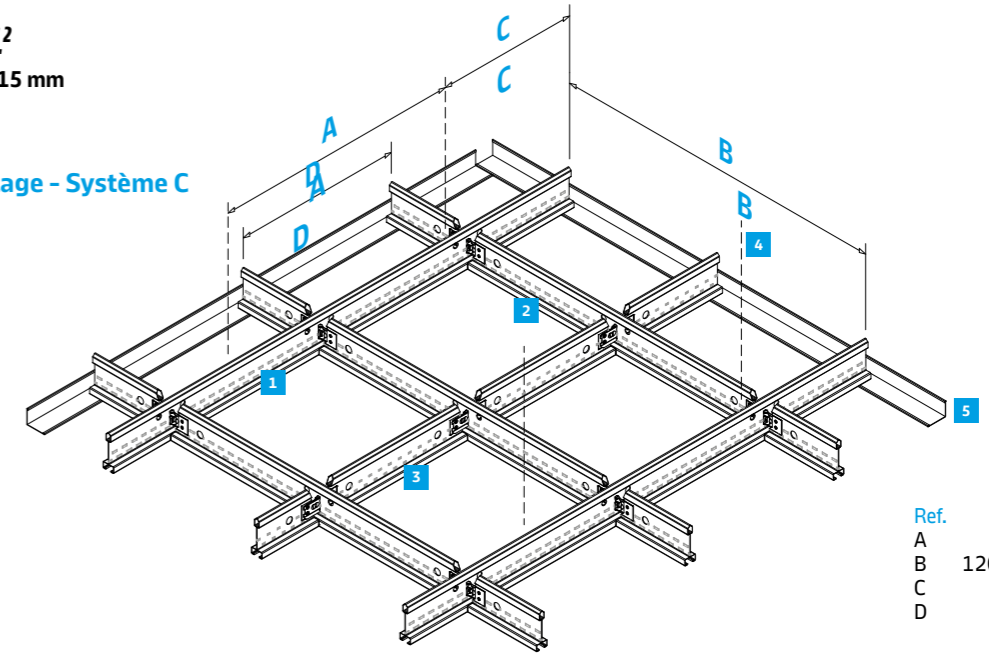
#### Applications Design

### PERFECTLINE XL<sup>2</sup>

#### Ossature apparente 15 mm

#### Schéma de montage - Système C

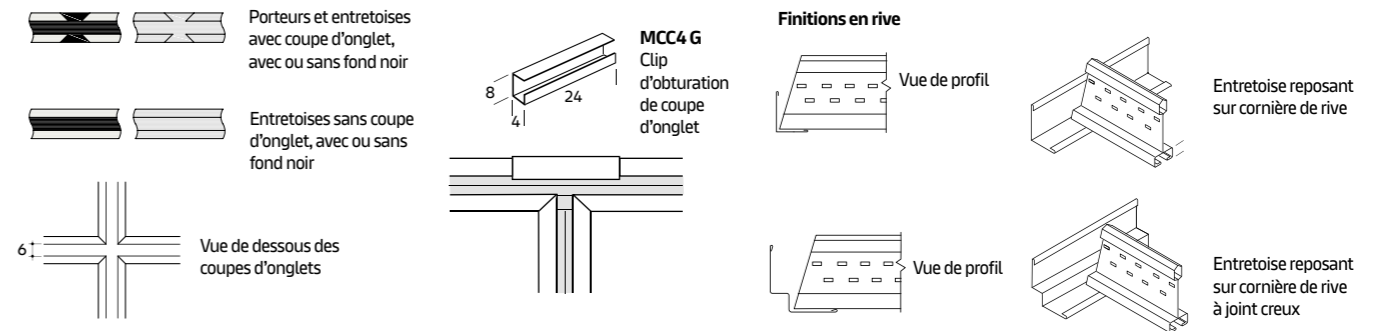
- Profil Porteur
- Entretoise Longue
- Entretoise courte
- Suspente
- Cornière de rive



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1800
B	1200/1250/1350
C	max. 400
D	600/625/675

#### Détails

- Connexion par coupe d'onglet
- Entretoise disponible avec coupe d'onglet ou sans coupe d'onglet en 1200/1350 mm
- PERFECTLINE XL<sup>2</sup> avec joint creux de 6 mm est disponible en blanc avec fond blanc et en blanc avec fond noir pour les dalles en fibre minérale



#### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

Entraxe entre Porteurs	1200 mm	1250 mm	1350 mm	600 mm	625 mm	675 mm	1200 mm	135 mm
Distance entre suspentes A (mm)	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 625 x 625, 1250 x 625	Module 675 x 675, 1350 x 675	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 625 x 625, 1250 x 625	Module 675 x 675, 1350 x 675	Module 1200 x 300	Module 1350 x 300
800	15,2	13,3	10,1	25	25	25	23,6	18,2
1000	11,4	10,2	8,2	25	25	23,7	14,8	12,5
1200	7,7	7,1	6	17,6	16,6	15	7,9	6,9
1500	3,5	3,4	3,1	8,4	8	7,4	3,3	-
1800	1,5	1,4	1,3	4,4	4,2	3,8	-	-

Note: La charge par m<sup>2</sup> 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 <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b>
Entretien / Durabilité	jusqu'à 25 %
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.

### 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

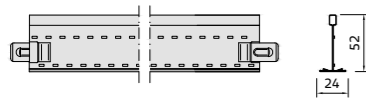
#### Zones d'application

- Santé, Industrie technologie, Salles d'IRM

#### Caractéristiques techniques

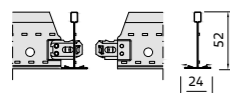
- Matériau : aluminium co-extrudé - joint PVC extrudé flexible
- Finition de surface : coiffe (capping) en aluminium avec peinture polyester cuite au four
- Couleur : Blanc standard

### 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)



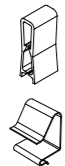
Entretoise- Avec lumière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
EA 79 30 44 C	1200	24	52	300	60	72	26	25
EA 79 20 44 C	600	24	52	300	60	36	12	50

### CLEAN ROOM 24 | Cornière de rive avec joint PVC



Cornière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
EA 78 12 C	3660	22	22	-	30	109.8	20	12

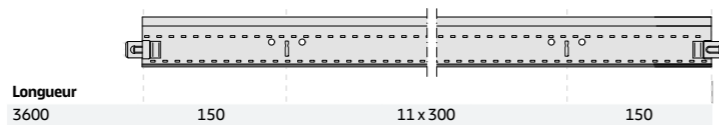
### CLEAN ROOM 24 | Accessoires



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)

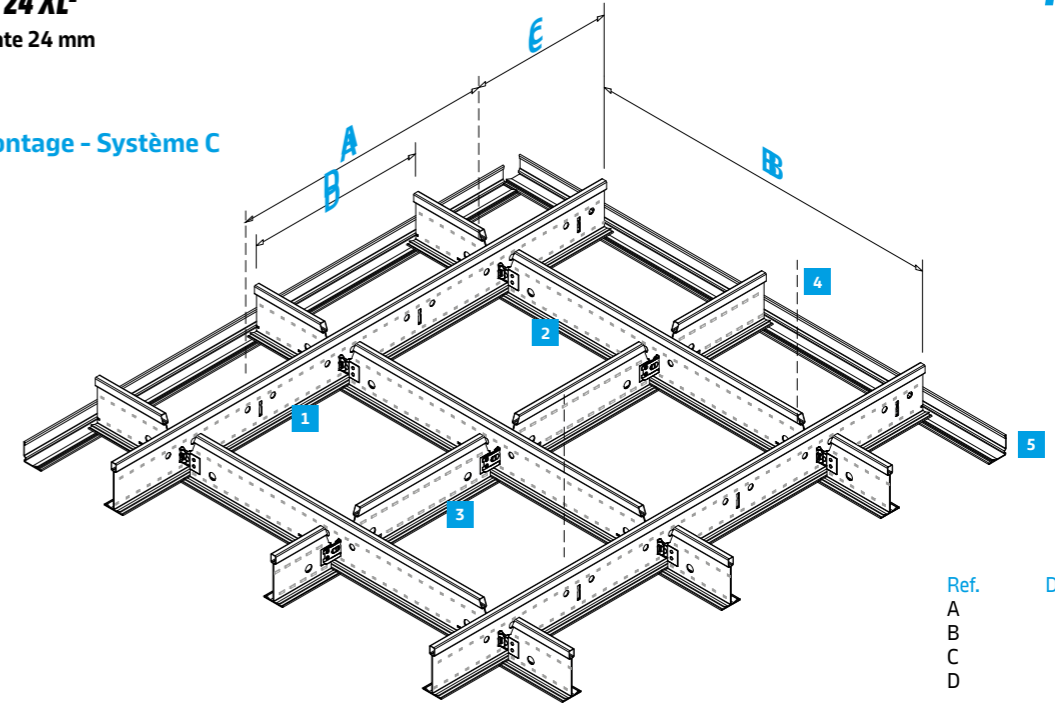


### Applications Spécifiques

## CLEAN ROOM 24 XL<sup>2</sup>

Ossature apparente 24 mm

### Schéma de montage - Système C



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

### Quantitatif par m<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> )	

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

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup> 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 <b>A2-s1,d0</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b> jusqu'à ISO 1
Entretien / Durabilité	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.

### Ossature pour plafonds vissés - Système A (Eleganza)

Pour la pose de plaques de plâtre, de panneaux bois ou de laine de bois visés se référer au Document Technique d'Application.

#### Caractéristiques principales

- Système d'ossature pour la fixation de plafonds vissés pour une installation sans joint et monolithique : bois et laine de bois, ...
- Profil porteur et entretoise conçus pour être rapides et faciles d'installation (jusqu'à 30% de gain de temps)
- Semelle de 40 mm permettant la jonction de deux plaques de plâtre.
- Semelle gaufrée type balle de golf facilitant l'accroche des vis
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outils

- Verrou doré breveté DX 2 pour un système d'installation d'ossature de haute qualité
- Joint de dilatation feu sur le profil porteur
- Les entretoises à épaulement assurent un assemblage précis et rapide, garantis

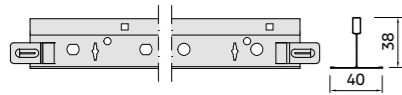
#### Zones d'application

- Installation de l'ossature dans tous types de locaux intérieurs (gamme KB pour les classes C et D)

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : galvanisée

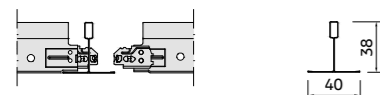
### RAPID'FIX® | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



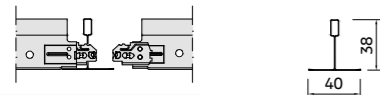
Références	Dimensions (mm)				Conditionnement / carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DXSF40XH370X	3700	40	38	100	12	44,40	21,10	50

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

### RAPID'FIX® | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
DXSF40XH120X	1200	40	38	300	34	40,80	20,00	60
DXSF40XH90X	900	40	38	300	34	30,60	15,00	60



Entretoise - Sans lumière								
DXSF40XH60X	600	40	38	-	34	20,40	11,00	120

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

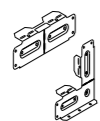
### RAPID'FIX® | Coulisse



Coulisse (cornière C)								
MUSF40X	3000	32	41	-	10	30,0	12,00	32

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

### RAPID'FIX® | Accessoires

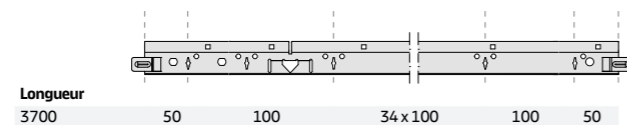


Références	Dimensions (mm)		Conditionnement / carton		Poids/carton kg	Description
	Longueur	Largeur	pcs	ml		
<b>Accessories</b>						
DG5C180	-	-	50	-	2.50	Eclisse modulable, galvanisée
DGTC 90	-	-	50	-	3.30	Équerre 90° modulable, galvanisée

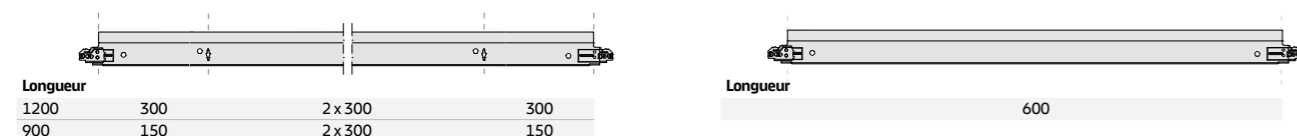
Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

### Schéma de montage

#### RAPID'FIX® | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



#### RAPID'FIX® | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

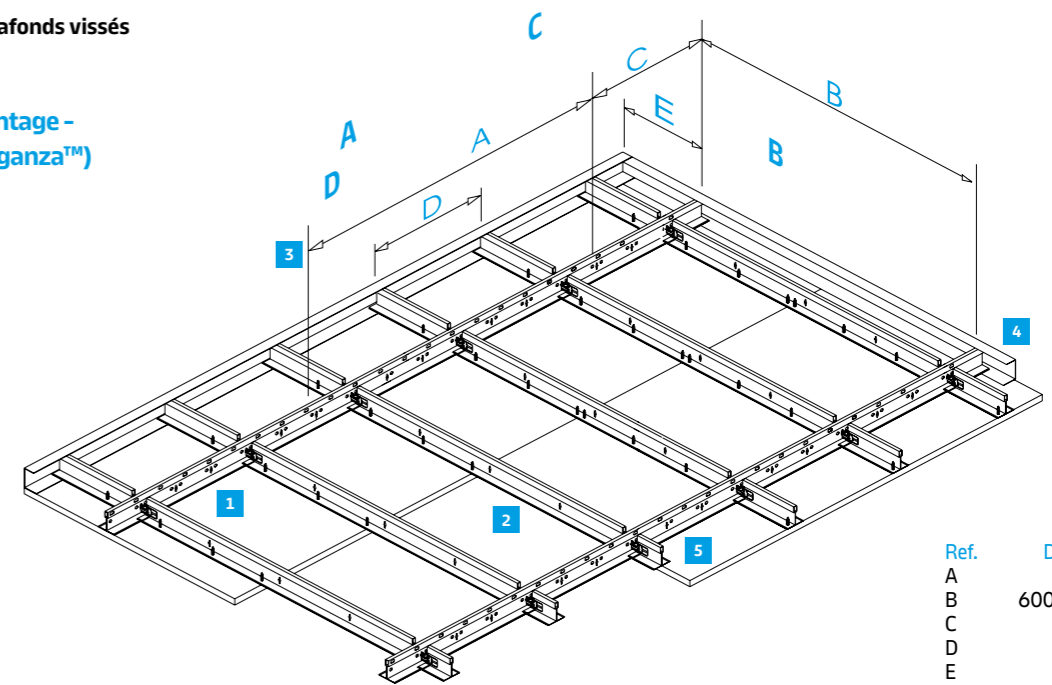


### Applications Spécifiques

#### RAPID'FIX®

#### Ossature pour plafonds vissés

#### Schéma de montage - Système A (Eleganza™)



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1500
B	600/900/1200
C	max. 400
D	max. 600
E	max. 400

#### Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 1200 x 500	Module 600 x 500
1	Profil Porteur	DXSF40XH370X	0,83 ml	1,67 ml
2	Entretoise longue	DXSF40XH120X	2,00 ml	-
3	Entretoise courte	DXSF40XH60X	-	2,00 ml
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	1,39 pcs
5	Coulisse	MUSF40X	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m²)	

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

#### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m²) - Hors plaque de plâtre

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm		900 mm		600 mm	
	1200 x 600	600 x 600	1200 x 500	900 x 500	1200 x 600	1200 x 500
800	18,9	21,4	35,0	35,0	35,0	35,0
1000	14,2	16,0	23,5	24,8	33,7	35,0
1200	9,6	10,0	14,0	14,0	21,3	22,0
1500	4,6	4,6	6,3	6,3	10,1	10,4

#### 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.



Uniquement avec suspentes GFV50 et KSF. Pour d'autres configurations d'installation d'ossature, capacités de charge ou distances de suspension, veuillez contacter Knauf Ceiling Solutions.

Pour la pose de plaques de plâtre, de panneaux bois ou de laine de bois visés se référer au Document Technique d'Application - Référence Avis Technique 9/19-1065\_V1.

Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

Réaction au feu	Euroclasse <b>A1</b> en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	<b>A+</b> <b>ISO 3</b>
Entretien / Durabilité	jusqu'à 25%
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.

### Système d'ossature primaire

#### Caractéristiques principales

- Création d'une ossature primaire sous des poutres ou dalles béton, ou entre murs
- Lorsque l'espacement important des points de fixations empêche la pose directe d'une ossature secondaire
- Espacement des suspentes jusqu'à 6,50 m
- Ossature obligatoire pour tout plénum supérieur à 2 mètres et jusqu'à 6 mètres
- VIC 120 KB : mise en œuvre obligatoire avec accessoires et suspentes de classe D selon EN 13964

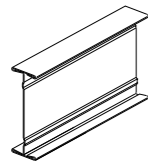
#### Zones d'application

- Commerces / Transports / Bâtiments avec un nombre de points de suspension limité

#### Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : acier galvanisé peint (blanc uniquement)
- VIC 120 et accessoires disponibles en version résistant à la corrosion KB (classe D)

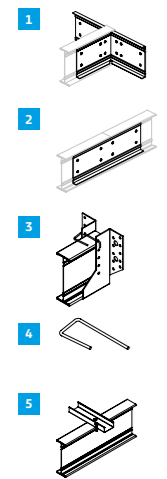
### VIC | Profil



Références	Dimensions (mm)			Conditionnement / carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	pcs	ml		
VIC40-5000	5000	40	40	10	50	48,00	30
VIC50-5000	5000	40	50	10	50	50,00	30
VIC500W-5000*	5000	40	50	10	50	50,00	30
VIC80-5000	5000	40	80	8	40	48,00	30
VIC88-5000	5000	40	80	6	30	45,00	30
VIC120-6500 (25)	6500	40	120	25	162,5	405,00	1
VIC120 KB-6500 white*	6500	40	120	10	65	162,00	5
VIC120 L	5500	40	120	25	40	100,00	5

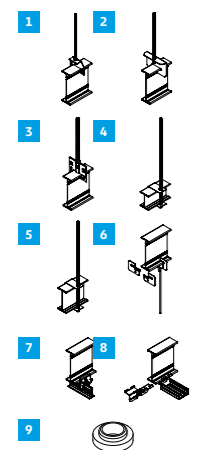
\* face visible peinte en blanc

### VIC | Accessoires



No.	Références	Dimensions (mm)		Conditionnement / carton		Poids/carton kg	Description
		Longueur	Largeur	pcs	ml		
1	VIC410	-	100	-	-	5	
1	VIC510	-	100	-	-	6	
1	VIC1810	-	100	-	-	14	Équerre pour raccord à 90° avec 8 trous prévus pour fixation avec des vis et des écrous (M6)
1	VIC1210**	-	50	-	-	18,5	
2	VIC420	-	100	-	-	7	
2	VIC520	-	100	-	-	10	
2	VIC1820	-	100	-	-	14	Eclisse de raccordement avec 8 trous prévus pour fixation avec des vis et des écrous (M6)
2	VIC1220**	-	50	-	-	19	
3	VIC1230-B**	-	25	-	-	11	Sabot connecteur mural (nécessite une goupille de sécurité)
4	SB-N	-	100	-	-	1	
4	DPK-607KB*** (G-STI goupille de sécurité C5L)	-	100	-	-	1	Goupille de sécurité pour sabot VIC1230-B
5	DE-C2040	3000	30	90	31		
	MUS225W	3000	30	90	31		Barre stabilisatrice / anti-devers VIC2040
	MUS225WKB***	3000	30	90	31		

### VIC | Suspentes



No.	Item reference	Charge admissible maxi <sup>1)</sup> (statique)	Charge admissible maxi <sup>1)</sup> (dynamique)	Conditionnement / carton pcs	Poids/carton kg	Description
1	PSF70**	700N	700N	100	5	Suspente coulissante supérieure et/ou inférieure pour la fixation des systèmes VIC 40 VIC50 VIC 80 VIC 88
2	PSF150**	1.400N	1.200N	50	5	Suspente supérieure et inférieure pour la fixation du système VIC 120L VIC 120 pour tige filetée 8 mm
3	PSF160**	1.500N	1.400N	50	5,6	Suspente supérieure et inférieure pour la fixation du système VIC 120L VIC 120 pour tige filetée 8 mm
4	BD5	-	-	100	3,9	Bride de fixation VIC 50 pour tige filetée 6 mm
5	BD8	-	-	100	4,7	Bride de fixation VIC80 VIC88 pour tige filetée 6 mm
6	PSF20	500N	500N	100	3	Suspente inférieure pour la fixation de l'ossature avec suspente rapide adaptée à tous les systèmes VIC
7	PSF25-Plus	350N	350N	50	3	Suspente inférieure pour la fixation de l'ossature DONN DX, DXE, MERIDIAN, CD60, adaptée à tous les systèmes VIC
8	PSF40**	480N	480N	50	3,9	Suspente inférieure pour VIC 40-50-80 et 88, pour fourrure largeur 46 mm
9	RE6**	-	-	25	0,08	Rondelle épaulée pour PSF150/160 avec tige filetée M6

\*\*Disponible également en version KB (classe D selon EN 13 964). \*\*\* Classe D selon EN 13 964

<sup>1)</sup> en accord avec la norme NF EN 13964

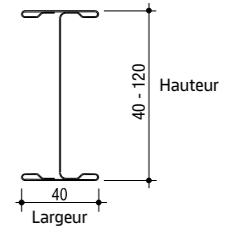
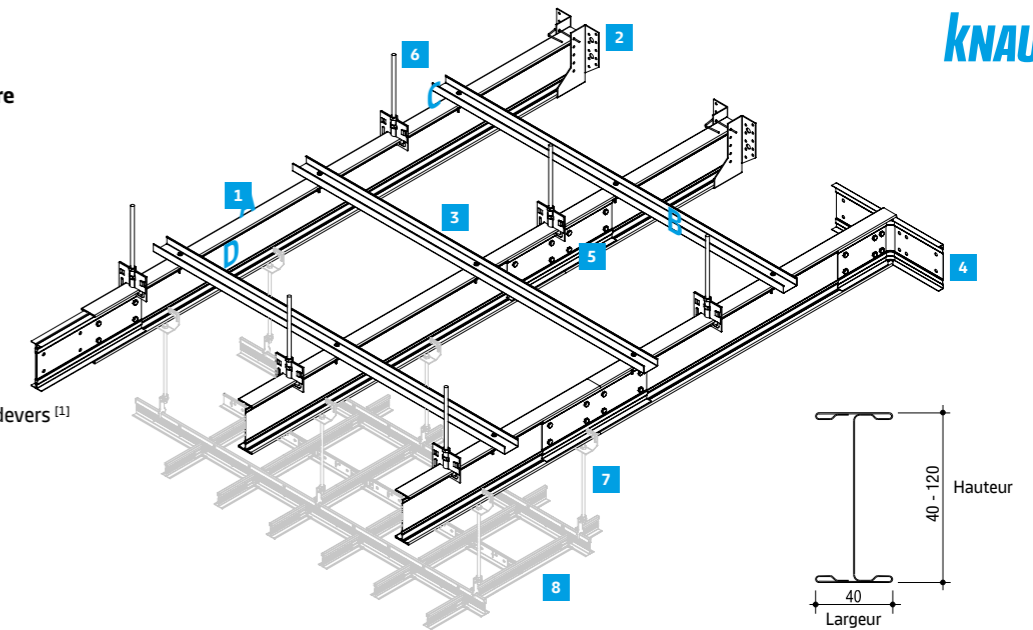
### Applications Spécifiques

## VIC

### Système d'ossature primaire

### Schéma de montage

- 1 Profil primaire VIC
- 2 Sabot mural
- 3 Barre stabilisatrice / anti-devers <sup>(1)</sup>
- 4 Équerre
- 5 Éclisse
- 6 Suspente
- 7 Suspension inférieure
- 8 Ossature secondaire



### Charges statiques maximales admissibles des suspentes avec profils VIC

	Newton					
	VIC 40	VIC50	VIC 80	VIC 88	VIC 120 L	VIC120
PSF 20	500	500	500	500	500	500
PSF 25	350	350	350	350	350	350
PSF 40	480	480	480	480	-	-
PSF 70	700	700	700	700	700	700
PSF 150	800	800	800	900	1200	1400
PSF 160	650	650	650	1200	1400	1500
BD5	-	250	-	-	-	-
BD8	-	-	700	700	-	-

Il est nécessaire de vérifier la compatibilité de la suspente avec la charge répartie admissible de la configuration retenue (charge à la suspente (N) = charge répartie admissible (kg/m<sup>2</sup>) x entraxe entre suspentes x entraxe entre VIC x 9,81

### Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m<sup>2</sup>)

	Entraxe ossature primaire	Tableau de charges <sup>1)</sup>									
		Charges réparties admissibles (kg/m <sup>2</sup> ), flèche L/300									
		Distance entre suspentes					Distance entre suspentes				
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
VIC 40	1,2 m	19,0	10,0	6,0	3,5						
	1,6 m	14,0	6,5	4,0							
VIC 500W	1,2 m		13,0	7,5	4,5						
	1,6 m		10,0	5,0							
VIC 50	1,2 m		15,5	8,5	5,5						
	1,6 m		11,0	6,0	4,0						
VIC 80	1,2 m			22,0	14,0	9,5	6,5	5,0			
	1,6 m			16,0	10,0	7,0	5,0	3,0			
VIC 88	1,2 m				16,5	13,0	9,0	6,5			
	1,6 m				12,0	10,0	6,5	4,5			
VIC 120 L	1,2 m					25,0	18,0	13,0		10,0	
	1,6 m					19,0	13,5	10,0		7,5	
VIC 120-VIC	1,2 m						24,5	18,0		13,5	10,5
	1,6 m						18,0	13,0		10,0	7,05
120 KB	2,2 m						13,0	9,5		7,0	5,5
											4,0

Nombre de barres anti-devers entre chaque suspente à équidistance

Pour d'autres utilisations, veuillez contacter le service technique de Knauf Ceiling Solutions.

Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

### Réaction au feu



Euroclasse **A1** en accord avec EN 13501-1

### Qualité de l'air



**A+** **ISO 3**

### Entretien / Durabilité



### 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.

**Excellente solution pour la finition des plafonds autour des colonnes et des murs convexes, facilement coupée et courbée à la main sur place**

**Caractéristiques principales**

- Longueur optimale pour la plupart des colonnes avec une longueur de 2,5 mètres
- Facile à couper et à cintrer selon le rayon de courbure nécessaire
- Disponible en 2 couleurs (blanc et noir)
- Revêtement PVC blanc à 3 couches pour un meilleur visuel
- Solution rapide pour les colonnes et les zones courbées

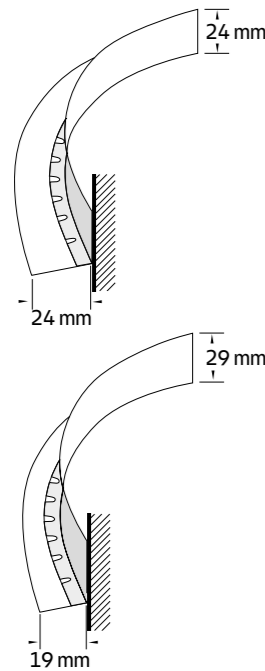
**Zones d'application**

- Plafonds autour des colonnes et murs convexes

**Caractéristiques techniques**

- Matériau : Acier DX51D + AZ150 - Revêtement en PVC
- Finition de surface : PVC
- Couleur : disponible en blanc et noir

### CORNIÈRES DE RIVE FLEXIBLES

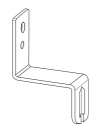


Références	Dimensions (mm)		Conditionnement /carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Hauteur	pcs	ml		
<b>Blanc*</b>						
CF24W	2500	24	10	25.00	5.50	50
CF19W	2500	29	10	25.00	5.50	50

\*voir note à la page suivante

<b>Noir</b>						
CF24BK	2500	24	10	25.00	5.50	50
CF19BK	2500	29	10	25.00	5.50	50

Références	Description	Dimensions (mm)		Conditionnement /carton pcs	Poids/carton kg
		Longueur	Hauteur		
AWDN23G	Coulisseau mural de rive	57	36	100	2.30



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

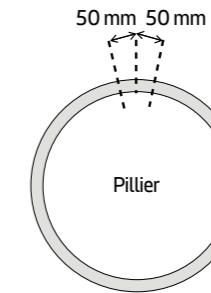
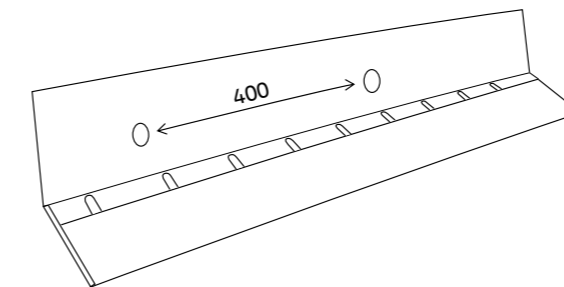
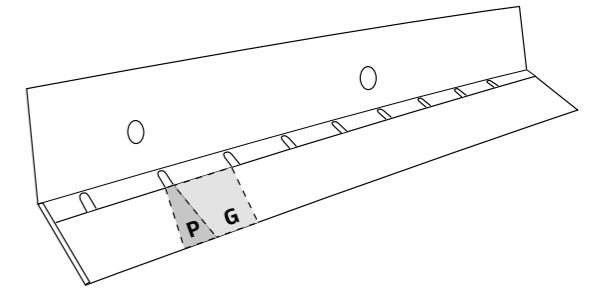
Commentaires	Références	Largeur max. couloir en mm	Poids de la dalle (Kg/m²)		
			5,5	7,5	9,5
Cornière en L - Armstrong Épaisseur : 0,5 mm Jusqu'à 30 mm de repos. Distance de fixation 350 mm max.	T1919HD	1800	1500	1500	1200
	T2222HA	1800	1500	1500	1200
	T1924HD	1800	1500	1500	1200
	T1924LC	1800	1500	1500	1200
	T2419H	1800	1500	1500	1200
	T1929H	1800	1500	1500	1200
	T2424HD	1800	1500	1500	1200
	T3024HA	1800	1500	1500	1200
	T3030H	1800	1500	1500	1200
	Cornière en W- Armstrong Épaisseur : 0,5 mm Distance de fixation 350 mm max.	T1506H	1450	1100	1100
T1508HB		1450	1100	1100	850
7875G		1450	1100	1100	850
Épaisseur : 0,7 mm Distance de fixation 350 mm max.		T2020HH	2400	1900	1900

Déflexion maximale de 1,0 mm avec une charge uniformément répartie, pas de charge ponctuelle.

Merci de contacter notre service technique pour toutes autres demandes spécifiques (autre largeur de couloirs, poids de la dalle supérieur à 9,5 kg). Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

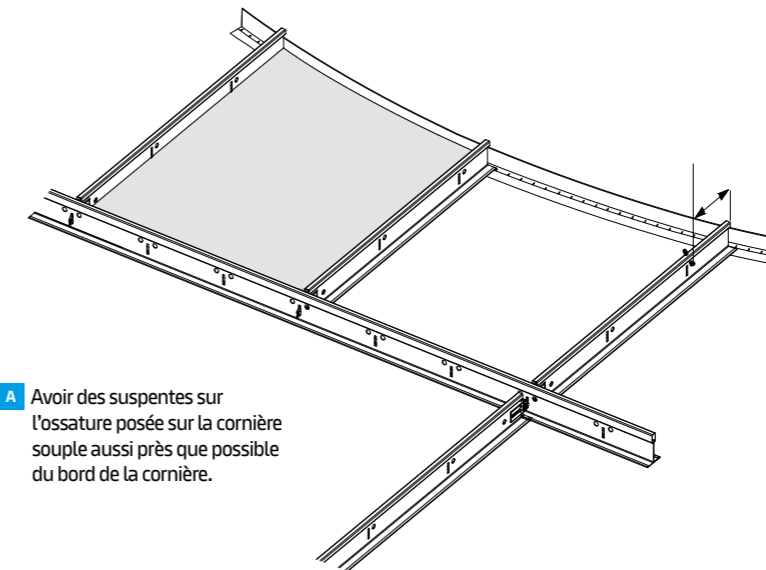
### Détail de rive

- 1 La cornière flexible a TROIS couches de revêtement en PVC pour éviter l'apparence « grisâtre » entre la zone soutenue par l'acier « G » et la zone uniquement en PVC « P ».



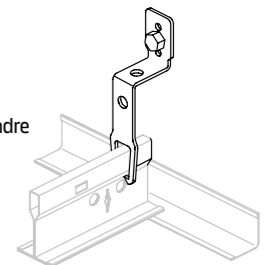
- 2 La cornière flexible doit suivre la même règle d'être fixée au mur avec un espacement de 400 mm.

- 3 Ces cornières sont considérées comme des éléments décoratifs, donc toute ossature reposant sur celles-ci devra :



- A Avoir des suspentes sur l'ossature posée sur la cornière souple aussi près que possible du bord de la cornière.

- B Utiliser l'accessoire AWDN23G pour reprendre la charge au-dessus de la cornière.



**Nota:**

Ces cornières peuvent être utilisées uniquement dans des installations courbées TOE OUT (convexes).

La section de 19 x 29 doit être installée avec la face de 29 mm en position verticale.

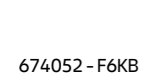
Rayon de courbure minimal : 200 mm.

Température ambiante minimale pendant l'opération de cintrage : 20°C.

En raison de la nature du revêtement en PVC, ces cornières ne correspondent pas exactement à notre couleur et brillance standard en noir et blanc.

### Accessoires | Prelude 24 résistant à la corrosion

Tige filetée  
diamètre 6 mm  
Non corrosif



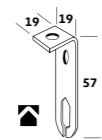
674052 - F6KB

Ecrou  
diamètre 6mm  
Pour milieu humide

ACR1827G

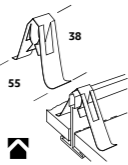
Coulisseau pour suspente sur ossature  
15, 24 ou 35 mm-non corrosif  
Non corrosif  
Pour milieu humide

AWDNCR20H



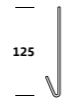
Clip de maintien universel  
Non corrosif  
Pour milieu humide

ACR7890G



Crochet sans clip  
papillon 125  
Pour milieu humide

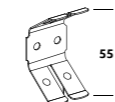
BPACR11G



Clip papillon

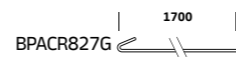
Non corrosif

BPACR12G

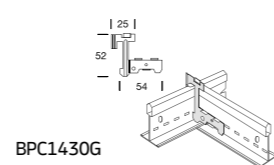


Tige lisse crochet  
long 1,7 m  
Pour milieu humide

BPACR827G



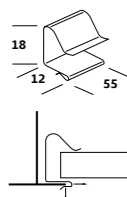
Nez d'entretoise



### Accessoires | Clean Room

Clip d'accès  
pour panneau  
Board Clean Room

A426G



Clip PVC anti-soulèvement  
pour ossatures Clean Room

CHDC



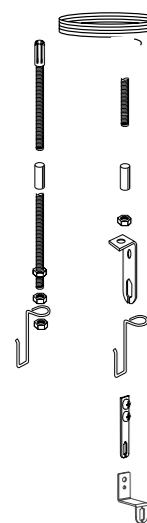
### Accessoires | Metal Baffles

Kit de suspension Métal  
Baffles en acier galvanisé  
2000 mm

CS5136B



### Accessoires | pour suspension



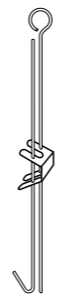
Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
Câble de suspension dia. 2 mm	AW950G	ca. 200 metres	1 rouleau	4,70
Tige filetée, dia. 6 mm	A1829G	1000	50	8,50
Manchon pour tige filetée, dia. 6 mm	A1839G	20	100	0,60
Ecrou, dia. 6 mm	A1827G	-	100	0,20
Coulisseau pour suspente sur ossature 15, 24 ou 35 mm	AWDN20H	57	100	1,40
Attache universelle	A14G	40	100	1,00
Coulisseau pour profil	AWDN21H	-	20	0,30
Coulisseau de rive	AWDN23	57	100	2,30

Note : Les charges admissibles mentionnées ont été calculées en laboratoire selon la norme EN 13964 et s'appliquent uniquement aux suspensions et à leur connexion à l'ossature. Il n'a pas été tenu compte des éléments de fixation à la structure qui doivent être choisis selon le support et la charge estimée. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Contactez notre Service Info Conseil pour de plus amples informations

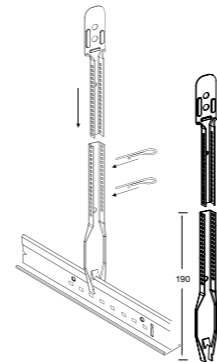
Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
Suspente rapide à 2 crochets	A11030G	100-300	100	5,70
Suspente rapide à 2 crochets	A11020G	200-400	100	4,10
Suspente rapide à 2 crochets	A11040G	300-600	100	8,80
Suspente rapide à 2 crochets	A11070G	400-800	100	10,50
Suspente rapide à 2 crochets	A11090G	600-1000	100	13,00



Suspente rapide à 1 crochet et 1 anneau	A12030G	100-300	100	5,20
Suspente rapide à 1 crochet et 1 anneau	A12020G	200-400	100	4,10
Suspente rapide à 1 crochet et 1 anneau	A12040G	300-600	100	8,30
Suspente rapide à 1 crochet et 1 anneau	A12070G	400-800	100	10,50
Suspente rapide à 1 crochet et 1 anneau	A12090G	600-1000	100	13,00

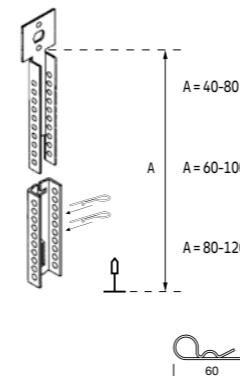


Partie supérieure du Nonius	A10202H	300	100	5,10
Partie supérieure du Nonius	A10203H	400	100	7,20
Partie supérieure du Nonius	A10204H	500	100	9,00
Partie supérieure du Nonius	A10205H	600	100	11,00
Partie supérieure du Nonius	A10206H	700	100	12,80
Partie supérieure du Nonius	A10208H	800	100	15,50



Partie inférieure de Nonius	A10230G	149	100	4,60
-----------------------------	---------	-----	-----	------

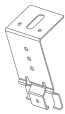
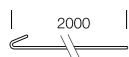

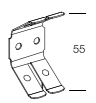
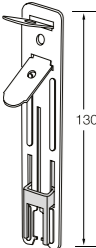
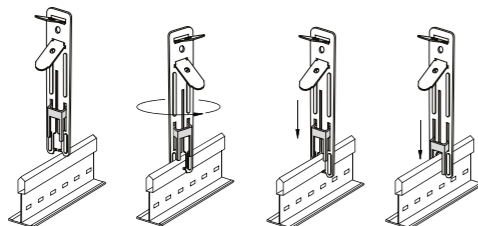
Suspente Nonius (partie haute / partie basse) 40-80 mm	A10300G	-	100	2,30
Suspente Nonius (partie haute / partie basse) 60-100 mm	A10301G	-	100	3,10
Suspente Nonius (partie haute / partie basse) 80-120 mm	A10302G	-	100	3,2



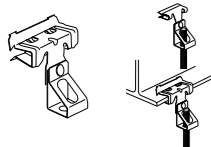
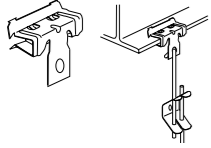
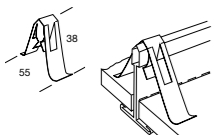
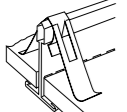
Epingle d'assemblage des parties supérieures et inférieures de Nonius	A10229G	60	100	0,80
---	---------	----	-----	------

Note : Les charges admissibles mentionnées ont été calculées en laboratoire selon la norme EN 13964 et s'appliquent uniquement aux suspensions et à leur connexion à l'ossature. Il n'a pas été tenu compte des éléments de fixation à la structure qui doivent être choisis selon le support et la charge estimée. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Contactez notre Service Info Conseil pour de plus amples informations

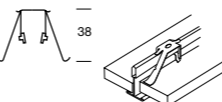
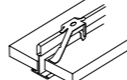
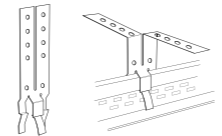
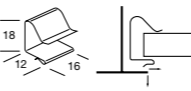
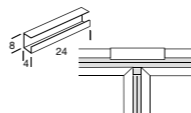
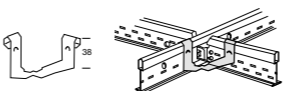
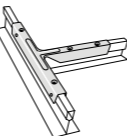
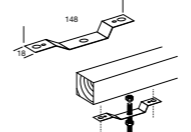
■ Accessoires pour suspension

Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
 Suspente coudée de 73 mm	<b>A1052G</b>	73	100	2,50
 Tige lisse avec crochet longueur 2 m	<b>BPA826G</b>	2000	100	20,00
 Crochet sans clip papillon	<b>A11G</b>	120	125	2,00
 Clip papillon	<b>A12H</b>	55	100	1,00
  Coulisseau de suspension rapide	<b>A829H</b>	130	100	3,20

■ Accessoires de maintien

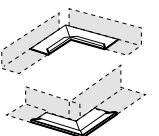
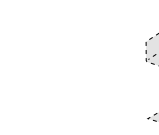
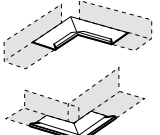

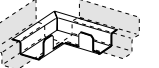
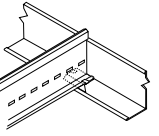
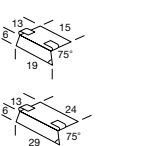
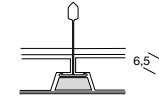
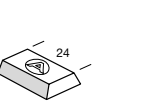
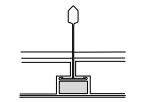
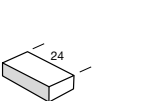
Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
 Fixation pour tiges filetées sur charpente métallique épaisseur de 1,6 à 4,8 mm	<b>A1820G</b>	-	100	2,20
Fixation pour tiges filetées sur charpente métallique épaisseur de 4,8 à 9,5 mm	<b>A1821G</b>	-	100	3,00
 Fixation pour suspente rapide sur charpente métallique épaisseur de 1,6 à 4,8 mm	<b>A1822G</b>	-	100	0,80
Fixation pour suspente rapide sur charpente métallique épaisseur de 4,8 à 9,5 mm	<b>A1823G</b>	-	100	1,40
  Clip de maintien universel	<b>A7890G</b>	-	100	0,40

Note : Les charges admissibles mentionnées ont été calculées en laboratoire selon la norme EN 13964 et s'appliquent uniquement aux suspensions et à leur connexion à l'ossature. Il n'a pas été tenu compte des éléments de fixation à la structure qui doivent être choisis selon le support et la charge estimée. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Contactez notre Service Info Conseil pour de plus amples informations

Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
  Cavalier non démontable pour panneaux de 6 à 30 mm	<b>A819G</b>	64	500	2,00
 Cavalier T35 non démontable pour panneaux jusqu'à 110 mm	<b>A1060</b>	-	250	3,10
 Clip d'accès pour panneau Board	<b>A425G</b>	-	100	0,40
 Clip d'obturation de coupe d'onglet sur Perfectline 6 mm	<b>MCC4G</b>	-	200	0,30
 Cornière support de luminaire encastré pour Silhouette et ossature 15 mm	<b>BPLFCG</b>	-	50	0,45
 Clip de connexion Porteur/Entretoise à 90°	<b>A131G</b>	98	100	3,60
 Support de suspension pour poutre en bois	<b>DCC2</b>	-	100	3,20

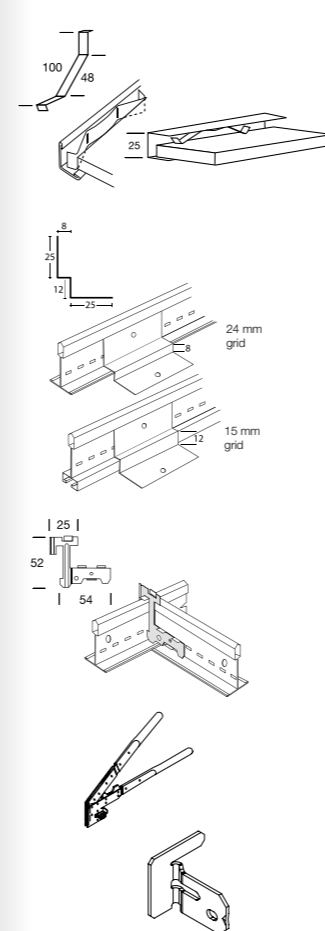
Note : Les charges admissibles mentionnées ont été calculées en laboratoire selon la norme EN 13964 et s'appliquent uniquement aux suspensions et à leur connexion à l'ossature. Il n'a pas été tenu compte des éléments de fixation à la structure qui doivent être choisis selon le support et la charge estimée. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Contactez notre Service Info Conseil pour de plus amples informations

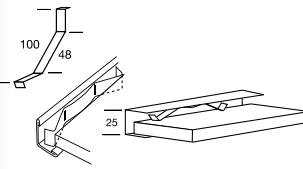
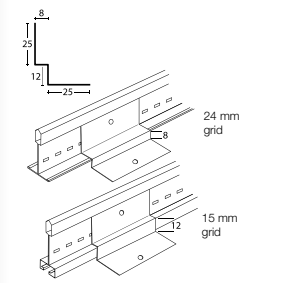
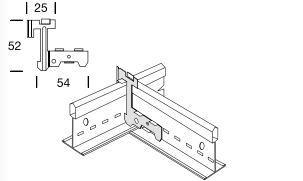
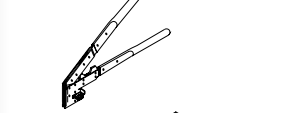
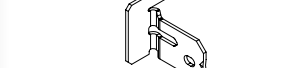
Autres accessoires

Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
 Pièces d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive de 19 mm	<b>833628 - A328</b>	58	100	0,94
 Pièces d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive de 19 mm	<b>833632 - A329</b>	65,5	100	1,23
 Pièces d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive de 24 mm	<b>833626 A330</b>	58	100	0,94
 Pièces d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive de 24 mm	<b>833635 - A331</b>	65,5	100	1,23
 Clip d'habillage d'angle rentrant pour cornière de rive à joint creux 15x8x15	<b>A332</b>	72	100	1,60
 Clip d'obturation pour feuillures sur ossatures 15 mm	<b>837554 - A415</b>	19	500	0,84
 Clip d'obturation pour feuillures sur ossatures 24 mm	<b>837555 - A324</b>	29	500	1,16
 Pièce d'obturation sur ossature 15 mm	<b>A156</b>	-	500	0,40
 Pièce d'obturation sur ossature 24 mm	<b>A246</b>	-	500	0,47
 Pièce d'obturation sur ossature 15 mm MicroLook 90 / Metal MicroLook 8	<b>A157</b>	15	500	0,45
 Pièce d'obturation sur ossature 15 mm Tegular 90 / Metal Tegular 8	<b>A247</b>	24	500	0,60

Note : Les charges admissibles mentionnées ont été calculées en laboratoire selon la norme EN 13964 et s'appliquent uniquement aux suspensions et à leur connexion à l'ossature. Il n'a pas été tenu compte des éléments de fixation à la structure qui doivent être choisis selon le support et la charge estimée. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Contactez notre Service Info Conseil pour de plus amples informations


Autres accessoires



Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
 Ressort de rive	<b>A1796G</b>	-	200	1,40
 Platine d'accrochage de cloison sur ossature 15 mm, 24 mm et Silhouette	<b>BPUPCAG</b>	-	200	4,20
 Nez d'entretoise	<b>BPC1430G</b>	63,5	200	2,00
 Pinces lumières	<b>A7876A</b>	-	1	1,10
 Clip pour entretoise seule	<b>STAC</b>	-	120	2

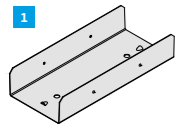
Accessoires pour dalles métal post-laquées



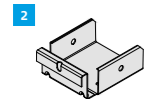
Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
 Clip de maintien Ressort en acier	<b>M311062</b>	60 x 58 x 20	100	0,90

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

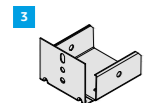
### Accessoires | Lisse Plate



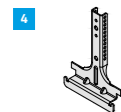
No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
<b>Lisse plate 50</b>					
1	P11 DP50	-	100	8,00	BR Connecteur pour BR-DP50
2	P811 DP50	-	100	5,80	BR Connecteur transversal pour BR-DP50
3	P311 DP50	-	100	5,80	BR Connecteur mural pour BR-DP50
4	P12 DP50	200	100	5,80	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP50
5	SR12 DP50	-	50	1,20	Suspente inférieure coudée BR-DP50



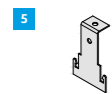
No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
<b>Lisse plate 75</b>					
1	P21 DP75	-	100	8,30	BR Connecteur pour BR-DP75
2	P812 DP75	-	100	8,10	BR Connecteur transversal pour BR-DP75
3	P312 DP75	-	100	8,10	BR Connecteur mural pour BR-DP75
4	P14 DP75	150	100	8,10	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP75
5	SR14 DP75	-	50	1,50	Suspente inférieure coudée BR-DP75



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
<b>Lisse plate 100</b>					
1	P31 DP100	-	100	14,00	BR Connecteur pour BR-DP100
2	P813 DP100	-	100	11,00	BR Connecteur transversal pour BR-DP100
3	P313 DP100	-	100	11,00	BR Connecteur mural pour BR-DP100
4	P18 DP100	150	100	11,00	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP100
5	SR18 DP100	-	50	1,80	Suspente inférieure coudée BR-DP100



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
<b>Lisse plate 125</b>					
1	P41 DP125	-	100	17,00	BR Connecteur pour BR-DP125
2	P814 DP125	-	100	12,50	BR Connecteur transversal pour BR-DP125
3	P314 DP125	-	100	12,50	BR Connecteur mural pour BR-DP125
4	P22 DP125	150	100	12,50	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP125



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
<b>Lisse plate 150</b>					
1	P51 DP150	-	100	19,50	BR Connecteur pour BR-DP150
2	P851 DP150	-	50	7,50	BR Connecteur transversal pour BR-DP150
3	P315 DP150	-	50	7,50	BR Connecteur mural pour BR-DP150
4	P24 DP150	150	100	15,00	Suspente Nonius inférieure pour BR-DP150

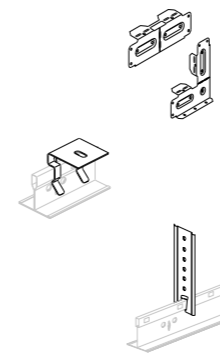
Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales.

### Accessoires | Meridian



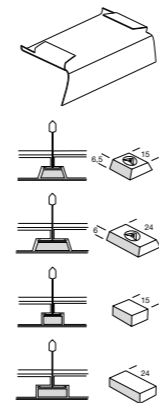
Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
Suspente SAH150	SAH150	-	100	2,60

### Accessoires | Rapid'Fix



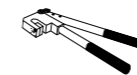
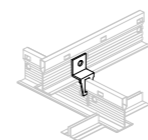
Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement /carton pcs ml	Poids/carton kg	Description
DGSC180	-	50 -	2,50	Eclisse modulable, galvanisée
DGTC 90	-	50 -	3,30	Équerre 90° modulable, galvanisée
GFV50	-	100 -	2,60	Attache de suspension
GFV50KB	-	100 -	3,20	Attache de suspension
KSF 160	-	50 -	2,10	Suspente KSF pour fixation sous charpente bois-160/197
KSF 235	-	50 -	3,00	Suspente KSF pour fixation sous charpente bois - 235/273
KSF 310	-	50 -	3,00	Suspente KSF pour fixation sous charpente bois - 310/347

### Accessoires | Obturation



Références	Pièces/carton	kg/carton	Description
A415 Pour ossature DX15, super blanc	500	1	Clip d'obturation pour feuillures sur ossatures 15 mm (Tegular15)
A324 Pour ossature DX24, super blanc	500	1	Clip d'obturation pour feuillures sur ossatures 24 mm (Tegular 24)
A156	500	0,40	Pièce d'obturation sur ossature 15 mm (Tegular15)
A246	500	0,50	Pièce d'obturation sur ossature 24 mm (Tegular 24)
A157	500	0,45	Pièce d'obturation sur ossature 15 mm Tegular 15-90 / Metal MicroLook 8
A247	500	0,60	Pièce d'obturation sur ossature 24 mm Tegular 24-90 / Metal Tegular 8

### Accessoires | Divers



Références	Force portante statique <sup>(1)</sup>	Force portante dynamique <sup>(1)</sup>	Pièces/ carton	kg/carton	Description
PS2 Cavalier Pour système VW-DX	-	-	100	1,2	Raccord primaire / secondaire
ALP100	-	-	100	4,10	Support de suspension pour plénum bas 40/126
ALP70	-	-	100	3,20	Support de suspension pour plénum bas 40/96
TS1D Pour droitier	-	-	1	0,50	Cisailles Orly pour ossature DX
TS1G Pour gaucher	-	-	1	0,50	Cisailles Orly pour ossature DX
PDX2 Pour ossature DX15, Dx24, DX35, RAPID'FIX®	-	-	1	1,50	Pince pour lumières DX
PMDX Kit de coupe pour pince PDX2	-	-	1	0,10	Kit pour pince

(1) Conformément à EN 13964.

Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales.

## Accessoires | VIC

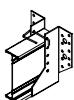
1



2



3



4



5



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement /carton pcs	ml	Poids/carton kg	Description
1	VIC410	-	100	-	5	
1	VIC510	-	100	-	6	Équerre pour raccord à 90° avec 8 trous prévus pour fixation avec des vis et des écrous (M6)
1	VIC1810	-	100	-	14	
1	VIC1210**	-	50	-	18,5	
2	VIC420	-	100	-	7	Éclisse de raccordement avec 8 trous prévus pour fixation avec des vis et des écrous (M6)
2	VIC520	-	100	-	10	
2	VIC1820	-	100	-	14	
2	VIC1220**	-	50	-	19	
3	VIC1230-B**	-	25	-	11	Sabot connecteur mural (nécessite une goupille de sécurité)
4	SB-N	-	100	-	1	Goupille de sécurité pour sabot VIC1230-B
4	DPK-607KB*** (G-STI goupille de sécurité C5L)	-	100	-	1	
5	DE-C2040	3000	30	90	31	Barre stabilisatrice / anti-devers VIC 2040
5	MUS225KB	3000	30	90	31	
5	MUS225WKB***	3000	30	90	31	

## Accessoires | VIC Suspentes

1



2



3



4



5



6



7



8



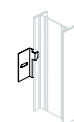
9



No.	Item reference	Charge admissible maxi <sup>1)</sup> (statique)	Charge admissible maxi <sup>1)</sup> (dynamique)	Conditionnement /carton pcs	Poids/carton kg	Description
1	PSF70**	700N	700N	100	5	Suspente coulissante supérieure et/ou inférieure pour la fixation des systèmes VIC 40 VIC50 VIC 80 VIC 88
2	PSF150**	1.400N	1.200N	50	5	Suspente supérieure et inférieure pour la fixation du système VIC 120L VIC 120 pour tige filetée 8 mm
3	PSF160**	1.500N	1.400N	50	5,6	Suspente supérieure et inférieure pour la fixation du système VIC 120L VIC 120 pour tige filetée 8 mm
4	BD5	-	-	100	3,9	Bride de fixation VIC 50 pour tige filetée 6 mm
5	BD8	-	-	100	4,7	Bride de fixation VIC80 VIC88 pour tige filetée 6 mm
6	PSF20	500N	500N	100	3	Suspente inférieure pour la fixation de l'ossature avec suspente rapide adaptée à tous les systèmes VIC
7	PSF25-Plus	350N	350N	50	3	Suspente inférieure pour la fixation de l'ossature, adaptée à tous les systèmes VIC
8	PSF40**	480N	480N	50	3,9	Suspente inférieure pour VIC 40-50-80 et 88, pour fourrure largeur 46 mm
9	RE6**	-	-	25	0,08	Rondelle épaulée pour PSF150/160 avec tige filetée M6

<sup>1)</sup> en accord avec la norme NF EN 13964 . \*\*Disponible également en version KB (classe D selon EN 13 964). \*\*\* Classe D selon EN 13 964

FM40	-	100	6,50	VIC Fixation pour doublage mural
------	---	-----	------	----------------------------------



Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales.

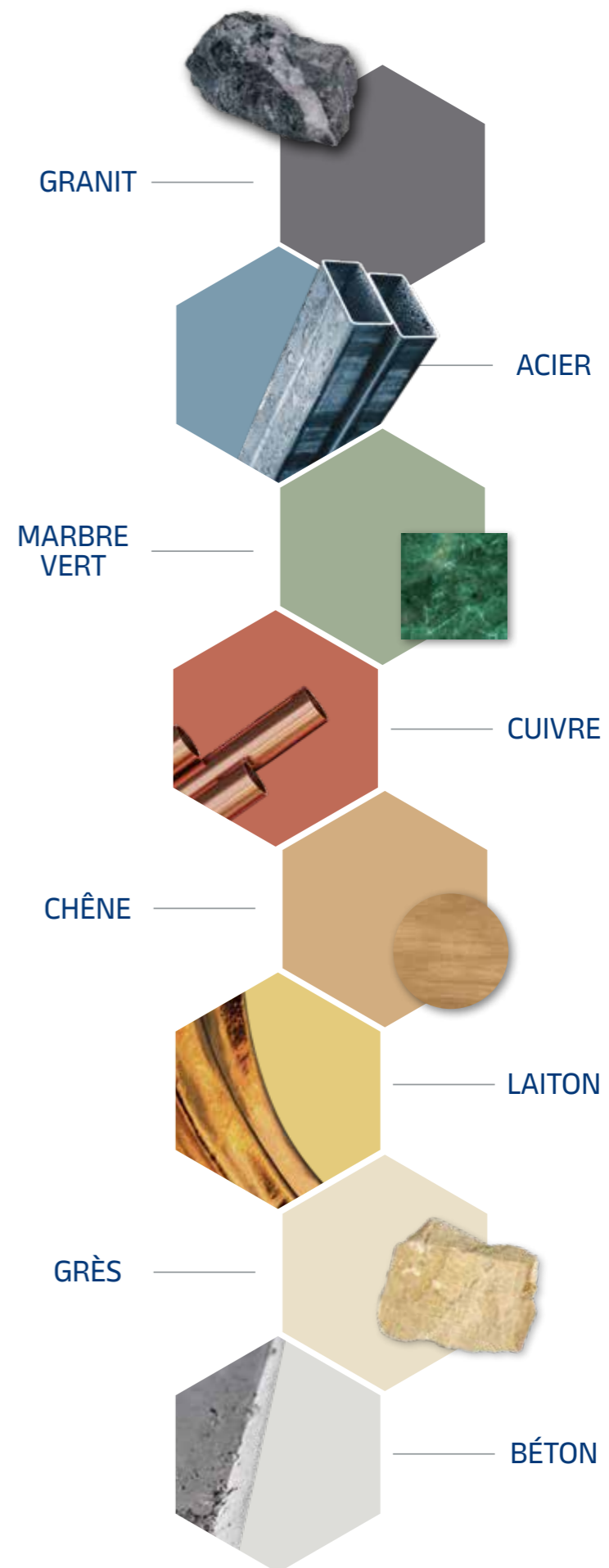
# UNE PALETTE DE COULEURS TENDANCE

## Conçues pour impressionner

Les personnes se sentent à l'aise et plus motivées lorsqu'elles vivent et travaillent dans des espaces agréables et visuellement stimulants. Avec des couleurs audacieuses et durables, les architectes n'ont pas seulement un impact sur le design d'une pièce, mais inspirent et ajoutent une nouvelle dimension aux intérieurs. Combinant esthétique et hautes performances, nos solutions acoustiques créent des espaces magnifiques et relaxants qui contribuent à améliorer notre santé et notre bien-être.

Notre vaste choix de détails de bords, de formes, de dimensions et de couleurs aide les architectes à créer des espaces que chacun peut apprécier avec ses yeux et ses oreilles. Suivant les dernières tendances du design, Knauf Ceiling Solutions a créé une nouvelle palette de huit teintes vibrantes, inspirée par les influences élémentaires du bien-être et de la nature.

Granit, acier, marbre vert, cuivre, chêne, grès, laiton et béton : des éléments naturels ou raffinés, tous sculptés et révélés dans leur beauté naturelle par le soin de l'artisan. Les couleurs sont disponibles dans notre gamme de fibres minérales, de métal et de laine de bois, allant des îlots flottants et baffles jusqu'aux absorbeurs muraux, pour permettre aux designers de créer des expériences multisensorielles alliant son et couleur.



# DÉFINITION DES ICÔNES DE PERFORMANCE TECHNIQUE

## Nettoyage et désinfection

La fréquence et la méthode de nettoyage d'un plafond varient d'une application à l'autre. Tous les produits peuvent au moins être nettoyés avec un chiffon sec ou un aspirateur



### Nettoyage à sec

Pour le nettoyage standard de la poussière, de la saleté légère ou des dépôts, on peut utiliser une brosse douce, un chiffon propre, sec et doux de couleur blanche, un aspirateur normal avec une brosse douce ou concentrer de l'air comprimé.



### Nettoyage humide

Pour un nettoyage plus intensif, les surfaces peuvent tolérer un nettoyage humide. Cela doit être effectué avec un chiffon doux ou une éponge essorée. Après le nettoyage, la surface de la dalle doit être séchée avec un chiffon doux.



### Nettoyage et désinfection

Le nettoyage humide doit être effectué avec de l'eau tiède (jusqu'à 40°C), en utilisant une éponge et un agent de nettoyage doux (avec un pH compris entre 7 et 9), et en appliquant une pression moyenne. Après le nettoyage, la surface doit être séchée avec un chiffon doux.



### Réaction au feu

Classification des réactions au feu conformément à la norme EN 13501-1 exprimée en EuroClasse (A1 - F).



### Salle Blanche

Les secteurs de la santé, de la pharmacie et de l'industrie agroalimentaire exigent les niveaux les plus élevés de propreté de l'air. Nous avons conçu nos dalles de plafond métalliques pour salles blanches afin de répondre à ces exigences pour les laboratoires, les centres de données et les assemblages de salles blanches.



### Dimensions

Indique les dimensions disponibles pour la dalle de plafond de référence.



### Qualité de l'air intérieur

La certification Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) garantit que tous les critères de santé liés aux émissions de qualité du fabricant et sa contribution à un climat intérieur sain. Les émissions de COV peuvent représenter un risque sérieux. La limitation des COV pour les produits de construction intérieure fait l'objet de nombreuses réglementations nationales et labels de qualité. Beaucoup de ces réglementations sont couvertes par l'IAC(G).



### Couleur

Couleurs personnalisées disponibles pour les produits signalés par cette icône.



### Matériaux recyclés

Le contenu de matériaux recyclés pour chaque produit est calculé conformément à la norme ISO 14021.



### COV

La performance d'émission de COV conformément aux exigences d'étiquetage françaises.



### Cradle To Cradle CERTIFIED®

Les produits signalés par cette icône sont certifiés C2C, et offrent un mécanisme transparent pour la comparaison des performances de durabilité des produits. Il signale également qu'ils sont conçus pour le recyclage et peuvent aider à protéger et à préserver notre environnement pour les générations futures en conservant les ressources dans l'économie plus longtemps.



### EPD (Déclaration Environnementale de Produit)

Des documents vérifiés de manière indépendante et enregistrés qui communiquent des informations transparentes et comparables sur l'impact environnemental du cycle de vie des produits. Les EPD des Solutions de Plafond Knauf ont été certifiés par un tiers par l'IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) comme étant conformes aux exigences de l'ISO 14025.

**Knauf Ceilings Holding GmbH**

Landshuter Allee 10  
80637 Munich, Allemagne  
Téléphone : +49 9323 31-0  
E-mail : zentrale@knauf.com

Registre du commerce : Munich, HRB 306247  
Numéro de TVA conformément à l'article § 27a de la loi allemande  
sur la TVA (Umsatzsteuergesetz) : DE317846056  
Conseil d'administration : Lars Klodwig, Karl Wenig, Daniel Wolf

**Knauf Ceiling Solutions S.A.S.**

RCS Besancon n°784 131 575  
Siege Social : 67 rue des Salins, CS 20089  
25302 Pontarlier Cedex, France  
E-mail : info-france@knauf.com  
www.knauf.com

Bureaux commerciaux : 3 allée de la Seine, CS 70049  
94854 Ivry-sur-Seine Cedex, France  
Support technique : Techsupport.plafonds@knauf.com  
Support commercial : customer\_service\_kcsfrance@knauf.com  
Numéro vert : 0 800 41 36 43.



FR - 02/2026

Visitez [knauf.com](http://knauf.com)