

KNAUF

Applications Générales

Armstrong PRELUDE Lisse Plate

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 TL² avec clip T24 sur mesure)
- Option possible de lisse plate au pas de 50 mm minimum

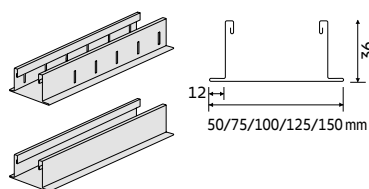
Zones d'application

- 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

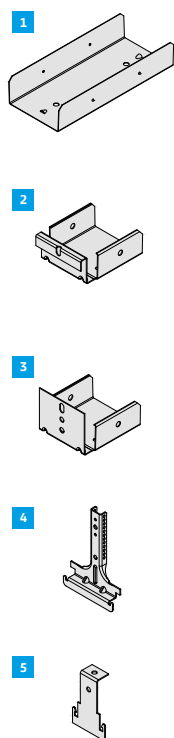
Armstrong PRELUDE Lisse Plate | Profil porteur



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
Lisse plate sans lumière								
360050A	3600	50	36	–	8	28,80	24,00	28
360075A	3600	75	36	–	8	28,80	27,70	20
360100A	3600	100	36	–	8	28,80	31,40	16
360125A	3600	125	36	–	8	28,80	38,30	12
360150	3600	150	36	–	4	14,40	21,20	20
Lisse plate avec lumière								
363050A	3600	50	36	300	8	28,80	24,00	28
363075A	3600	75	36	300	8	28,80	27,70	20
363100A	3600	100	36	300	8	28,80	31,40	16
363125A	3600	125	36	300	8	28,80	38,30	12
363150A	3600	150	36	300	4	14,40	21,20	20
362100B	3750	100	36	312.5	8	30,00	32,60	16

Couleurs spéciales disponibles sur demande.

Armstrong PRELUDE Lisse Plate | Accessoires



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
Lisse plate 50					
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
Lisse plate 75					
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
Lisse plate 100					
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
Lisse plate 125					
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
Lisse plate 150					
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

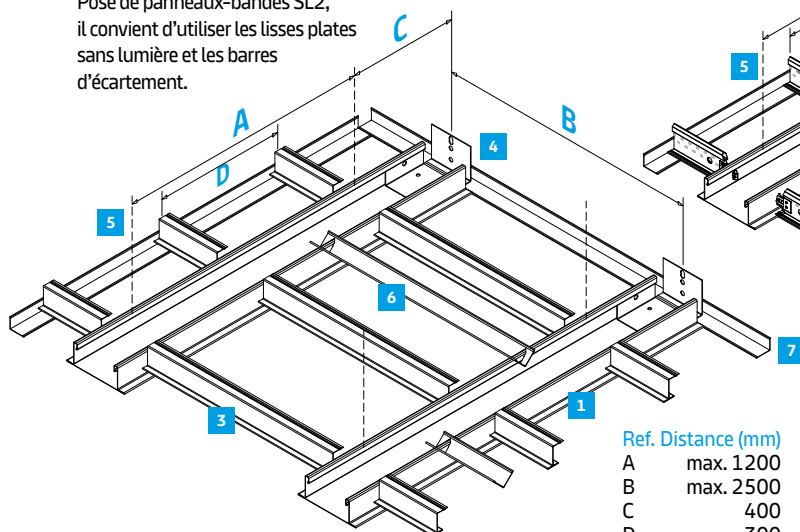
Armstrong PRELUDE Lisse Plate

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.

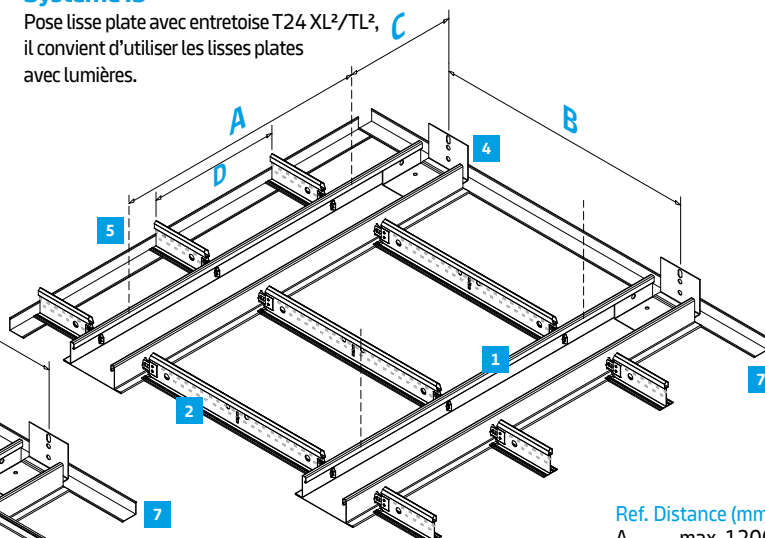


Ref. Distance (mm)

A	max. 1200
B	max. 2500
C	400
D	300

Système I3

Pose lisse plate avec entretoise T24 XL²/TL²,
il convient d'utiliser les lisses plates
avec lumières.



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 m²)¹⁾

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 ²)

¹⁾ 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/m²)

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

Pour d'autres configurations d'installation d'ossature, capacités de charge ou distances de suspension, veuillez contacter Knauf Ceiling Solutions.

Réaction au feu		Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1						
Qualité de l'air		 A+	 ISO 3					
Entretien / Durabilité				 EN ISO 14021 jusqu'à 25%	 EN 15804	 certified cradle to cradle level		
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.