

KNAUF

***SYSTÈMES
D'OSSATURES
DONN[®]***



Build on us.

Sommaire

Durabilité environnementale	4 - 5
Introduction ossature	6 - 9
DONN®	10 - 11
Fiches techniques	12 - 29
SYSTÈMES KNAUF CEILING SOLUTIONS	30 - 31
Fiches techniques	32 - 49
DONN® 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)

DONN® Qualité Made in Europe

Knauf Ceiling Solutions exploite en Europe trois sites de production et de logistique pour les produits ossatures sous la marque 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*





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

La marque de produit DONN® DX® fait partie intégrante de la famille de produits de Knauf Ceiling Solutions depuis de nombreuses années. La technologie DX® est à la base des propriétés convaincantes du produit : une stabilité accrue, une sécurité renforcée et une installation plus rapide. Les clips dorés caractéristiques du système, avec leur connexion „clic“ clairement audible, assurent la meilleure facilité d'installation possible dans la construction de plafonds modulaires. DONN® est compatible avec tous les dalles de plafond acoustiques de Knauf Ceiling Solutions et facilite l'accès au plénum du plafond.

	DONN DX15 GK	DONN DX24 GK	DONN DX24-CE GK	DONN DX24 KB GK	DONN DX24 ESPACE GK	DONN DX35 GK	DONN DX35 ESPACE GK	DONN DP LISSE PLATE
Board	■	■	■	■	■	■	■	■
Tegular 15	■							sur demande
Tegular 24		■	■	■	■			■
Tegular 15/90	■							sur demande
Tegular 24/90		■	■	■	■			■
K4C4	■	■	■	■	■	■	■	■
SL2	■	■			■			■
Finesse		■			■			
Vector		■			■			

Ossature apparente 15 mm - Système C

Caractéristiques principales

- Système d'ossature apparente avec profilés de 15 mm pour un visuel élégant
- Verrou doré breveté DONN® DX 2 pour un système d'installation de haute qualité
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outil
- Les entretoises à épaulement GK assurent un assemblage précis et rapide, garantissant une finition parfaite
- Ossature premium à forte épaisseur avec joint de dilatation feu sur le profil porteur

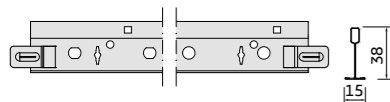
Zones d'application

- Santé/ Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

Caractéristiques techniques

- Matériau: acier galvanisé
- Finition de surface: peinture polyester cuite au four
- Couleur: tous les produits standards en Blanc DONN®
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

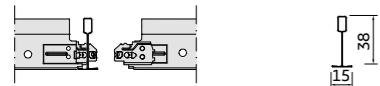
DONN® DX15 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières				
DX15XH370W	3700	15	38	100	20	74,00	21,30	28
DX15XH337,5W	3375	15	38	675	20	67,50	19,10	28

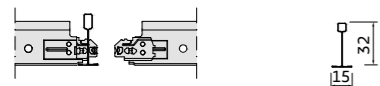
Disponible en Noir Mat (LM), Metal O6 (D). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

DONN® DX15 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
DX15TH135W	1350	15	38	337,5	60	81,00	19,70	42
DX15TH120W	1200	15	38	300	60	72,00	17,50	54
DX15TM67,5W	675	15	32	337,5	60	40,50	9,20	56
DX15TM60W	600	15	32	300	60	36,00	8,20	56

Disponible en Noir Mat (LM), Metal O6 (D). Couleurs spéciales disponibles sur demande.



Entretoise - Sans lumière*								
DX15TM30W	300	15	32	-	60	18,00	4,10	70

Disponible en Noir Mat (LM), Metal O6 (D). Couleurs spéciales disponibles sur demande. *Existe aussi en 337,5 mm sur demande.

Schéma de montage

DONN® DX15 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)

Longueur					
3700	50	100	34 x 100	100	50
3375	337,5	675	2 x 675	675	337,5

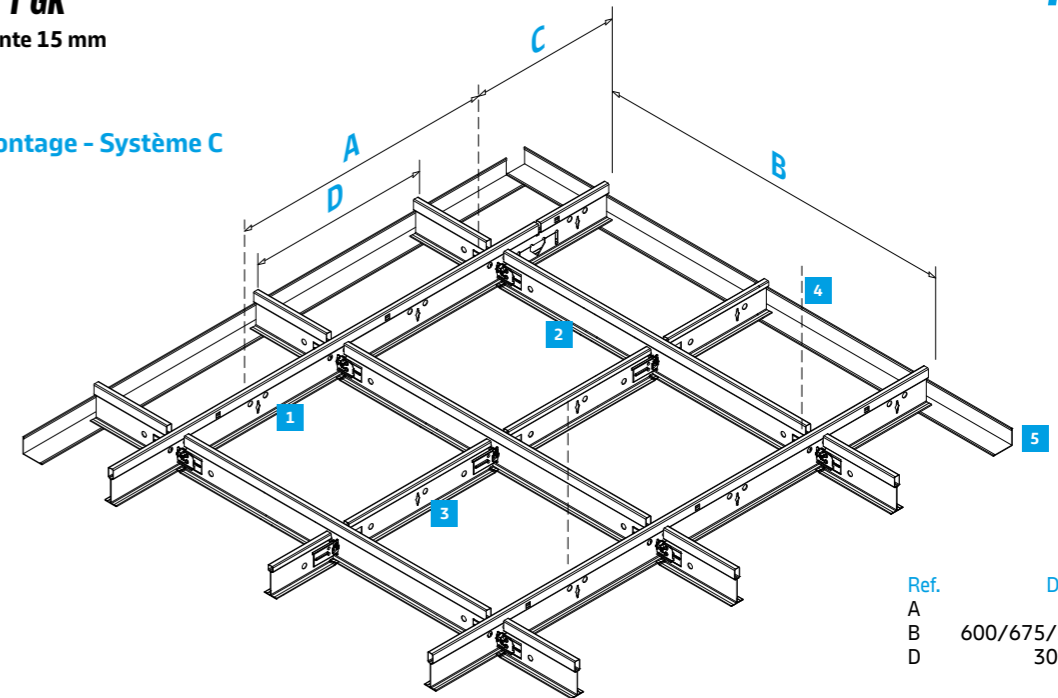
DONN® DX15 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

Longueur			
1350	337,5	2 x 337,5	337,5
1200	300	2 x 300	300

Longueur		
675	337,5	337,5
600	300	300

Longueur	
300	300

Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max 1600
B	600/675/1200/1350
D	300/600/675

Quantitatif par m² (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	DX15XH370W DX15XH337,5W	0,84 ml -	- 0,75 ml	0,84 ml -	- 0,75 ml
2	Entretoise longue	DX15TH120W DX15TH135W	1,67 ml -	- 1,48 ml	1,67 ml -	- 1,48 ml
3	Entretoise courte	DX15TM60W DX15TM67,5W	0,84 ml -	- 0,80 ml	- -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,60 pcs	0,70 pcs	0,60 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	5,56 pcs*	5,56 pcs*	5,56 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/m²)			

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

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

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm	600 mm	1350 mm	675 mm
	Module 600 x 600, 1200 x 600 XH-TH-TM	Module 600 x 600 XH-TM	Module 1350 x 675, 675 x 675 XH-TH-TM	Module 675 x 675 XH-TM
1000	14,6	25,0	10,2	25,0
1200	14,0	25,0	10,2	24,8
1400	9,7	20,3	7,9	17,7
1600	6,6	13,4	5,6	11,8

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 2 (L/300) 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 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.

Ossature apparente 24 mm - Système C

Caractéristiques principales

- Verrou doré breveté DONN® DX 2 pour un système d'installation de haute qualité
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outil
- Les entretoises à épaulement GK assurent un assemblage précis et rapide, garantissant une finition parfaite
- Ossature premium à forte épaisseur avec joint de dilatation feu sur le profil porteur
- Pour le cas de montages particuliers, il est possible d'obtenir en fabrication spéciale les entretoises DONN® DX24 sans épaulement dit « STEP ». Il s'agit alors d'une entretoise DONN® DX24 coupe droite.

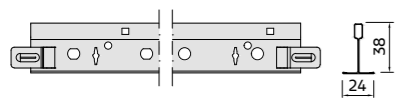
Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : tous les produits standards en Blanc DONN®
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants
- Disponible en version KB (classe D selon la norme NF EN 13964 : 2014)

DONN® DX24 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton	Poids/carton	kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières				
DX24XH375W	3750	24	38	156,25	20	75,00	27,00	60
DX24XH370W	3700	24	38	100	20	74,00	26,60	60
DX24XH337,5W	3375	24	38	337,5	20	67,50	24,30	60

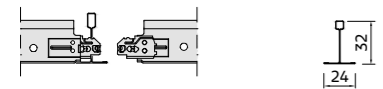
Disponible en Noir Mat (LM), Metal O6 (D). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

DONN® DX24 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
DX24XH150W	1500	24	38	750	32	48,00	16,00	45
DX24XH135W	1350	24	32	675	60	81,00	28,30	50
DX24XH120W	1200	24	38	300	60	72,00	25,50	60
DX24XM120W	1200	24	32	300	60	72,00	21,00	75
DX24XM135W	1350	24	32	337,5	60	81,00	25,00	75
DX24TM125W	1250	24	32	312,5	60	75,00	20,00	75
DX24TM120W	1200	24	32	300	60	72,00	19,00	75
DX24TS67,5W	675	24	25	337,5	60	40,50	8,00	144
DX24TS62,5W	625	24	25	312,5	60	37,50	7,50	150
DX24TS60W	600	24	25	300	60	36,00	7,00	150

Disponible en Noir Mat (LM), Metal O6 (D). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

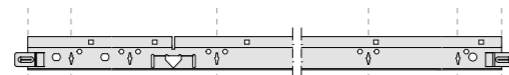


Entretoise - Sans lumière								
DX24TS31,25W	312,5	24	25	-	60	18,75	4,30	100
DX24TS30W	300	24	25	-	60	18,00	4,20	100

Disponible en Noir Mat (LM), Metal O6 (D). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

Schéma de montage

DONN® DX24 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Longueur	78,125	156,25	21 x 156,25	156,25	78,125
3750	78,125	156,25	21 x 156,25	156,25	78,125
3700	50	100	34 x 100	100	50
3375	168,75	337,5	7 x 337,5	337,5	168,75

DONN® DX24 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Longueur	1350	375	2 x 300	375
1350	375	2 x 300	375	
1250	312,5	2 x 312,5	312,5	
1200	300	2 x 300	300	



Longueur	1500	750	750
1500	750	750	
675	337,5	337,5	
625	312,5	312,5	
600	300	300	



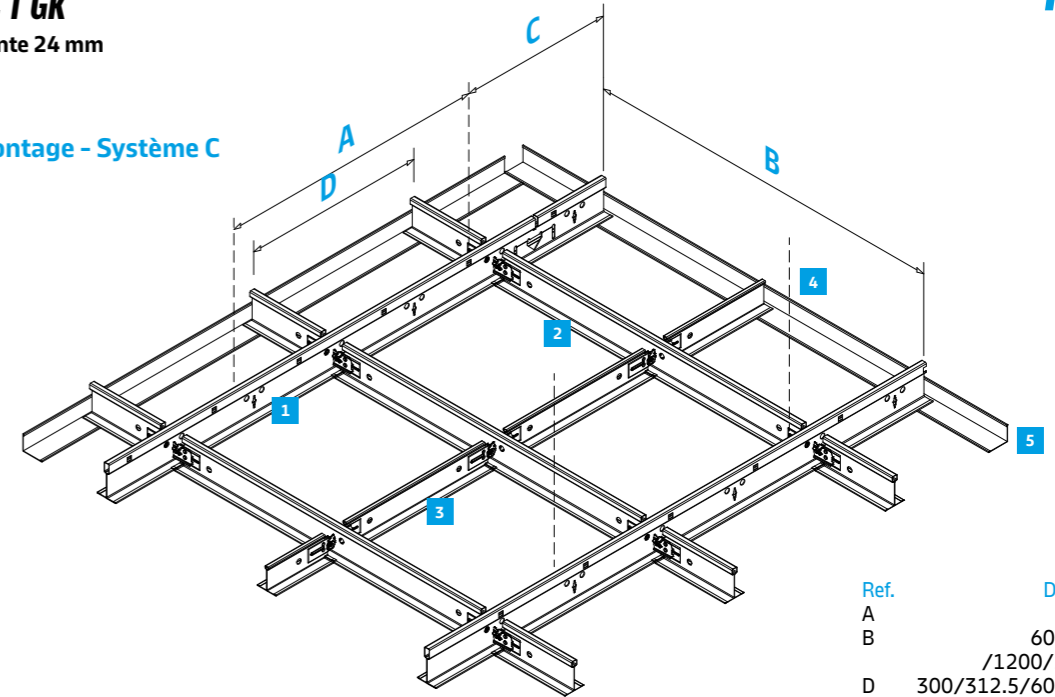
Length	312,5 / 300*
Length	312,5 / 300*

* Entretoise longueur 337,5 possible sur demande

DONN® DX24 I GK

Ossature apparente 24 mm

Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max 1800
B	600/625/675
	/1200/1250/1350
D	300/312,5/600/625/675

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

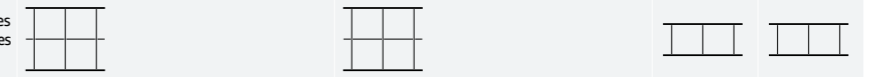
No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600	Module 675 x 675	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	DX24XH370W DX24XH375W	0,84 ml -	0,84 ml -	0,74 ml -	0,74 ml -
2	Entretoise longue	DX24TM120W DX24TM125W	1,67 ml -	1,67 ml -	1,48 ml -	1,48 ml -
3	Entretoise courte	DX24TS60W DX24TS62,5W	0,84 ml -	- -	0,74 ml -	- -
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,70 pcs	0,70 pcs	0,62 pcs	0,62 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*	5,56 pcs*	4,39 pcs	3,30 pcs
	Dalles	-	2,78 pcs	1,39 pcs	2,19 pcs	1,10 pcs
5	Cornière	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)

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1350 mm			1200 mm			675 mm	600 mm
	Module 675 x 675, 1350 x 675			Module 600 x 600, 1200 x 600			Module 675 x 675	Module 600 x 600
	XH-XH-TS	XH-XM-TS	XH-TM-TS	XH-XH-TS	XH-XM-TS	XH-TM-TS	XH-TS	XH-TS
1000	16,7	13,3	9,7	23,1	19,6	14,9	25,0	25,0
1200	14,2	11,2	8,7	15,9	15,5	12,6	25,0	25,0
1400	10,3	8,9	7,3	11,6	11,5	10,0	20,7	23,3
1600	7,8	6,7	5,9	8,8	8,3	7,5	15,7	17,7
1800	6,1	5	4,5	6,4	5,9	5,6	11,1	12,6

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 2 (L/300) 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 A1 en accord avec EN 13501-1				
Qualité de l'air						
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.

Ossature apparente 15 mm - Système C

Caractéristiques principales

- Spécialement adapté pour la mise en œuvre de plafonds dans les locaux à environnement contrôlé (les salles blanches)
- Joint mousse en PVC à cellules fermées, le joint est appliqué en usine pour une meilleure étanchéité entre les dalles et l'ossature
- Finition en rive par coulisse avec un joint mousse
- Clip de maintien et clip de rive pour les dalles pour garantir une bonne étanchéité à l'air
- Joint de dilatation feu sur le profil porteur

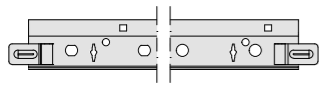
Zones d'application

- Santé, fabrication haute technologie

Caractéristiques techniques

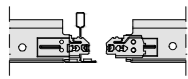
- Matériaux : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : tous les produits standards en Blanc DONN®

DONN® DX24-CE | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)

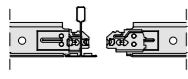


Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DX24XH370WCE	3700	24	38	100	18	66,60	27,10	30

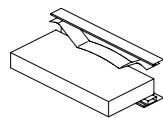
DONN® DX24-CE | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



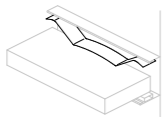
Entretoise - Avec lumière									
DX24TM120WCE	1200	24	32	300	56	67,20	17,30	50	
DX24TS60WCE	600	24	25	300	56	33,60	8,10	60	



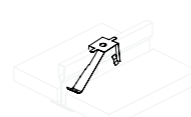
DONN® DX24-CE | Coulisse de rive



Coulisse de rive								
MUS25WCE2	3000	20	40	-	30	90,00	27,80	24



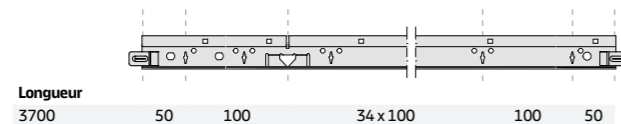
Clip de rive	
DCC8	



Cavalier anti-soulèvement	
LS202	

Schéma de montage

DONN® DX24-CE | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



DONN® DX24-CE | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

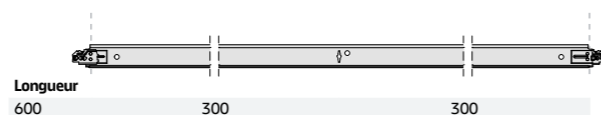
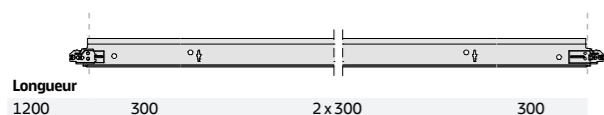
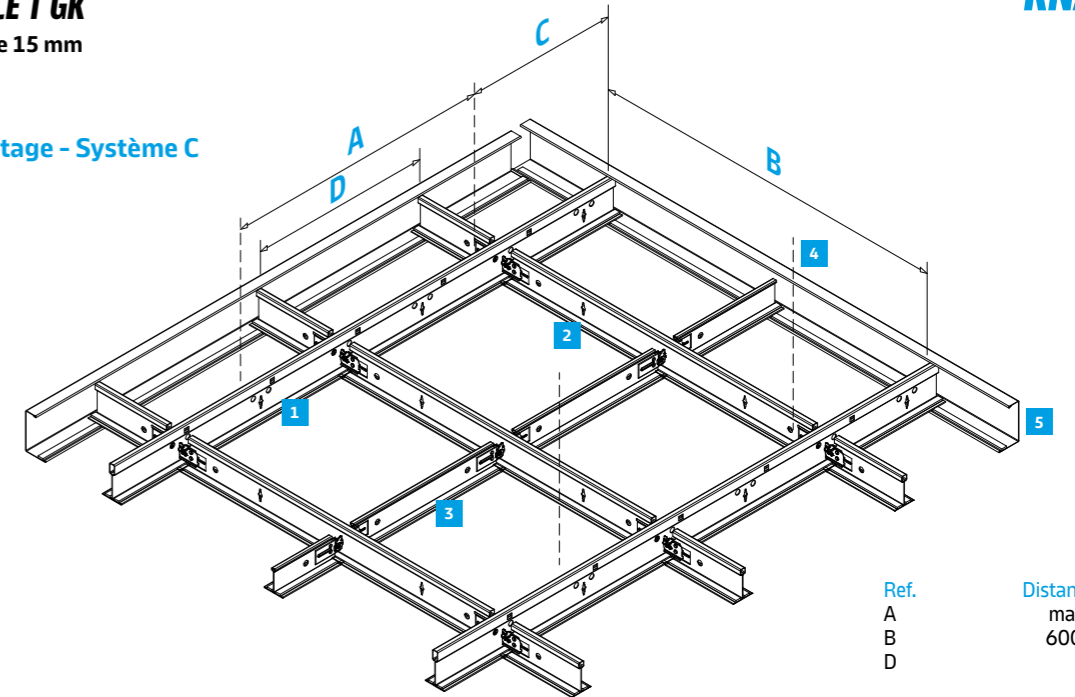


Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 1600
B	600/1200
D	600

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600
1	Profil Porteur	DX24XH370WCE	0,84 ml	0,84 ml
2	Entretoise longue	DX24TM120WCE	1,67 ml	1,67 ml
3	Entretoise courte	DX24TS60WCE	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	MUS25WCE2	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m ²)	
	Clip de rive	DCC8	-	-

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

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm	600 mm
	Module 600 x 600, 1200 x 600	XH-TM-TS
1000	14,9	XH-TS
1200	12,6	25,0
1400	10,0	25,0
1600	7,5	23,3
		17,7

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 2(L/300) 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 E en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	A+ ISO 3
Entretien	
Durabilité	jusqu'à 25%

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 ambiance agressive classe D- Système C

Caractéristiques principales

- Protection renforcée contre la corrosion conformément à la norme NF EN 13964, Classe D pour l'installation de plafonds dans les piscines
- Les coupes de nécessitent pas de traitement complémentaire spécifique
- Pour les usages où l'humidité reste élevée (> 95 % RH) ; des accessoires KB, de classe D, sont obligatoires
- Verrou breveté DONN® DX 2 pour un système d'installation de haute qualité
- Les entretoises à épaulement GK assurent un assemblage précis et rapide, garantissant une finition parfaite
- Ossature premium à forte épaisseur avec joint de dilatation feu sur le profil porteur

- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outil
- La gamme d'ossature primaire VIC 120 KB est le complément idéal de la gamme DX24 KB

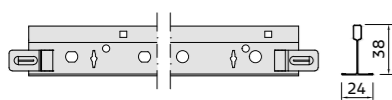
Zones d'application

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

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé avec traitement de protection supplémentaire
- Finition de surface de la semelle : peinture polyester cuite au four
- Couleur : disponible uniquement en Blanc

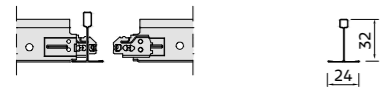
DONN® DX24 KB | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



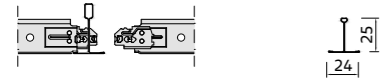
Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DX24XH370KB	3700	24	38	100	20	74,00	26,30	30

Existe en porteur Espace DX24

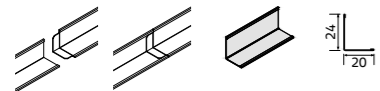
DONN® DX24 KB | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
DX24XM120KB	1200	24	32	300	60	72,00	25,30	75
DX24XS60KB	600	24	25	300	60	36,00	12,30	150



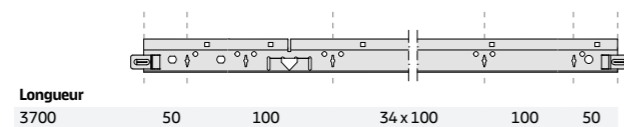
DONN® DX24 KB | Cornière L à épaulement



MIE2024KB	3000	20	24	-	40	120,00	26,10	60
-----------	------	----	----	---	----	--------	-------	----

Schéma de montage

DONN® DX24 KB | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



DONN® DX24 KB | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Applications Générales

DONN® DX24 KB I GK

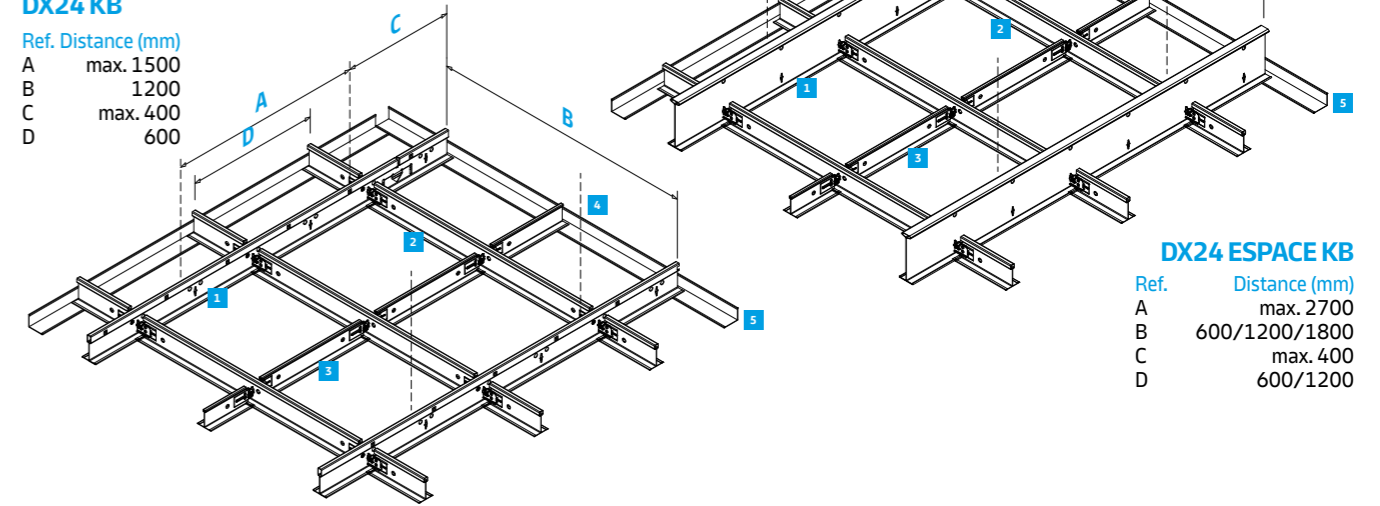
Ossature apparente 24 mm

Schéma de montage - Système C

DX24 KB

Ref. Distance (mm)

A	max. 1500
B	1200
C	max. 400
D	600



DX24 ESPACE KB

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

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600
1	Profil Porteur	DX24XH370KB DX24XH375KB	0,84 ml	0,84 ml
2	Entretoise longue	DX24XM120KB DX24XM125KB	1,67 ml	1,67 ml
3	Entretoise courte	DX24XS60KB DX24XS62,5KB	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/m²)	

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

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

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm Module 600x600, 1200x600		600 mm Module 600x600	
	DX24 KB XH - XM - XS	DX24 ESPACE KB QG - XM - XS	DX24 KB XH - XS	DX24 ESPACE KB QG - XS
1000	19,6	-	25	-
1200	15,5	-	25	-
1400	11,5	-	18,3	-
1600	8,3	16,6	13,3	25,0
1800	-	13,0	-	25,0
2000	-	10,4	-	20,8
2200	-	8,5	-	17,0
2400	-	7,0	-	14,0
2600	-	5,9	-	11,8
2700	-	5,4	-	10,8

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 2 (L/300) 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. Découvrez également d'autres produits KB disponibles dans notre gamme. Pour plus d'informations, merci de nous consulter. 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	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 des longues portées Système C

Caractéristiques principales

- Les profils porteurs d'une hauteur de 70 mm permettent de supporter des charges plus importantes et/ou permet d'avoir des distances entre suspentes plus importantes
- Entièrement compatible avec toutes les entretoises DONN® DX24
- L'espacement des suspentes jusqu'à 2,80 m permet d'optimiser le nombre et le temps de mise en œuvre des suspentes, et d'éviter les ossatures primaires pour les plénums inférieurs à 2 m

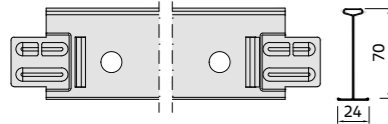
Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : tous les produits standards en Blanc DONN® et en noir (LM)
- Autres couleurs disponibles sur demande
- Disponible en version KB (classe D selon la NF EN 13964 : 2014)

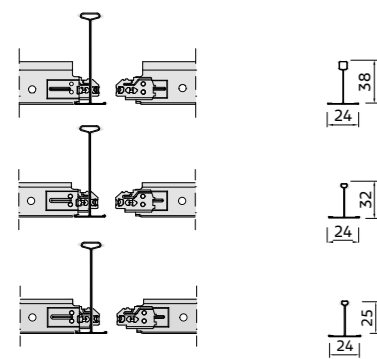
DONN® DX24 ESPACE | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DXE24QG360W*	3600	24	70	300	10	36,00	28,50	50

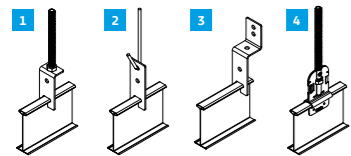
*Produit disponible en version résistante à la corrosion classe D (KB). Egalement disponible en Noir Mat (LM). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

DONN® DX24 Espace | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
Références	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
DX24XH180W	1800	24	38	300	20	36,00	13,50	70
DX24XH120W	1200	21	38	300	30	72,00	25,50	60
DX24TM120W	1200	24	32	300	60	72,00	18,00	75
DX24XM120W	1200	24	32	300	60	72,00	21,00	75
DX24TS60W	600	24	25	300	60	36,00	8,00	150

DONN® DX24 ESPACE | Accessoires

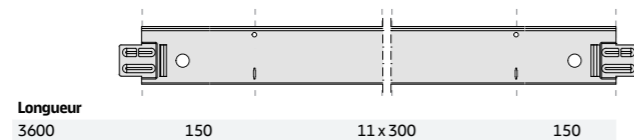


No.	Références	Conditionnement/carton	Poids/carton	Description
		pcs ml	kg	
1	PSS1*	50 -	2	Suspente coulissante pour DXE
2	PSS1D	50 -	3	Suspente droite pour DXE
3	PSS2*	50 -	2	Suspente murale pour DXE
4	PSS3*	50 -	3	Suspente renforcée pour porteur DXE

* Existe en traitement anti corrosion: KB (classe D)

Schéma de montage

DONN® DX24 ESPACE | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



DONN® DX24 ESPACE | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

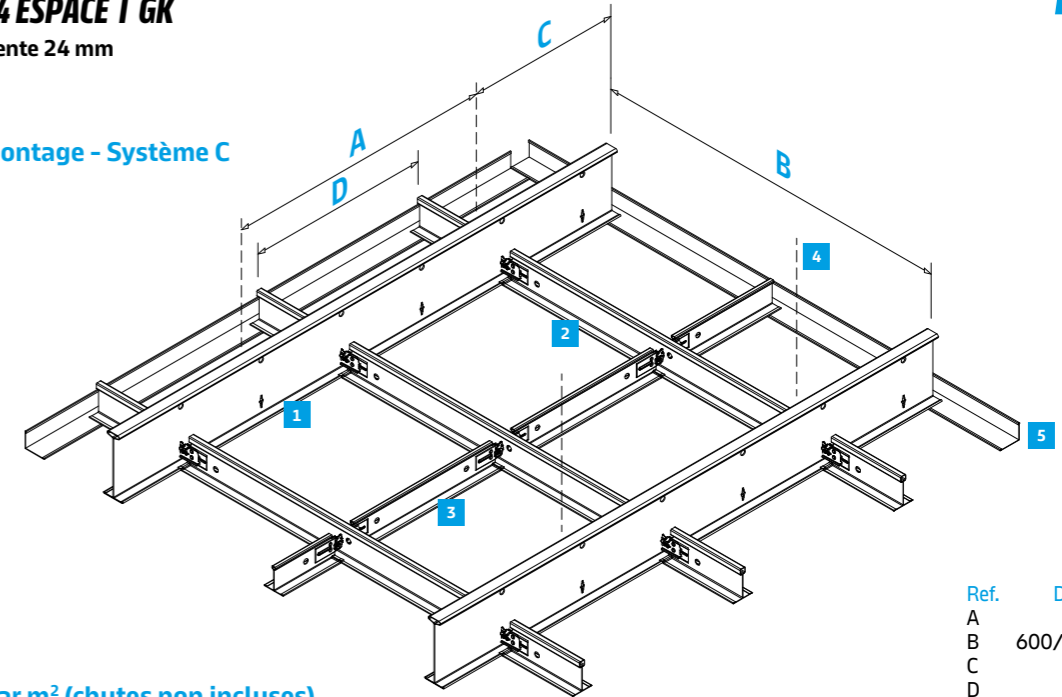


Applications Générales

DONN® DX24 ESPACE I GK

Ossature apparente 24 mm

Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 3000
B	600/1200/1800
C	max. 400
D	600/1200

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600
1	Profil Porteur	DXE24QG360W DXE24ZG312,5W	0,84 ml -	0,84 ml -
2	Entretoise longue	DX24TM120W DX24XH120W DX24XM120W	1,67 ml	1,67 ml
3	Entretoise courte	DX24TS60W	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/m²)	

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

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

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1800 mm		1200 mm			600 mm
	Module 600 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 600 x 600, 1200 x 600	Module 600 x 600
	QG-XH-TS	QG-XH-TS	QG-XM-TS	QG-TM-TS	QG-TS	QG-TS
1600	11,1	16,6	16,6	15,4	25,0	25,0
1800	8,6	13,0	13,0	13,0	25,0	25,0
2000	6,9	10,4	10,4	10,4	20,8	20,8
2200	5,6	8,5	8,5	8,5	17,0	17,0
2400	4,6	7,0	7,0	7,0	14,0	14,0
2600	-	5,9	5,9	5,9	11,8	11,8
2700	-	5,4	5,4	5,4	10,8	10,8
2800	-	4,8	4,8	4,8	9,9	9,9
3000	-	4,2	4,2	4,2	8,5	8,5

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 2 (L/300) 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 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 pour module 1800 mm

Caractéristiques principales

- Ossature premium à forte épaisseur avec joint de dilatation feu sur le profil porteur
- Verrou doré breveté DONN® DX 2 pour un système d'installation de haute qualité
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outil
- Les entretoises à épaulement GK assurent un assemblage précis et rapide, garantissant une finition parfaite
- Gain de temps à la mise en œuvre avec l'entretoise de 1800 mm (34% de suspentes en moins)

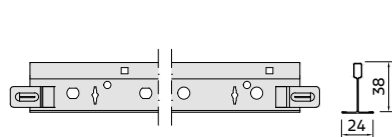
Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : tous les produits standards en Blanc DONN®
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

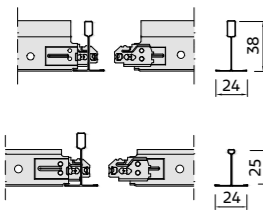
DONN® DXH-24 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DX24XH370W	3700	24	38	100	20	74,00	24,00	60

Couleurs spéciales disponibles sur demande.

DONN® DXH-24 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

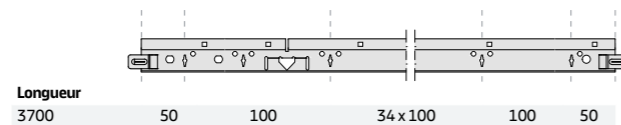


Références	Dimensions (mm)				Conditionnement carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DX24XH180W	1800	24	38	300	32	57,60	21,10	45
DX24TH180W	1800	24	38	300	32	57,60	17,00	45
DX24TS60W	600	24	25	300	60	36,00	7,00	150

Couleurs spéciales disponibles sur demande.

Schéma de montage

DONN® DXH-24 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



DONN® DXH-24 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

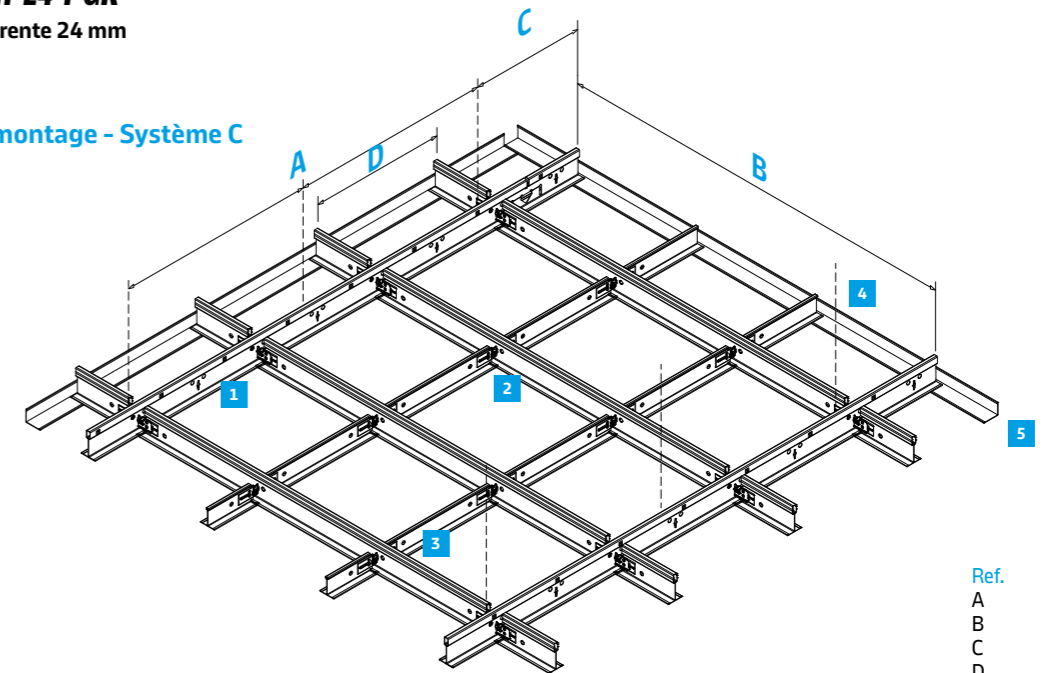


Applications Générales

DONN® DXH-24 I GK

Ossature apparente 24 mm

Schéma de montage - Système C



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

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600 (Porteur 1800)
1	Profil Porteur	DX24XH370W	0,56 ml
2	Entretoise longue	DX24XH180W DX24TH180W	1,67 ml
3	Entretoise courte	DX24TS60W	1,11 ml
4	Suspente pour distance 1200 mm	-	0,46 pcs
	Clip de maintien	-	5,56 pcs*
	Dalles	-	2,78 pcs
5	Cornière	-	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)

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1800 mm Module 600 x 600	
	XH-XH-TS	XH-TH-TS
1200	9,2	6,6
1400	7,2	5,5
1600	5,2	4,3
1800	3,7	-

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 2 (L/300) 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 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 35 mm- Système C

Caractéristiques principales

- Système avec profil apparent de 35 mm
- Verrou doré breveté DONN® DX 2 pour un système d'installation de haute qualité
- Les entretoises à épaulement GK assurent un assemblage précis et rapide, garantissant une finition parfaite
- DX35 existe également en coupe droite pour pose entre pannes
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outil

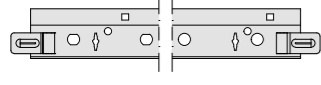
Zones d'application

- Bâtiments industriels /Gymnases / Commerce / Zones de circulation

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : tous les produits standards en Blanc DONN®
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

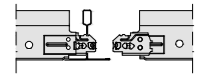
DONN® DX35 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières				
DX35XH370W ⁽¹⁾⁽²⁾	3700	35	38	100	16	59,20	24,00	50

Disponible en Noir Mat (LM)⁽¹⁾, galvanisé (X)⁽²⁾. Couleurs spéciales disponibles sur demande. Disponible en porteur Espace.

DONN® DX35 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
DX35XH120W ⁽¹⁾⁽²⁾	1200	35	38	600	40	48,00	20,70	50
DX35XH100W ⁽¹⁾⁽²⁾	1000	35	38	500	40	40,00	17,40	50
DX35XH60W ⁽¹⁾⁽²⁾	600	35	38	300	40	24,00	10,50	36

Disponible en Noir Mat (LM)⁽¹⁾, galvanisé (X)⁽²⁾. Couleurs spéciales disponibles sur demande.

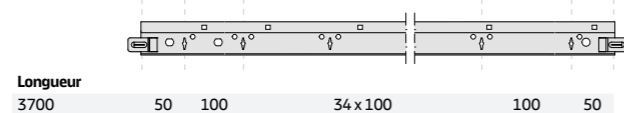
Entretoise - Sans lumière								
DX35XH199W ⁽²⁾	1990	35	38	-	40	79,60	34,10	36
DX35XH150W ⁽¹⁾⁽²⁾	1500	35	38	-	40	60,00	25,80	36

Disponible en Noir Mat (LM)⁽¹⁾, galvanisé (X)⁽²⁾. Couleurs spéciales disponibles sur demande.

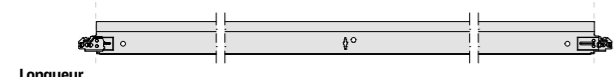
Nos profils galvanisés (non peints) enrichissent notre offre. Cependant, des variations d'apparence peuvent survenir en raison des différences entre les bobines utilisées pour leur fabrication. Pour une finition impeccable, nous vous recommandons d'utiliser des ossatures avec coiffe de couleur (capping).

Schéma de montage

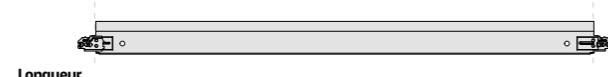
DONN® DX35 | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



DONN® DX35 | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

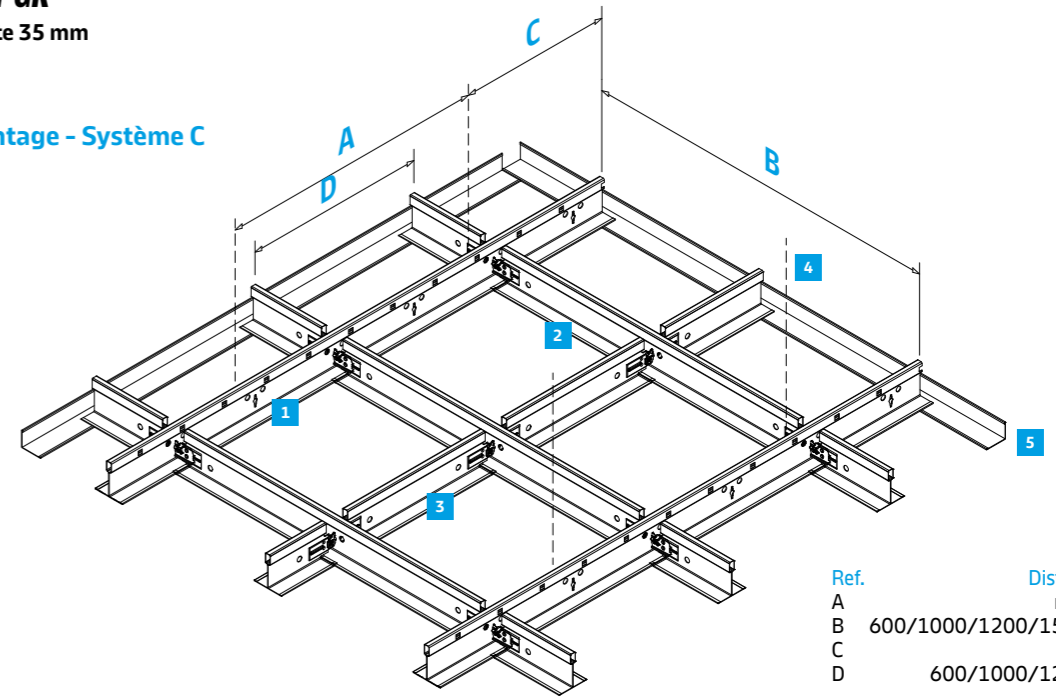


Longueur	1200	1000	600
600	600	500	300



Longueur	1500 / 1990
1500 / 1990	1500 / 1990

Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 2000
B	600/1000/1200/1500/1990
C	max. 400
D	600/1000/1200/1500

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	DX35XH370W	0,84 ml	0,84 ml
2	Entretoise longue	DX35XH120W	1,67 ml	1,67 ml
3	Entretoise courte	DX35XH60W	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/m²)	

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

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

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1990 mm	1500 mm	1200 mm	1000 mm
	Module 1990 x 1000 XH-XH	Module 1500 x 1000 XH-XH	Module 600 x 600, 1200 x 600 XH-XH-XH	Module 1500 x 1000 XH-XH
1000	4,6	10,8	20,7	24,9
1200	4,2	9,4	14,3	17,1
1400	3,7	7,4	10,4	12,5
1600	-	5,5	7,8	9,4
1800	-	4,0	5,6	6,8
2000	-	-	3,7	4,6

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 2 (L/300) 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 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.

Système d'ossature apparente 35 mm pour des longues portées - Système C

Caractéristiques principales

- DONN DX35 Espace est une ossature apparente longue portée, de largeur de semelle 35 mm nominale et 70mm de hauteur
- Entièrement compatible avec toutes les entretoises DONN® DX35
- L'espacement des suspentes jusqu'à 2,80 m permet d'optimiser le nombre et le temps de mise en œuvre des suspentes, et d'éviter les ossatures primaires pour les plénums inférieurs à 2 m

Zones d'application

- Santé / Éducation / Salles de réunion / Bureaux individuels / commerces / pose de dalles industrielles

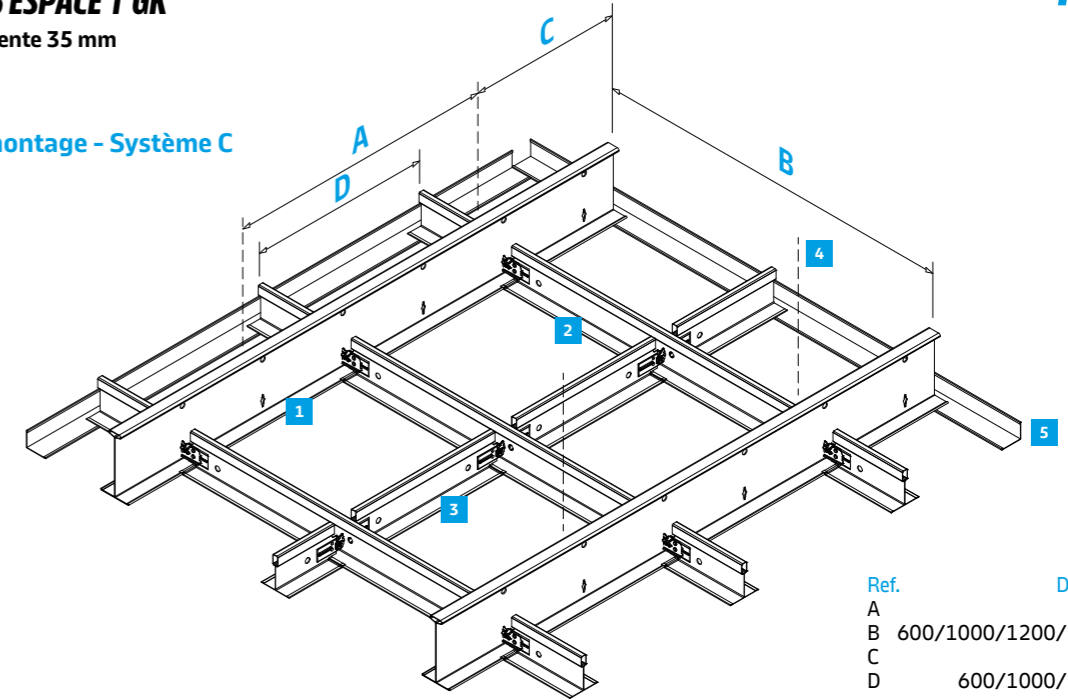
Caractéristiques techniques

- Matériau: acier galvanisé
- Finition de surface: peinture polyester cuite au four
- Couleur: tous les produits standards en Blanc DONN®

DONN® DX35 ESPACE I GK

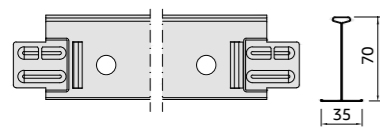
Ossature apparente 35 mm

Schéma de montage - Système C



Ref.	Distance (mm)
A	max. 2800
B	600/1000/1200/1500/1990
C	max. 400
D	600/1000/1200/1500

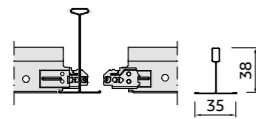
DONN® DX35 ESPACE | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions (mm)			Lumières	Conditionnement/carton pcs	ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur					
DXE35ZG350W ^[2]	3500	35	70	250	8	28,00	26,50	50
DXE35ZG360W ^[2]	3600	35	70	300	8	28,80	27,00	50

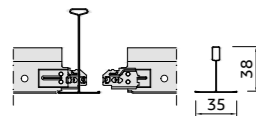
Disponible en Noir Mat (LM)^[1], galvanisé (X)^[2]. Couleurs spéciales disponibles sur demande.

DONN® DX35 ESPACE | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



Entretoise - Avec lumière								
DX35XH120W ^[2]	1200	35	38	300	40	48,00	20,70	50
DX35XH100W	1000	35	38	-	40	40,00	17,40	50
DX35XH60W	600	35	38	-	40	24,00	10,50	36

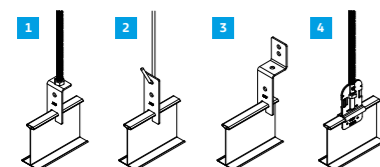
Disponible en Noir Mat (LM)^[1], galvanisé (X)^[2]. Couleurs spéciales disponibles sur demande.



Entretoise - Sans lumière								
DX35XH150W ^[1] , ^[2]	1500	35	38	-	40	60,00	25,80	36
DX35XH199W	1990	35	38	-	40	79,60	34,10	36

Couleurs spéciales disponibles sur demande.

DONN® DX35 ESPACE | Accessoires



No.	Références	Conditionnement/carton pcs	lm	Poids/carton kg	Description
1	PSS1	50	-	2	Suspente coulissante M6 PSS1 pour DXE
2	PSS1D	50	-	3	Suspente droite pour DXE
3	PSS2	50	-	2	Suspente murale pour DXE
4	PSS3	50	-	3	Suspente renforcée pour porteur Espace

Schéma de montage

DONN® DX35 ESPACE | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)

Longueur	3600	150	11 x 300	150
	3500	125	13 x 250	125

DONN® DX35 ESPACE | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

Longueur	1200	300	2 x 300	300	600/1000/1500/1990
----------	------	-----	---------	-----	--------------------

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 1200 x 600
1	Profil Porteur	DXE35ZG360W	0,84 lm	0,84 lm
2	Entretoise longue	DX35XH120W	1,67 lm	1,67 lm
3	Entretoise courte	DX35XH60W	0,84 lm	-
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/m²)	

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

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

Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1990 mm	1500 mm	1200 mm	1000 mm
	Module 1990 x 1000 ZG-XH	Module 1500 x 1000 ZG-XH	Module 600 x 600, 1200 x 600 ZG-XH-XH	Module 1500 x 1000 ZG-XH
1200	5,5	10,8	-	-
1400	5,5	10,8	-	-
1600	5,4	10,8	25,0	25,0
1800	5,2	10,8	19,8	23,8
2000	4,9	10,3	15,9	19,1
2200	4,5	8,9	13,0	15,6
2400	-	7,4	10,8	13,0
2600	-	6,1	9,1	10,9
2800	-	5,0	7,2	8,5

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 2 (L/300) 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 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 Lisse Plate- Système I

Caractéristiques principales

- Convient aux installations apparentes et semi-cachées
- Parallèle et deux possibilités d'installation (pose deux directions)
- Permet l'installation de barrières phoniques dans le plénum
- Permet le cheminement des différentes alimentations pour le passage dans les cloisons
- 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 DONN® DX (Option possible de lisse plate avec lumières au pas de 50 mm minimum)

Dans le cas d'un montage ossature cachée, l'utilisation obligatoire d'écarteurs adaptés et raidisseurs dans chaque panneaux (Z, T ou L)

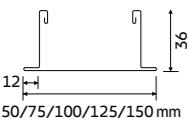
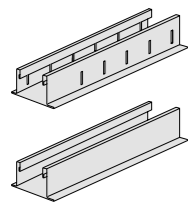
Zones d'application

- 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

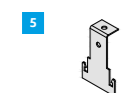
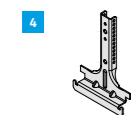
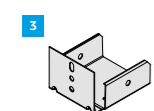
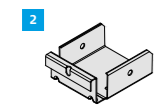
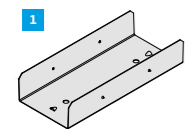
DONN® DP LISSE PLATE | Profil



Références	Dimensions (mm)				Conditionnement/carton pcs	Poids/carton ml	Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières				
DP 50 sans lumière								
DP50-360W	3600	50	36	-	8	28,80	24,00	28
DP50-420W	4200	50	36	-	4	16,80	14,00	56
DP 75 sans lumière								
DP75-360W	3600	75	36	-	8	28,80	27,70	20
DP75-420W	4200	75	36	-	4	16,80	16,20	40
DP 100 sans lumière								
DP100-360W	3600	100	36	-	8	28,80	31,40	16
DP100-420W	4200	100	36	-	4	16,80	18,30	32
DP100-600W	6000	100	36	-	4	24,00	26,10	32
DP 100 avec lumière								
DP100-360PW	3600	100	36	300	8	28,80	31,40	16
DP100-375PW	3750	100	36	312.5	8	30,00	32,60	16
DP 125 sans lumière								
DP125-360W	3600	125	36	-	8	28,80	38,30	12
DP125-420W	4200	125	36	-	4	16,80	22,30	24
DP125-600W	6000	125	36	-	4	24,00	31,90	24
DP 150 sans lumière								
DP150-360W	3600	150	36	-	4	14,40	21,20	20
DP150-420W	4200	150	36	-	4	16,80	24,70	20
DP150-600W	6000	150	36	-	4	24,00	35,30	20

Couleurs spéciales disponibles sur demande.

DONN® DP LISSE PLATE | Accessoires



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement /carton pcs	Poids/carton kg	Description
DP 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
DP 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
DP 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
DP 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
DP 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

Applications Générales

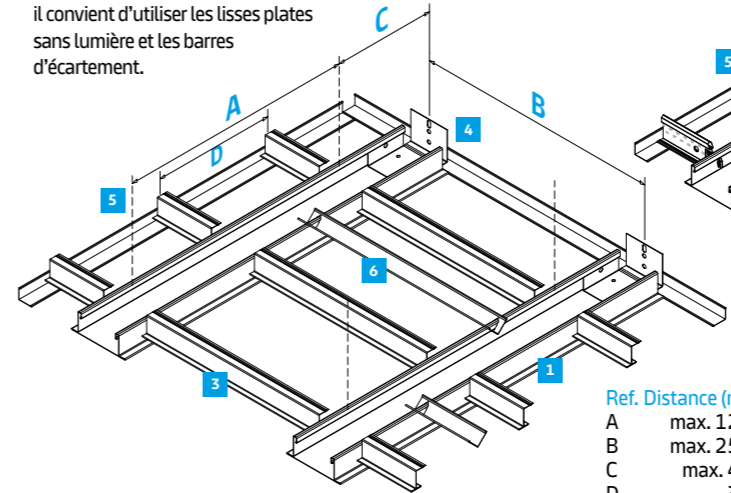
DONN® DP LISSE PLATE

Ossature apparente Lisse Plate

Schéma de montage - Système I

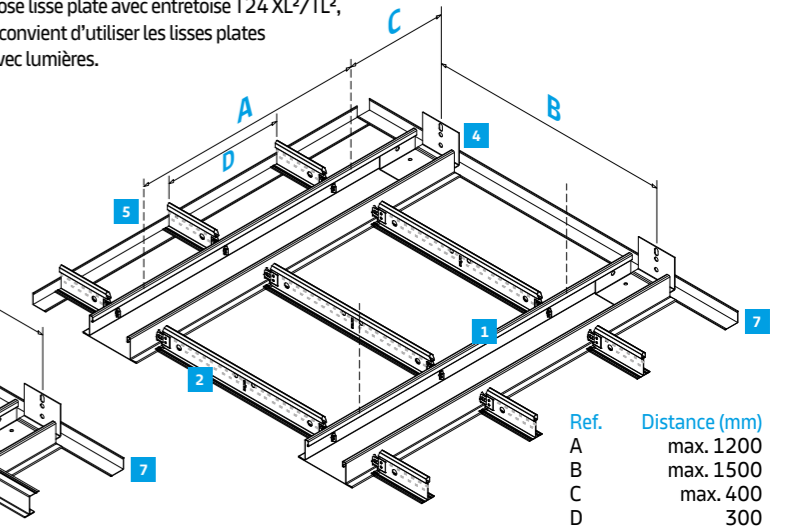
Système I2

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 XL²/TL², il convient d'utiliser les lisses plates avec lumières.



Ref. Distance (mm)

- A max. 1200
- B max. 2500
- C max. 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 pour ossature DP100 (par m²)¹⁾

No.	Description	Références	Module 1800 x 300
1	Profil Porteur	DP100-60	0,56 m
2	Entretoise	DX24	3,34 m
3	Raidisseur Profil- Z	DCZ30 1800	3,34 m
4	Connecteur mural	P313	ca. 0,18 pièces
5	Suspente pour distance 1200 mm	P18	0,70 pièces*
6	Barre d'écartement	DMK	0,53 m
7	Cornière	-	Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m²)

¹⁾ Tous les quantitatifs 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)

Entraxe	DONN						Profilé Z		
	1800 mm	1724 mm	1500 mm	1200 mm	2500 mm	1800 mm	1500 mm		
Entretoise(s)	DX24 XH	DX24 XH	DX24 XH	DX24 TM	CZ 41 795 J	CZ 41 794 J	CZ 41 794 J		
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	19,5	13,2	10,1	13,5	10,8	16,1	
	1200	12,9	13,4	13,2	10,1	9,3	10,8	15,5	
	1500	8,1	8,4	9,6	10,1	5,7	8	9,7	

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 2 (L/300) 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 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.

Cornières et coulisses standards pour des solutions en rive

Caractéristiques principales

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

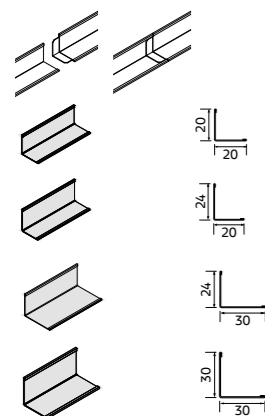
Zones d'application

- Finition périphérique de tous types de plafonds

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier
- Finition de surface : peinture polyester cuite au four
- Couleur : tous les produits standards en Blanc DONN®
- D'autres couleurs standards sont disponibles pour les articles les plus courants

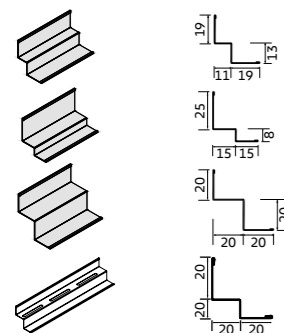
DONN® CORNIÈRES | Cornières de rive en L: MIE avec épaulement, MI sans épaulement



Références	Dimensions (mm)		Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Épaisseur nominale	pcs	ml		
MIE20205W ^[1]	3000	0,5	40	120	22,1	60
MIE2024W ^[2]	3000	0,5	40	120	23,5	60
MIE2024KB ^[4]	3000	0,5	40	120	26,1	60
MI2024W	3000	0,5	40	120	23,5	60
MIE2430W	3000	0,5	30	90	26,6	60
MIE3030W ^[1]	3000	0,5	30	90	25,2	40
M3030X ^[3]	3000	0,6	20	60	19,5	60

Disponible en ^[1] Noir Mat ^[2] Metal O6 ^[3] Metal O6 ^[4] galvanisé (X). Couleurs spéciales sur demande.
^[4] KB (classe D selon la norme NF EN 13964 : 2014).

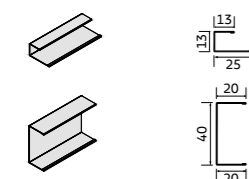
DONN® CORNIÈRES | Cornières de rive en W à joint creux



Références	Dimensions (mm)		Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Épaisseur nominale	pcs	ml		
MS10W	3000	0,5	30	90	23,2	90
MS15W ^{[1][2]}	3000	0,5	30	90	23,5	98
MS14W	3000	0,7	15	45	21,3	48
MSG14W ^[8]	3000	0,7	15	45	20,4	56

Disponible en ^[2] Metal O6 ^[1] Blanc RAL9010. Couleurs spéciales sur demande.
^[8] Cornière à dépression avec trous oblongs.

DONN® CORNIÈRES | Cornières de rive en C



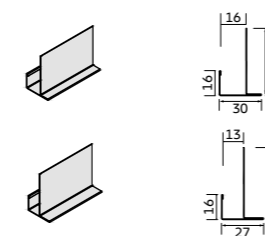
Références	Dimensions (mm)		Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Épaisseur nominale	pcs	ml		
MUS8W	3000	0,475	50	150	35,5	24
MUS225W ^[4]	3000	0,475	30	90	27,5	24
MUS225WKB ^[4]	3000	0,475	30	90	28,0	24

Disponible en ^[4] RAL 9010. Couleurs spéciales sur demande.
^[4] KB (classe D selon la norme NF EN 13964 : 2014).

CORNIÈRES ET COULISSES DE RIVE

Cornières et Coulisses de rive et profils F

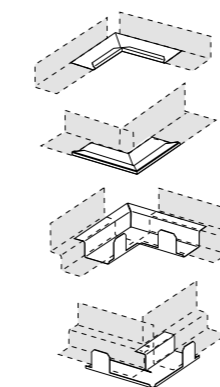
DONN® CORNIÈRES | Profil - F



Références	Dimensions (mm)		Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Épaisseur nominale	pcs	ml		
MF10W	3000	0,475	20	60	22,8	24
MF8W ^[1]	3000	0,475	20	60	22,8	24

Disponible en ^[1] Noir Mat. Couleurs spéciales sur demande.

DONN® CORNIÈRES | Accessoires



Item référence	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
JS16 WH	100	2,0	Pièce d'habillage d'angle rentrant pour cornière L 20 mm ou 21 mm Blanc
JS14 WH	100	2,0	Pièce d'habillage d'angle sortant pour cornière L 20 mm ou 21 mm Blanc
JS20 WH	100	3,1	Pièce d'habillage d'angle rentrant pour cornière W 20x20x20 Blanc pour cornières MS14W et MSG14W
JS22 WH	100	3,1	Pièce d'habillage d'angle sortant pour cornière W 20x20x20 Blanc pour cornières MS14W et MSG14W
JS28 WH	100	1,8	Pièce d'habillage d'angle rentrant pour cornière W 15x8x15 Blanc pour cornières MS15W
JS24 WH	100	1,8	Pièce d'habillage d'angle sortant pour cornière W 15x8x15 Blanc pour cornières MS15W

Réaction au feu		Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1				
Qualité de l'air						
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.



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 ²	CLEAN ROOM 24 XL ²
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

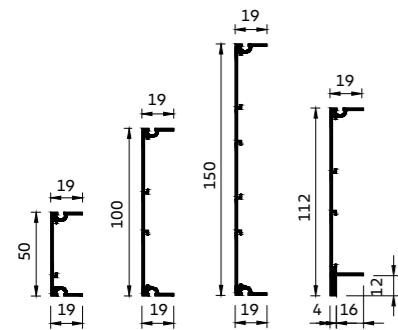
- Toutes les applications de plafonds intérieurs standards - périmètre / changement de niveau / système d'éclairage indirect

Caractéristiques techniques

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

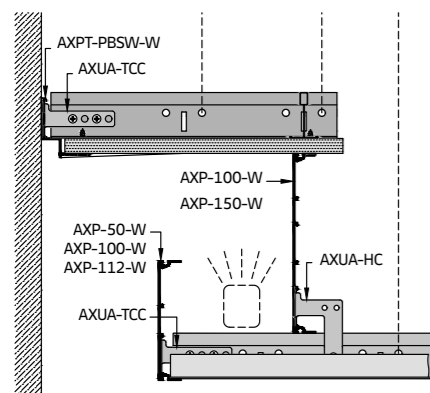
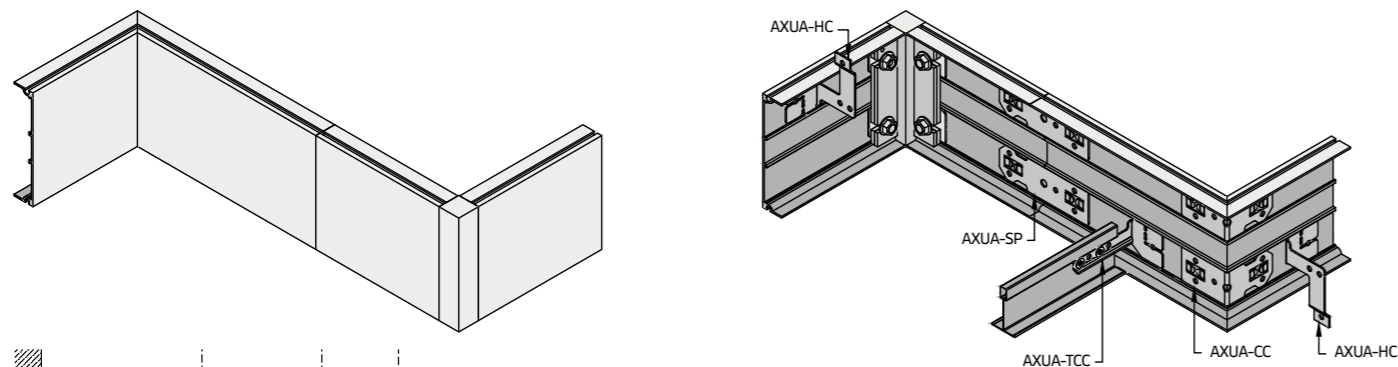
AXONIS Profils

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.

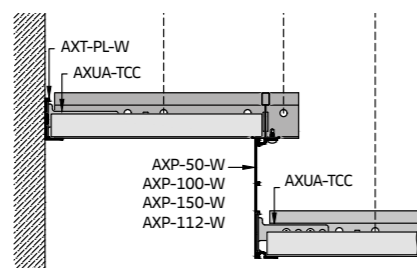


Références	Description	Dimensions (mm) Longueur	Hauteur
AXP-50-W	AXONIS Profil 50 mm	3000	50
AXP-100-W	AXONIS Profil 100 mm	3000	100
AXP-150-W	AXONIS Profil 150 mm	3000	150
AXP-112-W	AXONIS Profil pour Vector 112 mm	3000	112

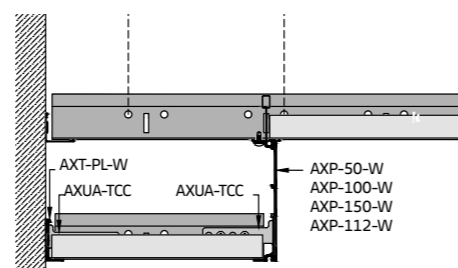
AXONIS Profils | Schéma de montage- vue extérieure/ vue intérieure



Gorge lumineuse avec plaque de plâtre associée au Profil AXONIS



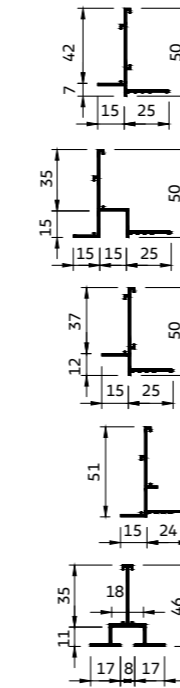
Changement de niveau par le haut avec le Profil AXONIS



Changement de niveau par le bas avec le Profil AXONIS

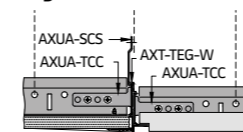
AXONIS Transitions

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.

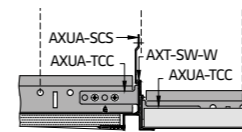


Références	Description	Dimensions (mm) Longueur	Hauteur
AXT-TEG-W	AXONIS Transition pour Tegular 15 / Tegular 24	3000	50
AXT-SW-W	AXONIS Transition à joint creux pour dalles Board	3000	50
AXT-VEC-W	AXONIS Transition pour dalles Vector	3000	50
AXT-L-W	AXONIS Transition angle pour dalle board	3000	51
AXT-T42-Y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

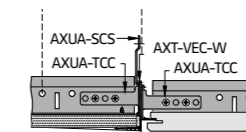
AXT-TEG-W
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Tegular



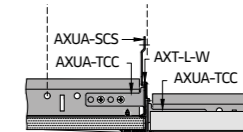
AXT-SW-W
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Board



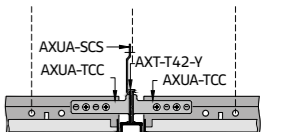
AXT-VEC-W
Plaque de plâtre / Transition avec dalles Vector



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

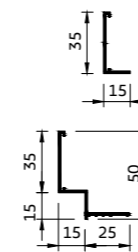


AXT-T42-Y
Dalles Métal / Profil à joint creux pour dalles Métal



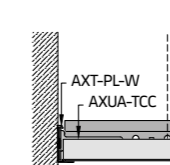
AXONIS Cornières de rive

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.

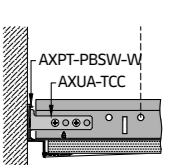


Références	Description	Dimensions (mm) Longueur	Hauteur
AXT-PL-W	AXONIS cornière de rive	3000	35
AXPT-PBSW-W	AXONIS profil de rive pour plaque de plâtre	3000	50

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

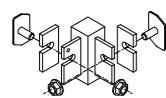


AXPT-PBSW-W
Profil de rive pour plaque de plâtre

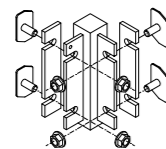


AXONIS | Pièces d'habillage d'angle

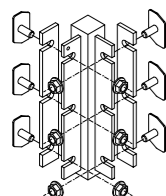
AXCP-50-W



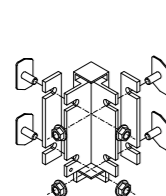
AXCP-100-W



AXCP-150-W



AXCP-112-W



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

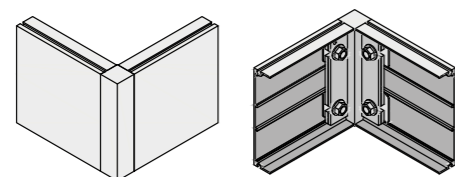
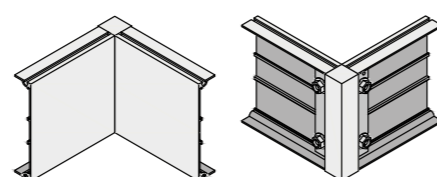
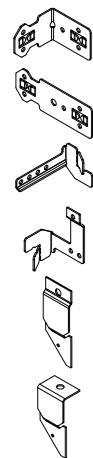


Schéma de montage- AXONIS pièce d'habillage d'angle.
Angle rentrant - vue extérieure/ vue intérieure



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 A1 en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	A+
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

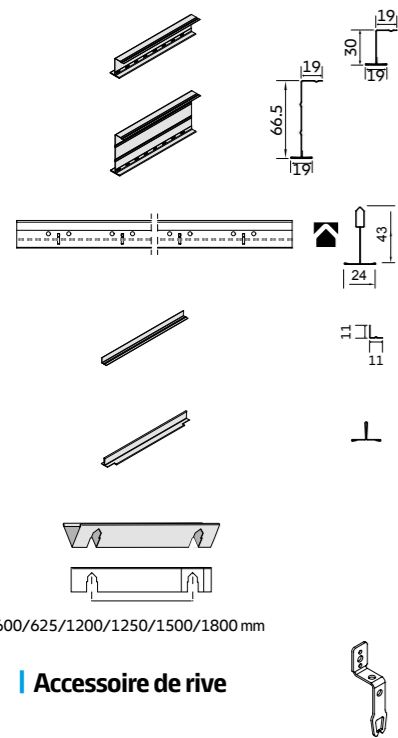
Zones d'application

- 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		
Profil - Z (raidisseur)							
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
Profil porteur Prelude 24 coupe droite - sur demande							
Profil - L (raidisseur)							
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
Profil - T (raidisseur)							
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
Barres d'écartement							
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
Coulisseau mural de rive							
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

Applications Générales

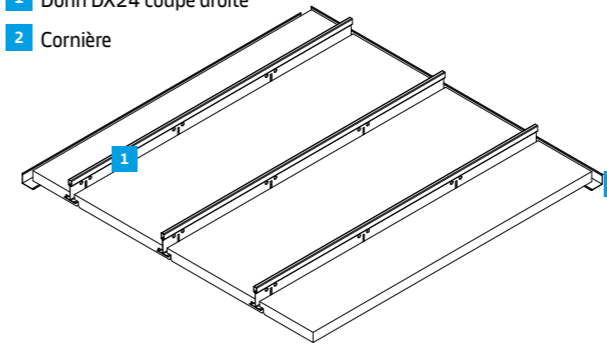
SEMI-APPARENT OU CACHÉ

Composants pour panneaux-bandes semi-apparents ou cachés

Schémas de montage - Système F pour circulations

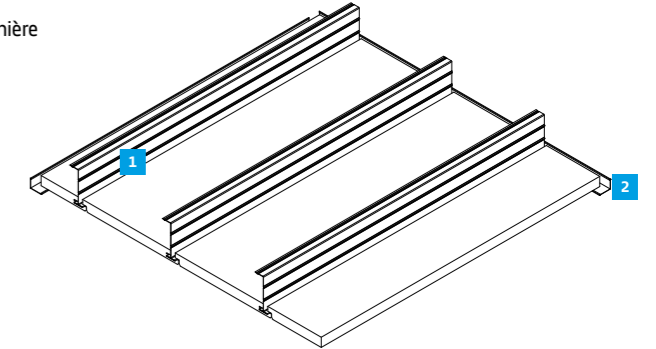
Système F (installation couloir) Profil porteur Donn DX24 coupe droite avec cornière - Panneaux SL2

- 1 Donn DX24 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 PS11 C (de part et d'autre du profil porteur Donn DX24 coupe droite) est obligatoire. Les panneaux bandes doivent reposer sur les deux tiers de la semelle de la cornière.

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

Cornière	Commentaires	Références	Largeur max. couloir en mm	Poids de la dalle (Kg/m²)		
				5,5	7,5	9,5
Cornière en L - DONN	Épaisseur : 0,5 mm Jusqu'à 30 mm de repos. Distance de fixation 350 mm max.	MIE20205W	1800	1500	1200	
		MIE2121W	1800	1500	1200	
		MIE1929W	1800	1500	1200	
		MIE2024W	1800	1500	1200	
		MI31W	1800	1500	1200	
		MIE2024KB	1800	1500	1200	
		MI2024W	1800	1500	1200	
		MI2424W	1800	1500	1200	
		MIE2430W	1800	1500	1200	
		MIE3030W	1800	1500	1200	
Cornière en W - DONN	Épaisseur : 1,5 mm Distance de fixation 350 mm max. Épaisseur : 0,5 mm Distance de fixation 350 mm max.	M3030X	2500	2500	2500	
		M311W	1450	1100	850	
		MS10W	1450	1100	850	
		MS15W	1450	1100	850	
	Épaisseur : 0,7 mm Distance de fixation 350 mm max.	MS14W	2400	1900	1500	
		MSG14W	2400	1900	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
Profil T	447854	300	1930	1810	1730	
		600	1690	150	1420	
Profil Z	C241795 J C241794 J	300	2500	2500	2500	
		600	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 A1 en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air		A+ ISO 3
Entretien / Durabilité		EN ISO 14001 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

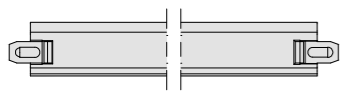
Zones d'application

- Zone de réception / Bureau paysager / Bureau individuel

Caractéristiques techniques

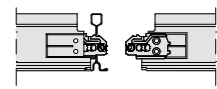
- Matériau: acier galvanisé
- Finition de surface: peinture polyester cuite au four
- Couleur: tous les produits standards en blanc, metal O6, noir mat

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

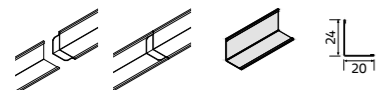
MERIDIAN DX | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



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	312,5	625	3 x 625	625	312,5
2700	168,75	337,5	5 x 337,5	337,5	168,75

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

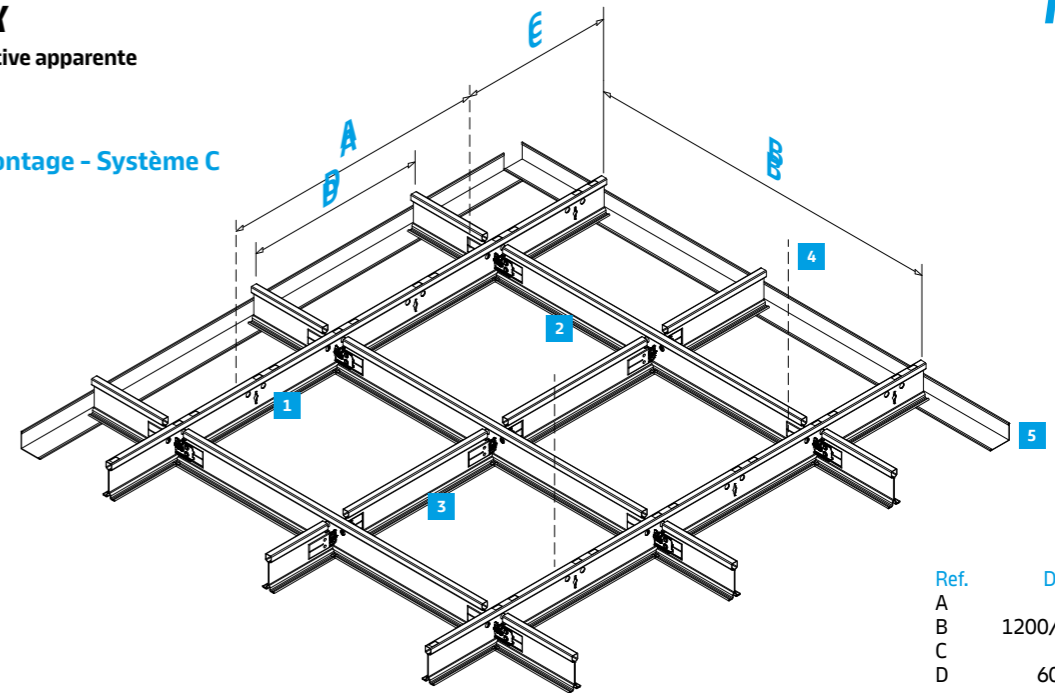


Longueur	1350	1250	1200
675	675	625	600



Longueur	675 / 625 / 600
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 m² (chutes non incluses)

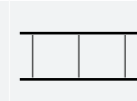
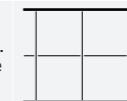
No.	Description	Références	Module 600 x 600	Module 675 x 675	Module 1200 x 600	Module 1350 x 675
1	Profil Porteur	DXM360W DXM337,5W	0,84 ml -	- 0,74 ml	0,84 ml -	- 0,74 ml
2	Entretoise longue	DXM120W DXM135W	1,67 ml -	- 1,48 ml	1,67 ml -	- 1,48 ml
3	Entretoise courte	DXM60W DXM67,5W	0,84 ml -	- 0,74 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/m²)			

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

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

Entraxe entre Porteurs	Distance entre suspentes A (mm)					
	1200 mm	1250 mm	1350 mm	600 mm	625 mm	675 mm
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 m² doit être répartie uniformément (pas de charges ponctuelles supplémentaires). Une fois la charge répartie, la flèche restera dans les limites de la flèche autorisée selon la classe 1 (L/500) de la norme EN 13964, à condition que la pose soit effectuée comme indiqué.



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

Réaction au feu	Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	A+
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 XL² | 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 XL² | Profil Porteur - Blanc avec fond noir (connexion par bulbe aminci)

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

PERFECTLINE XL² | 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 XL² | 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 XL² | Cornière - Blanc

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

Schéma de montage

PERFECTLINE XL² | 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 XL² | Profil Porteur - Blanc avec fond blanc (connexion par bulbe aminci)

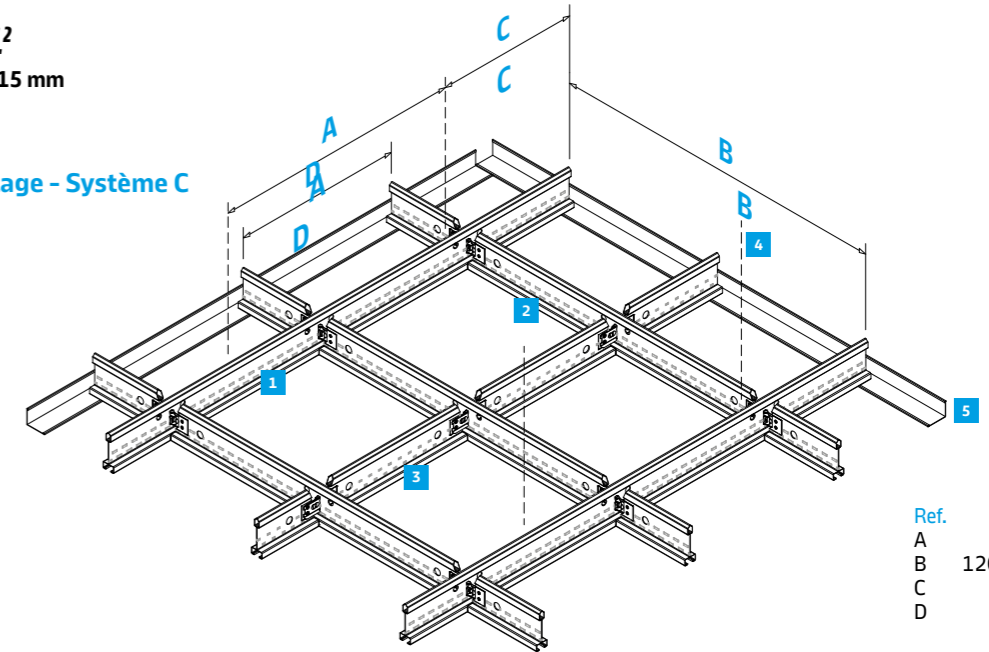
Longueur	1350	675	675
	1250	625	625
	1200	600	600
Longueur	1350 / 1200 / 675 / 625 / 600 / 300		

PERFECTLINE XL²

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 XL² 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

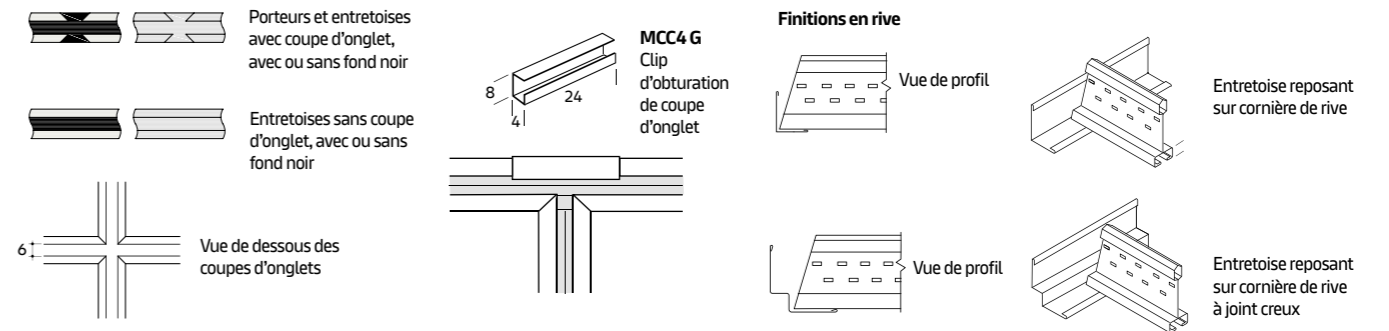


Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m²)

Entraxe entre Porteurs Distance entre suspentes A (mm)	1200 mm	1250 mm	1350 mm	600 mm	625 mm	675 mm	1200 mm	135 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 m² doit être répartie uniformément (pas de charges ponctuelles supplémentaires). Une fois la charge répartie, la flèche restera dans les limites de la flèche autorisée selon la classe 1 (L/500) de la norme EN 13964, à condition que la pose soit effectuée comme indiqué.
Pour d'autres configurations d'installation d'ossature, capacités de charge ou distances de suspension, veuillez contacter Knauf Ceiling Solutions.
Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

Réaction au feu	Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1
Qualité de l'air	A+
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

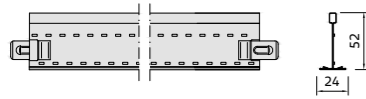
Zones d'application

- Santé, Industrie technologie, Salles d'IRM

Caractéristiques techniques

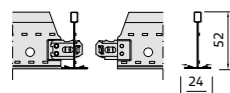
- Matériau : aluminium co-extrudé - joint PVC extrudé flexible
- Finition de surface : coiffe (capping) en aluminium avec peinture polyester cuite au four
- Couleur : Blanc standard

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)



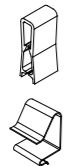
Entretoise- Avec lumière								
EA 79 30 44 C	1200	24	52	300	60	72	26	25
EA 79 20 44 C	600	24	52	300	60	36	12	50

CLEAN ROOM 24 | Cornière de rive avec joint PVC



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

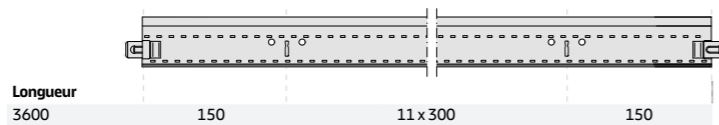
CLEAN ROOM 24 | Accessoires



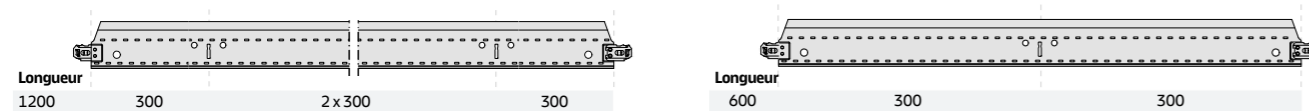
Références	Dimensions (mm)		Conditionnement/carton		Poids/carton kg	Notes
	Longueur		pcs	ml		
CHDC	-	50	-	-	0.3	Clip PVC anti-soulèvement pour ossature Clean Room
A426	-	100	-	-	0.4	Clip d'accès pour panneau Board Clean Room

Schéma de montage

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



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

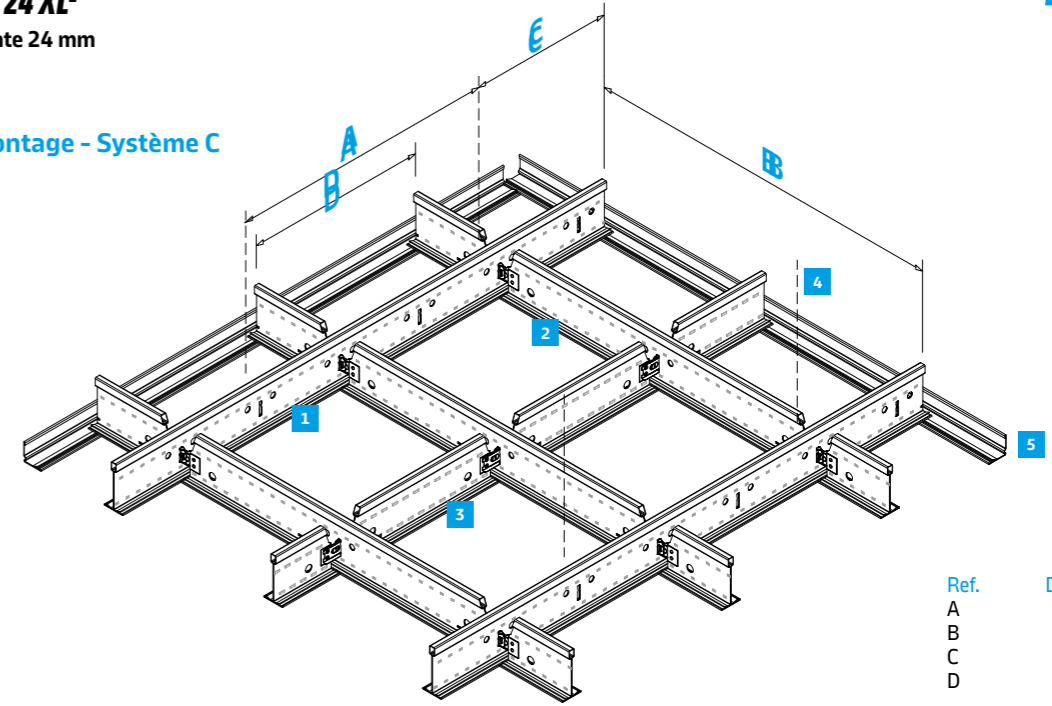


Applications Spécifiques

CLEAN ROOM 24 XL²

Ossature apparente 24 mm

Schéma de montage - Système C



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

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

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

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

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

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

Note:

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

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

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

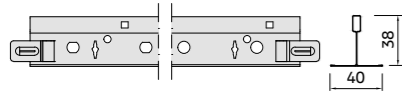
Zones d'application

- 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

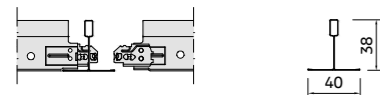
RAPID'FIX® | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



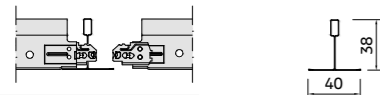
Références	Dimensions (mm)				Conditionnement / carton		Poids/carton kg	Cartons/palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	Lumières	pcs	ml		
DXSF40XH370X	3700	40	38	100	12	44,40	21,10	50

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.

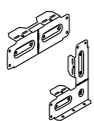
RAPID'FIX® | Coulisse



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

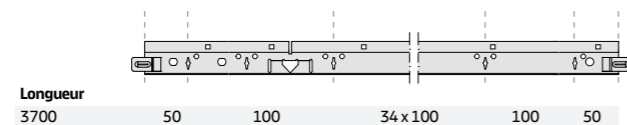


Références	Dimensions (mm)		Conditionnement / carton		Description
	Longueur	Largeur	pcs	ml	
Accessories					
DG5C180	-	-	50	-	Eclisse modulable, galvanisée
DGTC 90	-	-	50	-	Équerre 90° modulable, galvanisée

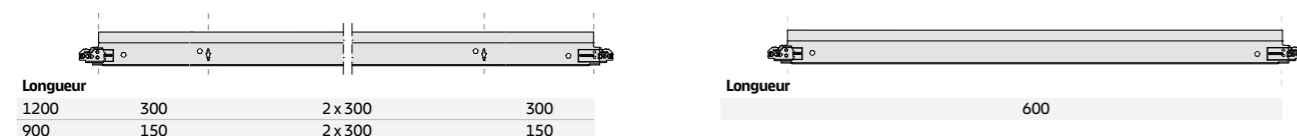
Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

Schéma de montage

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



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

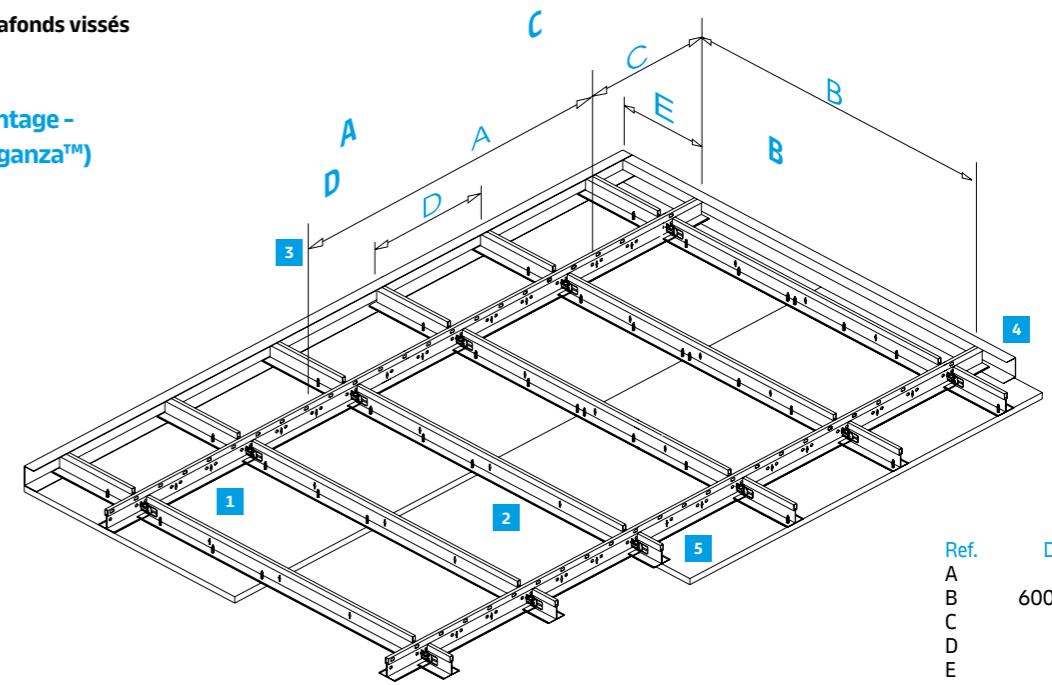


Applications Spécifiques

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	900 x 600	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 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.

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

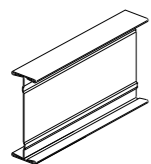
Zones d'application

- 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)

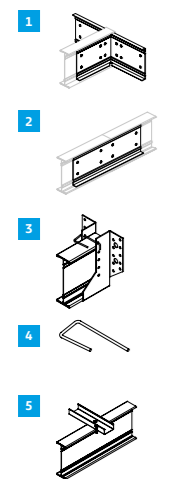
VIC | Profil



Références	Dimensions (mm)			Conditionnement / carton		Poids / carton	Cartons / palette
	Longueur	Largeur	Hauteur	pcs	ml	kg	
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

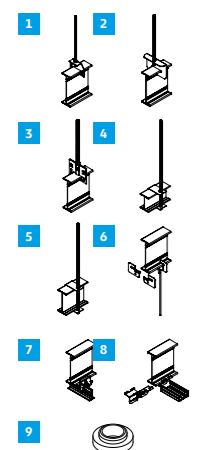
* face visible peinte en blanc

VIC | Accessoires



No.	Références	Dimensions (mm)		Conditionnement / carton		Poids / carton kg	Description
		Longueur	Largeur	pcs	ml		
1	VIC410	-	100	-	-	5	
1	VIC510	-	100	-	-	6	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	
2	VIC520	-	100	-	-	10	Eclisse de raccordement avec 8 trous prévus pour fixation avec des vis et des écrous (M6)
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 VIC2040
	MUS225W	3000	30	90	31		
	MUS225WKB***	3000	30	90	31		

VIC | Suspentes



No.	Item reference	Charge admissible maxi ¹⁾ (statique)	Charge admissible maxi ¹⁾ (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 fileté 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 fileté 8 mm
4	BD5	-	-	100	3,9	Bride de fixation VIC 50 pour tige fileté 6 mm
5	BD8	-	-	100	4,7	Bride de fixation VIC80 VIC88 pour tige fileté 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 fileté M6

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

¹⁾ en accord avec la norme NF EN 13964

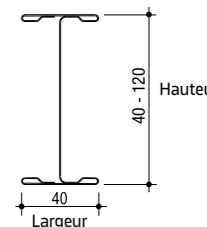
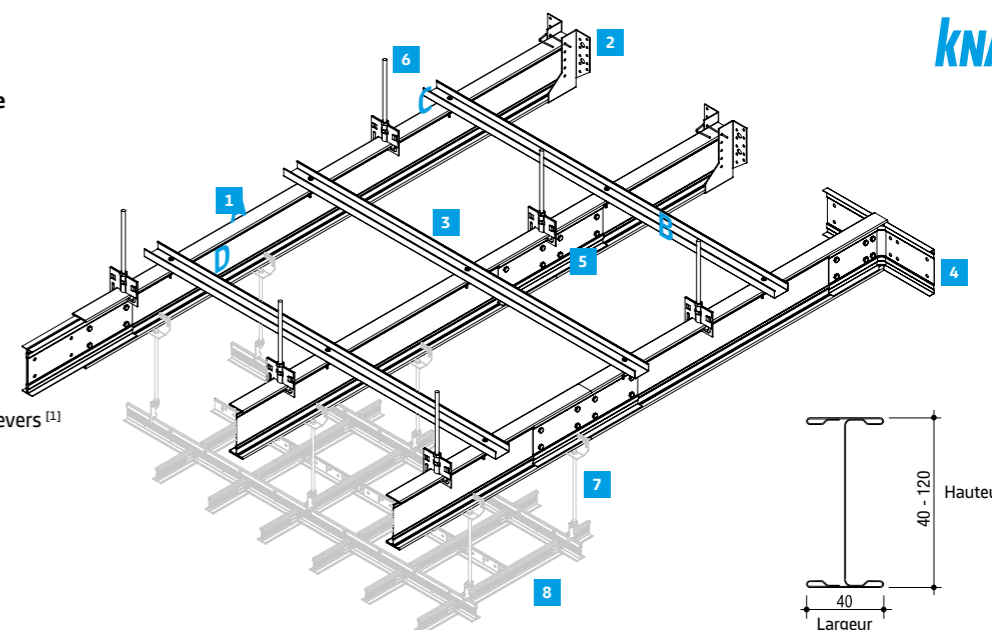
Applications Spécifiques

VIC

Système d'ossature primaire

Schéma de montage

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



Charges statiques maximales admissibles des suspentes avec profils VIC

	Newton					
	VIC 40	VIC 50	VIC 80	VIC 88	VIC 120 L	VIC 120
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/m²) x entraxe entre suspentes x entraxe entre VIC x 9,81

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

	Entraxe ossature primaire	Tableau de charges ¹⁾ Charges réparties admissibles (kg/m ²), flèche L/300									
		Charges réparties admissibles (kg/m ²)				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	7,5
	1,6 m						18,0	13,0	10,0	7,05	5,5
120 KB	1,2 m							13,0	9,5	7,0	5,5
	2,2 m									3 x	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



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.

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

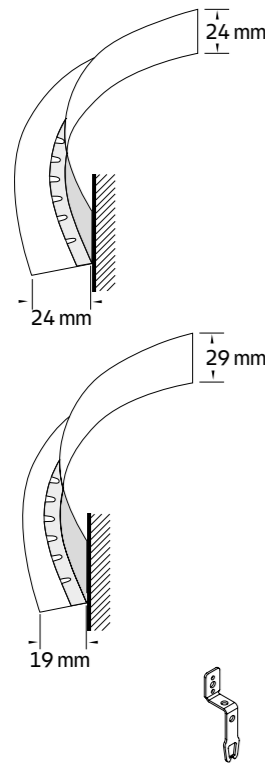
Zones d'application

- 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		
Blanc*						
CF24W	2500	24	10	25.00	5.50	50
CF19W	2500	29	10	25.00	5.50	50

*voir note à la page suivante

Noir						
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		
PS11 C	Coulisseau mural de rive	57	36	100	2.30

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

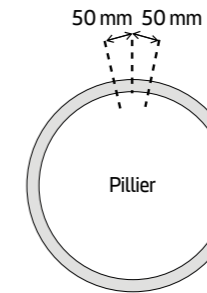
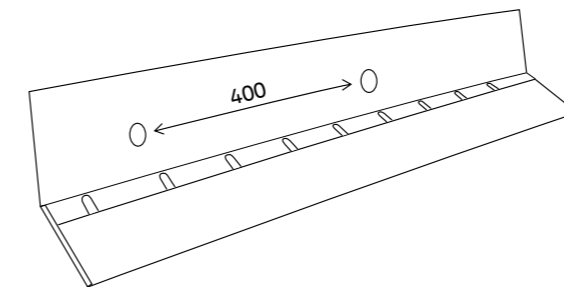
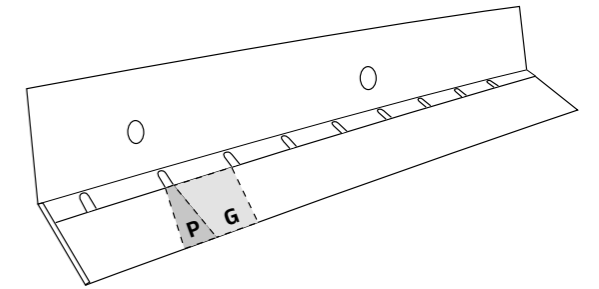
Commentaires	Références	Poids de la dalle (Kg/m²)	5,5		7,5		9,5	
			Largueur max. couloir en mm	1800	1500	1200	1200	1200
Cornière en L DONN Épaisseur : 0,5 mm Jusqu'à 30 mm de repos. Distance de fixation 350 mm max.	MIE2020SW	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MIE2121W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MIE1929W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MIE2024W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MI31W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MIE2024KB	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MI2024W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MI2424W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MIE2430W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
	MIE3030W	1800	1500	1200	1200	1200	1200	1200
Cornière en W DONN Épaisseur : 1,5 mm Distance de fixation 350 mm max.	MI31W	2500	2500	2500				
	MS10W	1450	1100	850				
Épaisseur : 0,5 mm Distance de fixation 350 mm max.	MS15W	1450	1100	850				
	MS14W	1450	1100	850				
Épaisseur : 0,7 mm Distance de fixation 350 mm max.	MSG14W	2400	1900	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 configurations. Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

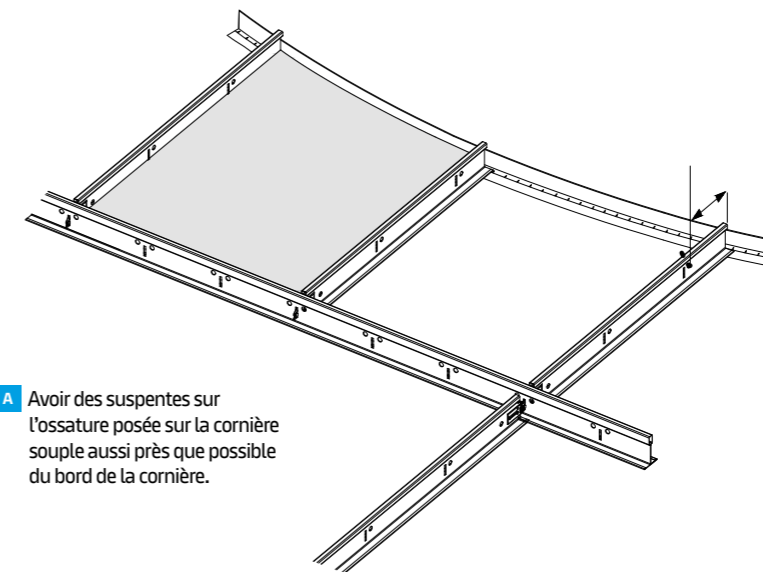
Détail de rive

- 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 ».



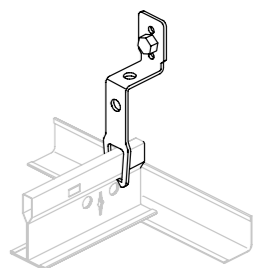
- 2 La cornière flexible doit suivre la même règle d'être fixée au mur avec un espacement de 400 mm.

- 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 PS11 C 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.

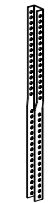
Température ambiante minimale pendant l'opération de cintrage : 20°C.

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 | Suspente Nonius

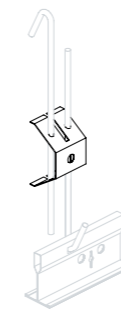
Code produit	Force portante max ⁽¹⁾	Pièces/carton	kg/carton	Remarques
N° 115 Combinaison avec parties inférieures Nonius n° 220, 228, 240, 242	400 N*	100	2,3	Suspente Nonius, partie supérieure, zinguée, longueur 110 mm
N° 130	400 N*	100	5,00	BPA10202H Eclisses supérieures de suspente
N° 140	400 N*	100	7,1	Clip in 3mm Postlaqué Accessoires Partie supérieure de Nonius Blanc
N° 150	400 N*	100	7,5	Longueur 448 mm
N° 160	400 N*	100	10,60	Clip in 3mm Postlaqué Accessoires Partie supérieure de Nonius Blanc
N° 170	400 N*	100	12,60	Clip in 3mm Postlaqué Accessoires Partie supérieure de Nonius Blanc
N° 180	400 N*	100	13,60	Clip in 3mm Postlaqué Accessoires Partie supérieure de Nonius Blanc
N° 200	400 N*	100	16,0	Longueur 950 mm
N° 228	150 N	100	5,70	Partie inférieure de Nonius
DPK607	-	100	1	Goupille de sécurité pour suspente Nonius,
DPK607KB	-	100	1	Goupille de sécurité résistante à la corrosion

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).
* Dépend de la partie inférieure utilisée.

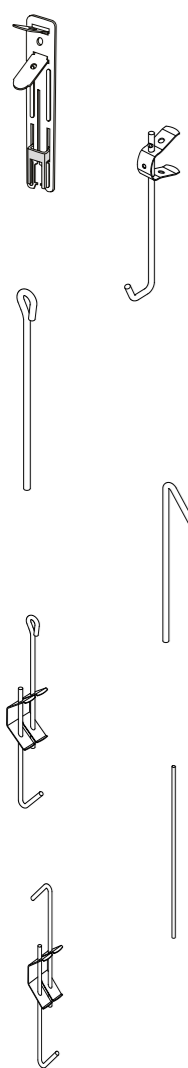


Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspente min ⁽²⁾	Hauteur de suspente max ⁽²⁾	Pièces/carton	kg/carton	Remarques
SAH10-Plus Pour DX24, DX15 DX35, DXF	250 N	200 N	175 mm	voir 1/5A ou 1/5B	100	3	Suspente rapide avec ressort tendeur, zinguée
SAH5 40/80	150 N	-	84	116	100	2,20	Suspente Nonius Courte (partie haute / partie basse) 84-116 mm
SAH5 60/100	150 N	-	102	137	100	3,10	Suspente Nonius Courte (partie haute / partie basse) 102-137 mm
SAH5 80/120	150 N	-	130	169	100	2,80	Suspente Nonius Courte (partie haute / partie basse) 130-169 mm
SE1219	200 N	-	120 mm	190 mm	100	2,5	Suspente à réglage rapide
SE1830	200 N	-	180 mm	300 mm	100	5,7	Suspente à réglage rapide
SE3060	200 N	-	300 mm	600 mm	100	8,5	Suspente à réglage rapide
SE60100 Combinaison avec fil de suspension DoS ou DoH ; pour DX24, DX15, DX35, DXF	200 N	-	600 mm	1 000 mm	100	11,5	Suspente à réglage rapide
RSPA / SF-1	-	-	-	-	100	1,2	Ressort pour tige lisse DST1 Ø 0,4 mm

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).
(3) DX24TH370. (4) DX15TH370.

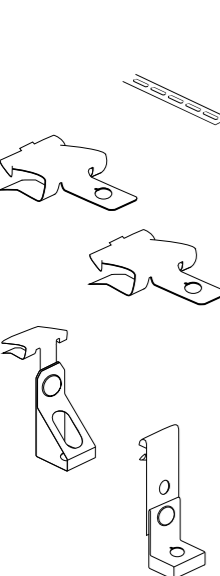


Accessoires | Suspente rapide



Code produit	Force portante maxi ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- te maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kgs/ carton	Remarques
BS10	150 N	-	100	3,2	Suspente à réglage rapide verrouillage - Click Fix II
SAH150	150 N	-	100	2,60	Suspension SAH150
DoS 250	250 N	250	100	2,20	Tige à œillet
DoS 375	250 N	375	100	2,20	Tige à œillet
DoS 500	250 N	500	100	2,20	Tige à œillet
DoS 750	250 N	750	100	2,20	Tige à œillet
DoS 1000	250 N	1000	100	2,20	Tige à œillet
DOH 125	250 N	-	100	1,5	-
SoS 10/30	250 N	300	100	5,70	Suspentes rapides avec œillet
SoS 30/60	250 N	600	100	8,80	Suspentes rapides avec œillet
SoS 60/100	250 N	1000	100	12,70	Suspente rapide à 1 crochet 1 anneau / 515-980 mm
SoS 100/125	250 N	125	100	16,60	Suspente à réglage rapide crochet + anneau
DST1	-	2500	100	29,5	Tige lisse
SoH 10/30	250 N	300	100	5,70	Suspentes rapides avec crochet
SoH 30/60	250 N	600	100	8,80	Suspentes rapides avec crochet
SoH 60/100	250 N	1000	100	12,70	Suspentes rapides avec crochet

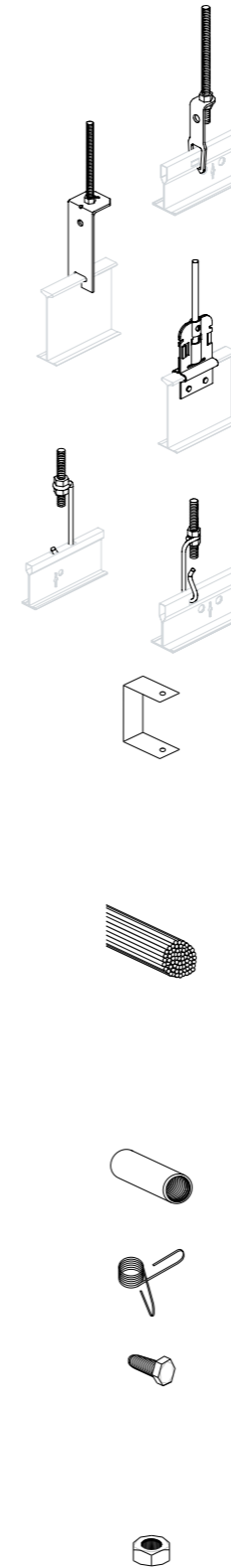
(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).



Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- te mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- te maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/carton	Remarques
F016 Feuillard perforé, longueur 100 m, épaisseur Ø 6 mm	-	-	-	-	100 mts	7	Feuillard perforé
4H24 Pour ép. de fer de 3 à 8 mm	-	-	-	-	100	1,4	Attaches H pour feuillard ou suspen- te rapide
4H58 Pour ép. de fer de 8 à 14 mm	-	-	-	-	100	1,6	
4H24i Pour ép. de fer de 3 à 8 mm	-	-	-	-	50	1,4	Attaches H pour tige filetée Ø 6 mm
4H58i Pour ép. de fer de 8 à 14 mm	-	-	-	-	50	1,6	
M6T124 Pour ép. de fer de 3 à 8 mm	-	-	-	-	100	3	Attaches H pour tige filetée Ø 6 mm
M6T158 Pour ép. de fer de 3 à 8 mm	-	-	-	-	100	3	
M8T124 Pour ép. de fer de 3 à 8 mm	-	-	-	-	100	3	Attaches H pour tige filetée Ø 8 mm
M8T158 Pour ép. de fer de 8 à 14 mm	-	-	-	-	100	3	
M6T1J1 Pour ép. de fer de 1,5 à 4 mm	-	-	-	-	100	3,6	Attache pour pannes U, montage avec tige filetée Ø 6 mm

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

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



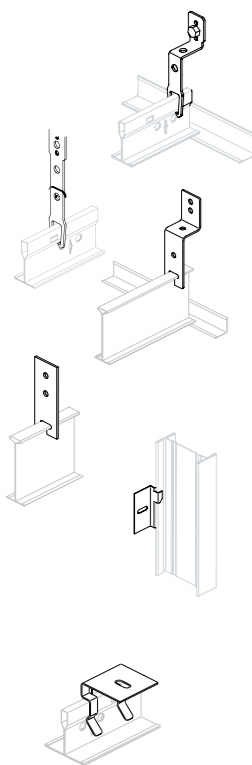
Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/carton	Remarques
PS11 Pour DX24, DX35, DXF	300 N	250 N	100	1,2	Suspente coulissante coudée
PS11KB Pour DX24, DX35, DXF milieu humide et/ou corrosif	300 N	250 N	100	1,2	
PSS1 Pour DXE	900 N	450 N	50	2	Suspente pour porteur Espace
PSS1KB Pour DXE milieu humide et/ou corrosif	900 N	450 N	50	2	
PSS3 Pour DXE	850 N	850 N	50 paires	3	Suspente renforcée pour porteur Espace
PSS3KB Pour DXE milieu humide et/ou corrosif	850 N	850 N	50 paires	3	
PS15 Pour DXM	200 N	200 N	100	1	Suspente pour porteurs et DX Meridian
PS20 Pour DX24, DX35, DXF	150 N	150 N	25	1,6	Crochet
BD5 Pour VIC50	-	-	100	3,9	Brides de suspension, charge admissible selon type de montage et support
BD8 Pour VIC80	-	-	-	-	
F6 Tige filetée Ø 6 mm, long. 1 m	-	-	100	17,5	Tiges filetées
F6200 Ø 6 mm, longueur 2 m	-	-	50	17,5	
F6KB Tige filetée Ø 6 mm, long. 1 m pour milieu humide	-	-	10	1,8	
F8* Ø 8 mm, longueur 1 m	-	-	50	15,5	Manchons de raccord
M6* Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	100	0,4	
M8* Pour tige filetée Ø 8 mm	-	-	100	0,4	
PR6 Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	100	0,8	Pince ressort
BF6/500* Vis Ø 6 mm x 16	-	-	500	3	Vis
EF6/500* Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	500	1,5	Ecrous
EF6KB Pour tige filetée Ø 6 mm, pour milieu humide	-	-	100	0,3	Ecrous
EF8* Pour tige filetée Ø 8 mm	-	-	100	0,5	Ecrous

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

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

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

Accessoires | Suspentes

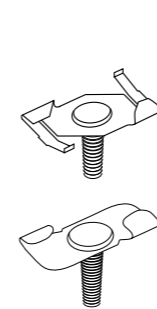


Code produit	Force portante maxi ⁽¹⁾	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- te mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- te maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/carton	Remarques
PS11C Pour DX24, DX35, DXF	-	300N	250N	-	-	100	2,2	Suspente pour fixation latérale
PS11D Pour DX24, DX35, DXF	250 N	-	-	-	-	100	2,2	Suspente coulissante droite
PSS2 Pour DXE	-	900 N	450 N	-	-	100	3	Suspente coudée
PSS1D Pour DXE	-	900 N	450 N	-	-	100	2	Suspente droite pour fixation latérale
FM40 Pour VIC 40-50-500-80 (88-800 et 120)	-	-	-	-	-	100	0,6	Fixation pour doublage mural, valeur d'arrachement selon type de support et fixation
GFV50 Pour DX24, DX35, DXSF	150 N	-	-	50 mm	-	100	3	
GFV50 KB Pour milieu humide	150 N	-	-	50 mm	-	100	3	Attaches de suspension ou doublage vertical
GFV80 Pour DX24, DX35, DXSF	150 N	-	-	80 mm	-	100	4	Attaches murales pour doublage vertical avec ossatures DX24 ou DX35
GFV100 Pour DX24, DX35, DXSF	150 N	-	-	100 mm	-	100	4	
KSF 73	-	300 N	-	73	-	50	1	
KSF 160	-	300 N	-	160	-	50	2	
KSF 235	-	300 N	-	235	-	50	3	
KSF 310	-	300 N	-	310	-	50	4	
KSF 310 KB	-	300 N	-	310	-	50	4	Suspente KSF pour fixation sous charpente bois,
KSF 385	-	300 N	-	385	-	50	5	
KSF 460	-	300 N	-	460	-	50	6	K pour Suspente droite milieu humide et/ou corrosifs
EQ90 SF	-	-	-	50	-	100	2	
EQ90 SF KB	-	-	-	50	-	100	2	

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

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

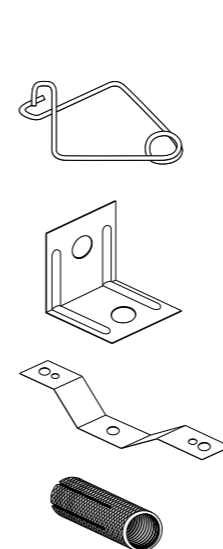
Accessoires | Twist clip pour maintien des têtes de cloison



Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- te mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- te maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/carton	Remarques
4G16MWH Pour DX24, DXE	-	-	-	-	100	1,3	Twist clip laqué blanc avec vis pour écrou Ø 6 mm, pour ossatures DX24 et DX24 Espace
4J15M Pour DX15	-	-	-	-	100	0,8	Twist clip avec vis pour écrou Ø 6, pour ossature DX15

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

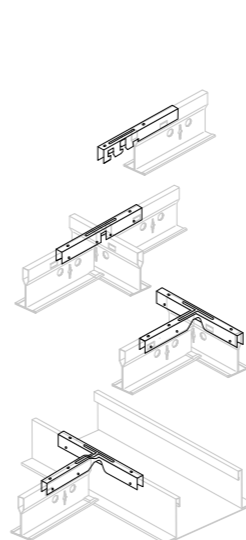
Accessoires | Accessoires de suspension



Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- te mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- te maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/carton	Remarques
AS007 Pour DX24	50 N	-	-	-	50	0,1	Clip ressort pour suspension de PLV, pour ossature DX24
STID 08 Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	-	-	250	2,8	Equerre standard, dim 25 x 25 x 30 mm
STID 080 Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	-	-	100	1,1	Equerre filetée, dim 25 x 25 x 25 mm
DCC2 Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	-	-	100	3	Demi-collier de suspension, 145 x 18 mm, charge admissible selon type de support et fixation
CL6 Pour tige filetée Ø 6 mm	-	-	-	-	100	0,3	Cheville laiton à expansion, longueur 22 mm, charge admissible selon type de support

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

Accessoires | Raccords pour entretoises

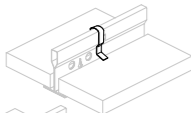

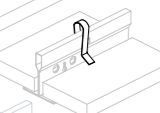
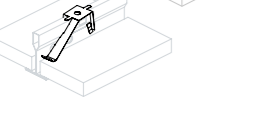



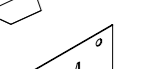

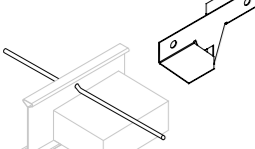


Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- te mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- te maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/carton	Remarques
DB1 Pour entretoise DX24 hauteur 38 mm	-	-	-	-	25	2	Raccord des entretoises perpendiculaires aux porteurs DX24
DB2 Pour entretoise DX24 hauteur 38 mm	-	-	-	-	100	2	Raccord en croix des entretoises perpendiculaires aux porteurs DX24
DB3 Pour entretoise DX24 hauteur 38 mm	-	-	-	-	100	2	Raccord des entretoises perpendiculaires aux porteurs DX24
DB4 Pour entretoise DX24 hauteur DP	-	-	-	-	100	2	Raccord des entretoises perpendiculaires aux lisses plates DP

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

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

Accessoires | Pour ossatures DX15 - DX24 - DXF - DXM

Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- sion mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- sion maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/ carton	Remarques
 L15 Pour panneaux bords droits de 16 mm, DX24, DX15, DXF, DXM	-	-	-	-	100	0,2	Cavalier anti-soulèvement
 V15 Pour dalle feuillurée de 16 mm, DX24, DX15, DXF, DXM	-	-	-	-	100	0,2	Cavalier anti-soulèvement
 V16K Pour panneaux de 6 à 16 mm, DX24, DX15, DXF, DXM	-	-	-	-	500	2	Cavalier anti-soulèvement pour montage avec ossature DX24 pour milieu humide
 LS202 Pour panneaux de 6 à 20 mm, DX24, DX15, DXF, DXM	-	-	-	-	500	2,3	Clip anti-soulèvement pour montage stable au feu, voir PV pour disposition et nombre
 LS202KB	-	-	-	-	500	2,5	Clip anti-soulèvement résistant à la corrosion
 VF40 Pour panneaux de 35 à 40 mm, DX24, DX15, DXF, DXM	-	-	-	-	500	2,6	Cavalier anti-soulèvement pour DX24 en hauteur 38 mm
 DCV Pour panneaux de 15 à 20 mm	-	-	-	-	1000	12	Cavalier anti-soulèvement
 DCL25 Pour panneaux de 25 mm	-	-	-	-	250	5,4	Cavalier anti-soulèvement pour ossatures DX24 - DX35
 DCL60 Pour panneaux de 50 mm	-	-	-	-	250	5,4	Cavalier anti-soulèvement pour ossatures DX24 - DX35
 DBR30 Broche	-	-	-	-	100	1,6	Broche anti-soulèvement pour ossatures DX24 - DX35 et DX ESPACE

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

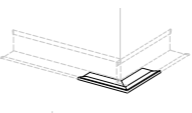
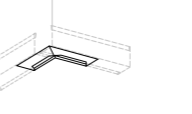

Accessoires | Anti-soulèvement pour panneaux de sous-toiture industrielle

Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- sion mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- sion maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/ carton	Remarques
 DCL1501 Résistance statique au soulèv 5 kg	-	-	-	-	100	1,7	Crémaillères pour panneaux de 40 à 100 mm
 DCL1502 Résistance statique au soulèv 30 kg	-	-	-	-	100	1,8	
 EP25 Epingle acier 0 2,5 mm	-	-	-	-	100	2,5	Epingle pour crémaillère DCL1501 ou 1502, dim. environ 250 x 150 mm
 DCC8* Clip acier	-	-	-	-	250	2	Clip de rive pour montage avec coulisse MUS, pour cassette métallique ou dalle de laine minérale
 DCL011 Réglage mini 65, maxi 120 mm	-	-	-	-	250	5,8	Cavalier de blocage DX35 - STID et VIC sur IPN ou IPE

(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).
* Disponible également en version KB (classe D selon EN 13 964).

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

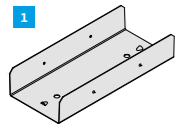
Accessoires | Divers

Code produit	Force portante statique ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	Hauteur de suspen- sion mini ⁽²⁾	Hauteur de suspen- sion maxi ⁽²⁾	Pièces/ carton	kg/ carton	Remarques
 JS14WH Pour MIE 20205 W, MIE 2020 W, MC 2024 W	-	-	-	-	100	2	Angle extérieur
 JS16WH Pour MIE 20205 W, MIE 2020 W, MC 2024 W	-	-	-	-	100	2	Angle intérieur
 4G16H	-	-	-	-	100	0,6	Twist Clip 4G16H blanc

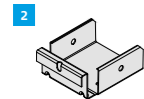
(1) Conformément à EN 13964. (2) Distance entre le plafond brut et le dessous de la construction (pour des panneaux de plafond dans la version à arêtes vives).

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

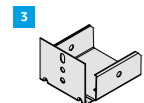
Accessoires | Lisse Plate



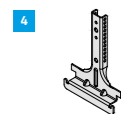
No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
Lisse plate 50					
1	P11 DP50	-	100	8,00	BR Connecteur pour BR-DP50
2	P811 DP50	-	100	5,80	BR Connecteur transversal pour BR-DP50
3	P311 DP50	-	100	5,80	BR Connecteur mural pour BR-DP50
4	P12 DP50	200	100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



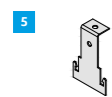
No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
Lisse plate 75					
1	P21 DP75	-	100	8,30	BR Connecteur pour BR-DP75
2	P812 DP75	-	100	8,10	BR Connecteur transversal pour BR-DP75
3	P312 DP75	-	100	8,10	BR Connecteur mural pour BR-DP75
4	P14 DP75	150	100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



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
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



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
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



No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement/carton pcs	Poids/carton kg	Description
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

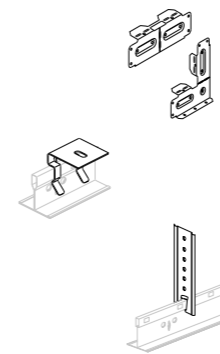
Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales.

Accessoires | Meridian



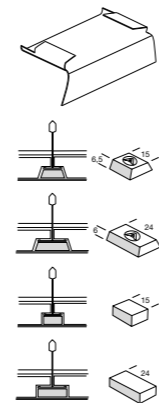
Produit	Référence	Dimension Longueur (mm)	Quantité / Carton pcs	Poids/Carton kg
Suspente SAH150	SAH150	-	100	2,60

Accessoires | Rapid'Fix



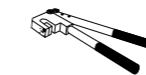
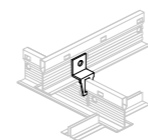
Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement /carton pcs ml	Poids/carton kg	Description
DGSC180	-	50 -	2,50	Eclisse modulable, galvanisée
DGTC 90	-	50 -	3,30	Équerre 90° modulable, galvanisée
GFV50	-	100 -	2,60	Attache de suspension
GFV50KB	-	100 -	3,20	Attache de suspension
KSF 160	-	50 -	2,10	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 ⁽¹⁾	Force portante dynamique ⁽¹⁾	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

No.	Références	Dimensions (mm) Longueur	Conditionnement /carton pcs	ml	Poids/carton kg	Description
1	VIC410	-	100	-	5	
1	VIC 510	-	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-ST1 goupille de sécurité C5L)	-	100	-	1	Goupille de sécurité pour sabot VIC1230-B
5	DE-C2040	3000	30	90	31	
5	MUS225KB	3000	30	90	31	Barre stabilisatrice / anti-devers VIC 2040
5	MUS225WKB***	3000	30	90	31	

Accessoires | VIC Suspentes

No.	Item reference	Charge admissible maxi ¹⁾ (statique)	Charge admissible maxi ¹⁾ (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
	FM40	-	-	100	6,50	VIC Fixation pour doublage mural

¹⁾ 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

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

Accessoires | 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

Accessoires | AXONIS

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 coude pour AXONIS Transition
AXUA-HDCM	AXONIS Ressort de rive universel pour dalles métal coupées

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

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.

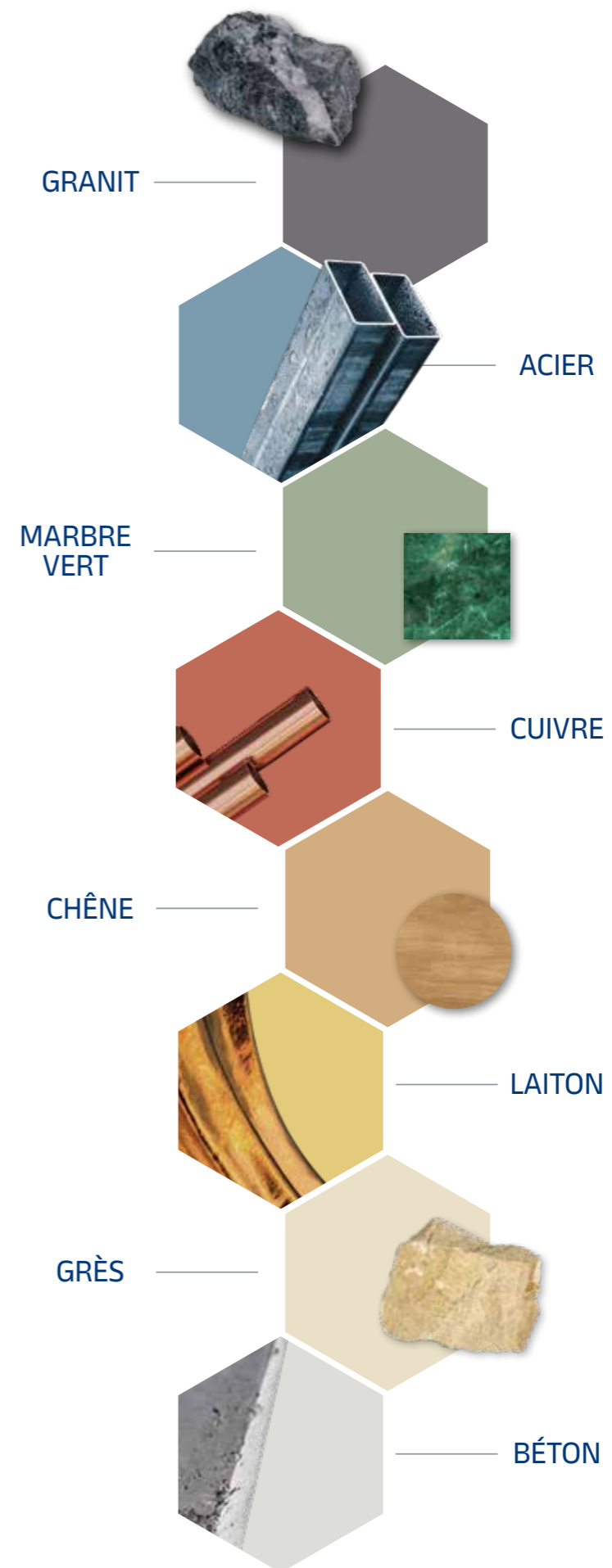
UNE PALETTE DE COULEURS TENDANCE

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.

Knauf Ceiling Solutions Dreux S.A.S.

Etablissement de Dreux : 9 rue des Livraindières, 28100 Dreux
RCS Chartres B 722 008 570
Etablissement de Valenciennes: Rue Edmond Herly, 59520 Rouvignies



Image de couverture
© Foto Sepp Eder



FR - 02/2026

Visitez knauf.com