

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

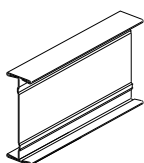
Zones d'application

- 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)

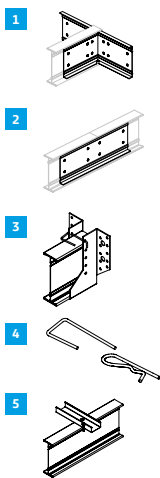
VIC | Profil



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

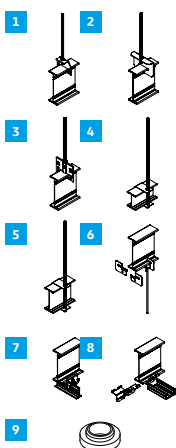
* face visible peinte en blanc

VIC | Accessoires



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

VIC | Suspentes



No.	Item reference	Charge admissible maxi 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 DONN DX, DXE, MERIDIAN, CD60, adaptée à tous les systèmes VIC
8	PSF40**	480N	480N	50	3,9	Suspente inférieure pour VIC 40-50-80 et 88, pour fourrure largeur 46 mm
9	RE6 **	-	-	25	0,08	Rondelle épaulée pour PSF150/160 avec tige filetée M6

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

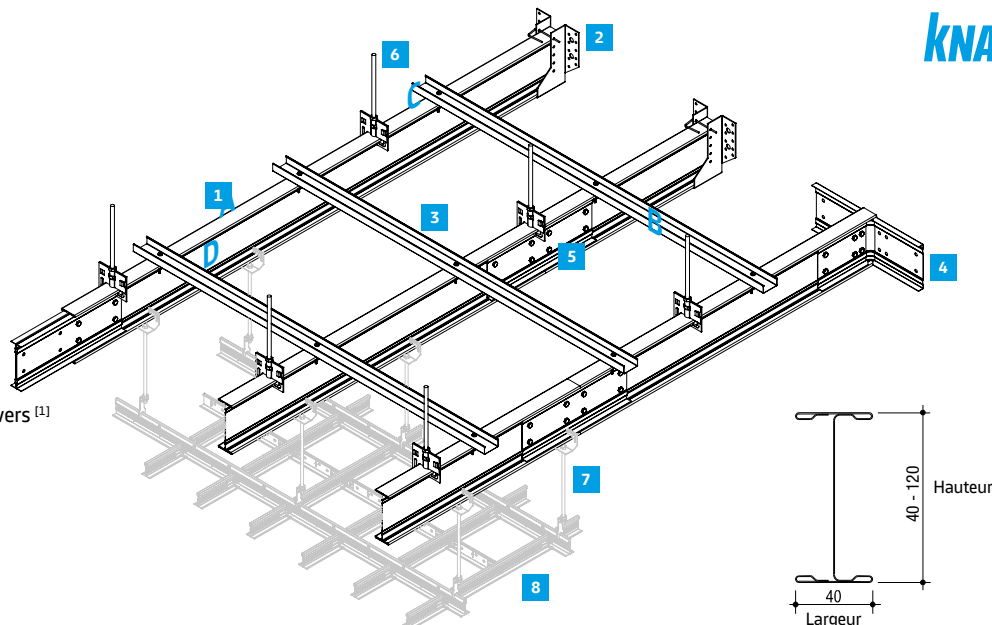
¹⁾ en accord avec la norme NF EN 13964

VIC

Système d'ossature primaire

Schéma de montage

- 1 Profil primaire VIC
- 2 Sabot mural
- 3 Barre stabilisatrice / anti-dévers ⁽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 suspenste avec la charge répartie admissible de la configuration retenue
 (charge à la suspenste (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)

		Tableau de charges ⁽¹⁾															
		Charges réparties admissibles (kg/m²), flèche L/300															
Entraxe ossature primaire		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	2,2 m						13,0	9,5	7,0	5,5	4,0						

Nombre de barres anti-dévers entre chaque suspenste à équidistance 1 x
 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			
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.