

DATA
CENTER

NEXPAND



NEXPAND

BAIES DE COLOCATION A COMPARTIMENTS

NEXPAND baies de colocation a compartiments

Les **baies de colocation à compartiments Nexpan** sont idéales pour combiner plusieurs clients finaux dans une seule baie, tout en garantissant leur sécurité individuelle. Nous proposons une baie à deux compartiments ou à quatre compartiments. Les compartiments sont totalement individualisés grâce à l'utilisation de plateaux fixes et chacun

comporte une conduite de câbles distincte protégée. Le compartiment de l'installation est un espace prévu en haut et en bas de la baie pour le propriétaire du data center, qui peut également contenir des rails de montage verticaux. Les baies de colocation peuvent être configurées avec différentes hauteurs, largeurs et profondeurs.

Les **baies de colocation à compartiments Nexpan** sont entièrement configurables, un portefeuille prédéfini couvre nos dimensions évolutives. Ces configurations disposent d'un intérieur non étanche et de conduites de câbles isolées, les panneaux latéraux peuvent être commandés séparément.

PANNEAU LATÉRAL

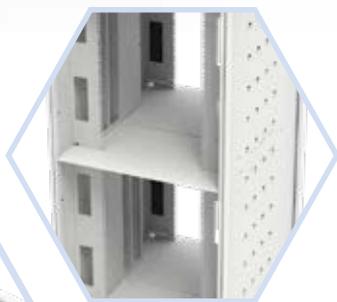
Un panneau latéral est spécialement utilisé pour les applications dites de fin de rangée : encore plus logique pour les solutions de colocation, puisque les côtés sont fermés par défaut en raison de la construction de colocation. Les panneaux latéraux vous offrent une finition esthétique haut de gamme. Les panneaux latéraux pleine hauteur sont compatibles et équipés de serrures carrées quart-de-tour.

GESTION DES FLUX D'AIR

Cette fonction assure un guidage efficace des différents flux d'air dans les data centers afin de maintenir une séparation idéale des flux d'air chaud et froid. Pour optimiser ce processus de refroidissement, les fuites d'air et la recirculation doivent être réduites au minimum en utilisant un intérieur de colocation étanche. Il est possible de choisir ces composants lors de la configuration de votre solution de colocation, qui ne sont pas inclus dans les variantes prédéfinies proposées. L'étanchéité à l'air est garantie même lors du réglage des montants 19". Les plinthes latérales de 800 mm de large offrent diverses possibilités de passage de câbles dans la zone située à proximité des montants 19".

GESTION DES CÂBLES

Chaque compartiment possède ses propres conduites de câbles verticales afin d'assurer leur cheminement séparé. La connectivité et l'alimentation peuvent être acheminées via une conduite de câbles dédiée. Une baie de 4 compartiments doit posséder 1 conduite de câbles de chaque côté. Une baie de 2 compartiments doit posséder 2 conduites de câbles de chaque côté par utilisateur.



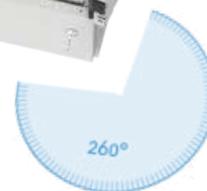
SPÉCIFICATIONS				
Dimensions:		Standard		Sur demande
Hauteur	U	47 (2/4 comp)	52 (2/4 comp)	42 (2 comp)
Hauteur	mm	2200	2422	1978
Largeur	mm	600 ou 800	600 ou 800	600 ou 800
Profondeur	mm	1000 ou 1200	1000 ou 1200	1000 ou 1200
Généralités :				
Couleur		RAL 9003 (blanc) / RAL 9005 (noir)		
Capacité de charge statique	kg	1 000 - uniformément répartie comme charge maximale		
Mise à la terre		Mise à la terre complète avec un point central		
Grade IP		IP20		
Conformité aux normes		IEC-60297-3-100 IEC-61587-1 Charge statique ST1, NL4 Environnemental : C1, A1		
Intérieur :				
Profils 19"	pcs	Acier, thermolaqué Baie à deux compartiments : 8 pièces Baie à quatre compartiments : 16 pièces		
Réglages (profondeur)		Réglages par paliers de 20 mm		
Marquage U		1er U en bas		
Position, montants avant		Pré-montés à 80/200 mm (1 000/1 200 mm de profondeur) de l'avant de la porte		
Position, montants arrière		Pré-montés à un pas de 740 mm		
Compartiments				
	42 U	2 comp - 18 U + comp. de l'installation - 2,7 U		
	47 U	2 comp - 21 U + comp. de l'installation - 2,2 U		
	52 U	2 comp - 23 U + comp. de l'installation - 2,7 U		
	47 U	4 comp - 10 U + comp. de l'installation - 3 U		
	52 U	4 comp - 11 U + comp. de l'installation - 3,5 U		
		Compartiment de l'installation uniquement en haut et en bas de la baie		
Conduites de câbles	mm	80 x 40 (profondeur x largeur) dans des baies de 600 mm de largeur		
	mm	80 x 80 (profondeur x largeur) dans des baies de 800 mm de largeur		
		Début + décentrement de 20 mm de l'avant de la baie		
Châssis :				
Matériau		Profilés en aluminium		
Finition		Enduit de poudre		
Fermeture avant / arrière :				
Porte avant		Porte simple perforée sur 80 %		
Porte arrière		Porte simple perforée sur 80 %		
Sécurité		Poignée pivotante 2 points Fix-Easy avec serrure à butée, compatible avec des serrures à barillet européennes		
Matériau		Acier		
Finition		Enduit de poudre		
Charnières		Réversibles • Degré de rotation max. 260 °		
Fermeture gauche / droite :				
Matériau		Acier		
Finition		Enduit de poudre		
Toit :				
Agencement fixe		Avant/arrière avec panneaux de recouvrement par 200/300 mm (1 000/1 200 mm de profondeur)		
Modularité		Inserts modulaires par 100 mm. Option brosse prédéfinie		
Inserts				
Panneaux de recouvrement		Possibilité de « décomposition » 1 x 200 mm en 2 x 100 mm • Matériau : ABS • Inflammabilité : UL 94 V-0		
Guides d'entrée de câbles		Matériau : ABS • Inflammabilité : UL 94 V-0		
Brosses		Matériau : Polyamide 6 • Inflammabilité : UL 94 HB		

NEXPAND baies de colocation a compartiments

FRAME

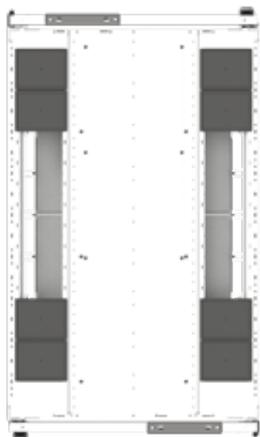
- Châssis en aluminium léger et solide pouvant supporter 1 000 kg de charge statique.
- Les rails de montage verticaux affichent une grande flexibilité en profondeur par paliers de 20 mm.
- Pour les baies de 1 000 mm de profondeur, les rails de montage verticaux avant peuvent être placés dans une plage comprise entre 80 et 180 mm de la porte avant et garantir une distance de 740 mm avec les rails de montage verticaux arrière.
- Pour les baies de 1 200 mm de profondeur, les rails de montage verticaux avant peuvent être placés dans une plage comprise entre 140 et 240 mm pour les configurations de confinement d'allée froide et entre 100 et 240 mm pour les configurations de confinement d'allée chaudes, et garantir une distance de 740 mm avec les rails de montage verticaux arrière.
- Rails de montage filetés dans le sens de la largeur, de la profondeur et de la hauteur pour des réglages à l'infini de la plupart des accessoires.
- Presque tous les accessoires et composants accessibles de l'intérieur de la baie.
- Une efficacité énergétique optimisée est possible grâce à un intérieur de colocation étanche et à des rails de montage verticaux.

800 mm baies de colocation a compartiments avec 4 compartiments et 2 compartiment de l'installation

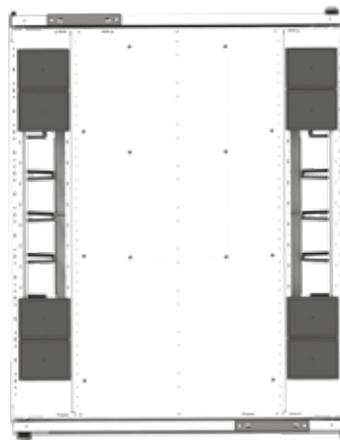


Noir et blanc 600 mm baies de colocation a compartiments avec 2 compartiments et 2 compartiment de l'installation

La porte peut s'ouvrir à 260° dans en cas des baies individuelles.



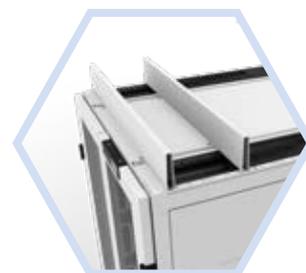
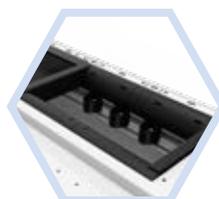
Toit d'une baie de colocation de 600 mm de large



Toit d'une baie de colocation de 800 mm de large

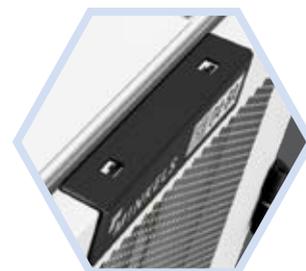
TOIT

- Plate-forme solide pour l'installation sur le dessus de l'infrastructure de la baie.
- Inserts de toit suivant des multiples de 100 mm.
- Découpes sur presque toute la profondeur.
- Accessibilité optimale du câblage juste au-dessus de la conduite de câbles.
- Plaques de recouvrement offrant par défaut la meilleure solution étanche à l'air là en l'absence de conduite de câbles.
- Décharge de câble disponible.
- Séparateurs de câbles sur le dessus de la baie suivant la même modularité que les inserts.
 - Extension par baie pour créer un système de conduite.
 - Plaques de recouvrement et couvercles disponibles pour la protection contre la poussière/les débris et les solutions étanches.
 - Enduit de poudre de la même couleur que la baie.
- Toit compatible avec le confinement des allées chaudes/froides.



PORTE

- Position prédéfinie pour l'identification. (Remarque : la plaque d'identification n'est pas sur la porte, mais sur le panneau du haut). Placez des numéros de série, des codes-barres ou des codes QR pour coder et personnaliser vos baies.
- Conception épurée et minimaliste.
- Installation facile de la porte.
- Perforation de haut niveau.
- Tailles pour 2 et 4 compartiments.
- Intégration complète du système de verrouillage et du câblage.
- Sécurité d'accès de haut niveau.
- Prise en charge de différents types de serrures possible.
- Remplacement des serrures à travers la plaque de recouvrement amovible arrière.
- Porte réversible (charnière gauche/droite).
- Ouverture de la porte possible à 165° en cas des baies accolées.
- Ouverture de la porte possible à 260° en cas des baies individuelles.



NEXPAND baies de colocation a compartiments

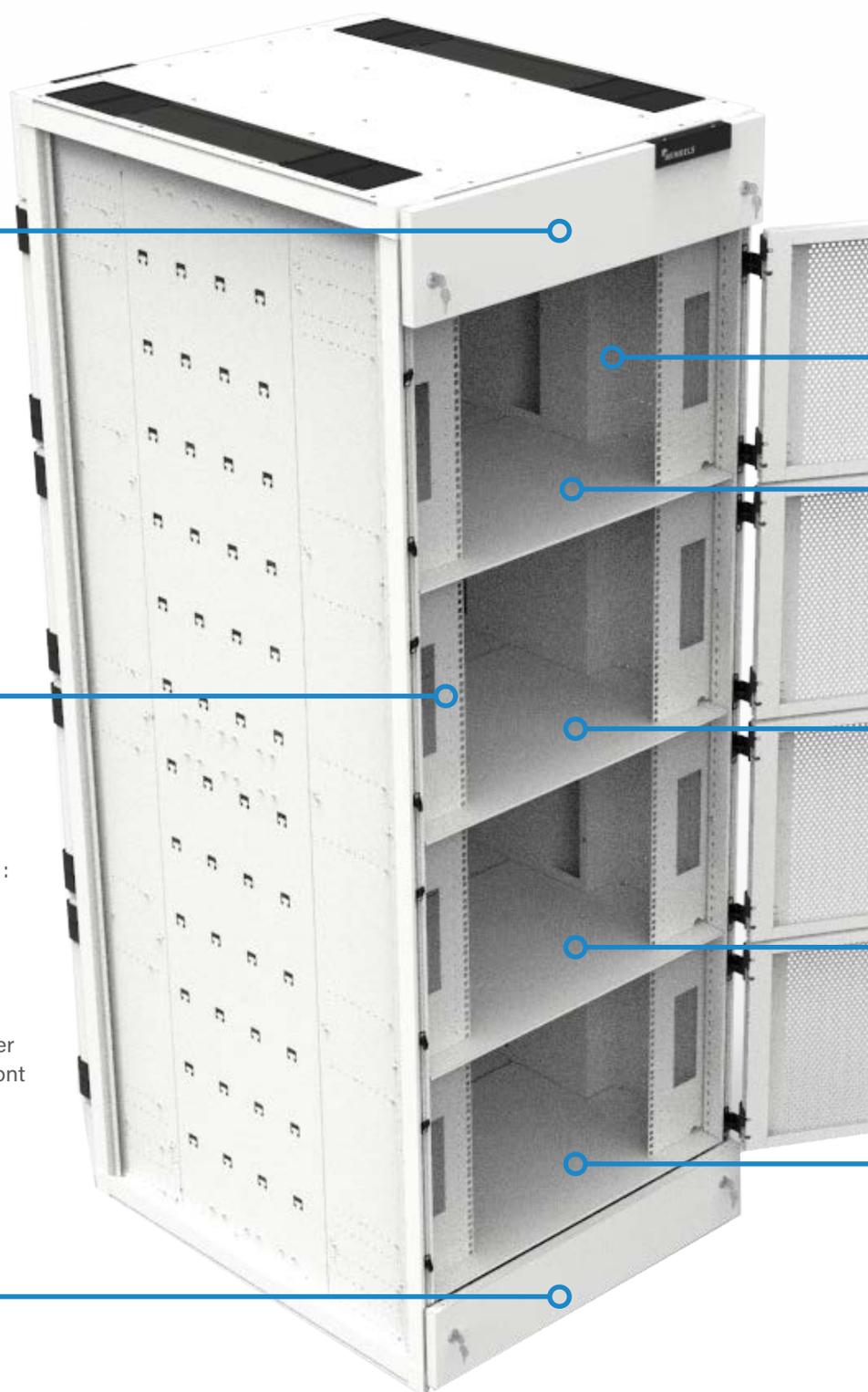
COMPARTIMENT DE L'INSTALLATION

*800 mm baies de colocation
a compartiments avec 4 compartiments
et 2 compartiment de l'installation*

BAIES DE COLOCATION AVEC INTÉRIEUR ÉTANCHE

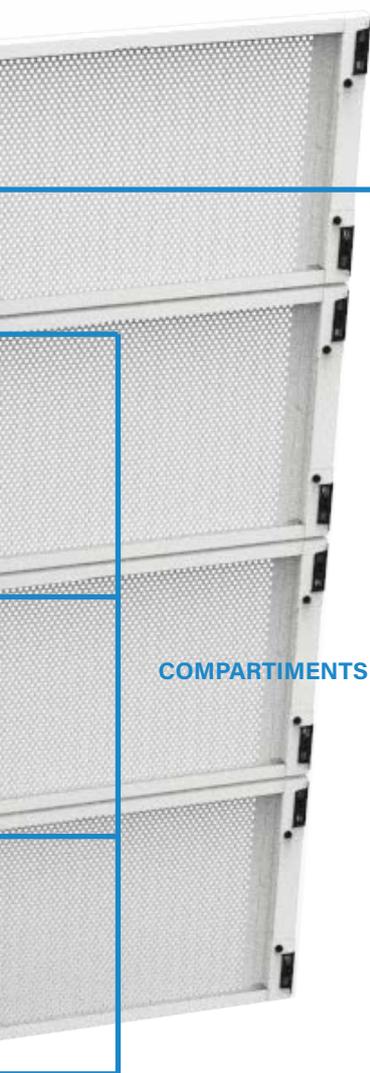
- Étanchéité à l'air optimale.
- Étanchéité baie-baie en option.
- Étanchéité baie-sol et baie-confinement d'allée en option.
- Différentes options de rails de montage verticaux :
 - Les RMV étanches ne permettent pas d'accessoires de gestion des câbles sur le RMV.
 - Les RMV non étanches sont compatibles avec des accessoires de gestion des câbles.
- Des brosses, de la mousse ou des plaques de recouvrement peuvent être utilisées pour optimiser l'étanchéité à l'air de la solution là où les câbles sont absents.

COMPARTIMENT DE L'INSTALLATION



PANNEAUX LATÉRAUX DANS LES BAIES DE COLOCATION

- Panneaux latéraux utilisés dans les configurations individuelles ou lorsque la baie est placée au bout de la rangée.
- Mise à la terre établie lors du verrouillage des panneaux.
- Panneaux latéraux pleine hauteur peints par poudrage.



GESTION DES CÂBLES INTÉGRÉE

*800 mm baises de colocation
a compartiments avec
2 compartiments et
2 compartiment de l'installation*

COMPARTIMENTS COMPLÈTEMENT INDÉPENDANTS - HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ



CONDUITE DE CÂBLES DANS DES BAIES DE COLOCATION

- Position fixe à l'intérieur du châssis.
- Solution fermée et individuelle pour chaque client.
- Conduite de câbles multifonction pour organiser votre câblage
- Avec colliers de serrage et/ou Velcro.

NEXPAND baies de colocation a compartiments

Baies de colocation

▪ 2 Compartiments



Portfolio standard					
Nombre de compartiments	Hauteur	Profondeur (mm)	Depth (mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
2	47	1000	600	B1209-061047-000301	B1204-061047-000301
			800	B1209-081047-000305	B1204-081047-000305
		1200	600	B1209-061247-000303	B1204-061247-000303
			800	B1209-081247-000307	B1204-081247-000307
	52	1000	600	B1209-061052-000302	B1204-061052-000302
			800	B1209-081052-000306	B1204-081052-000306
		1200	600	B1209-061252-000304	B1204-061252-000304
			800	B1209-081252-000308	B1204-081252-000308

Veuillez noter que ces numéros d'article correspondent à des baies préconfigurées. Il est toujours possible de configurer une baie en fonction de vos propres besoins.



SPÉCIFICATIONS DE LA BAIE DE COLOCATION

- Montants 19" standard
- Pieds réglables
- Jeu d'accouplement inclus
- La découpe sur le côté gauche et droit est recouverte de brosses pour l'entrée de câbles, le reste de plaques aveugles
- Les portes sont équipées de serrures à butée
- Le sens de la charnière se situe sur le côté droit
- Les panneaux latéraux ne sont pas inclus

NEXPAND baies de colocation a compartiments

Baies de colocation

▪ 4 Compartiments



Portfolio standard					
Nombre de compartiments	Hauteur	Profondeur (mm)	Depth (mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
4	47	1000	600	B1409-061047-000309	B1404-061047-000309
			800	B1409-081047-000313	B1404-081047-000313
		1200	600	B1409-061247-000310	B1404-061247-000310
			800	B1409-081247-000314	B1404-081247-000314
	52	1000	600	B1409-061052-000311	B1404-061052-000311
			800	B1409-081052-000315	B1404-081052-000315
		1200	600	B1409-061252-000312	B1404-061252-000312
			800	B1409-081252-000316	B1404-081252-000316

Veillez noter que ces numéros d'article correspondent à des baies préconfigurées. Il est toujours possible de configurer une baie en fonction de vos propres besoins.



La page www.minkels.com vous propose des brochures et fiches techniques contenant des informations détaillées sur les différentes baies Nexpan. Si vous ne trouvez pas les renseignements souhaités dans ces documents, n'hésitez pas à nous contacter. Nous serons heureux de vous aider ! Nos coordonnées sont disponibles au dos de cette brochure.



SUIVEZ-NOUS SUR

 minkels.com

 linkedin.com/company/minkels



SIÈGE DE MINKELS & INTERNATIONAL

Eisenhowerweg 12

P.O. Box 28

5460 AA Veghel

Pays-Bas

t. +31 (0)413 311 100

info@minkels.com