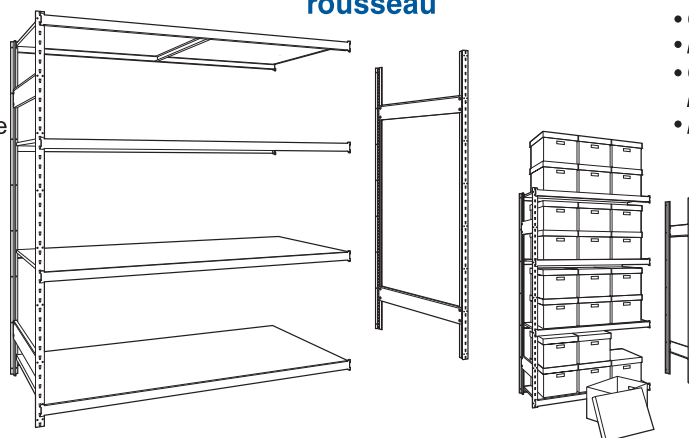


Spider® Mini-racking and record storage SR Line Assembly Guide



Mini-racking Spider® et archivage Guide d'assemblage Ligne SR

- First check the content.
- Read instructions carefully.
- Save this document for future reference.
- Two people are required for the assembly.



- Commencez par vérifier le contenu.
- Lisez attentivement les instructions.
- Conservez ces instructions pour référence future.
- Deux personnes sont requises pour l'assemblage.

Hardware

1/4-20 bolts
Boulons 1/4-20
3A1818L2



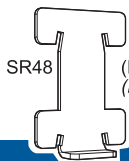
1/4-20 nuts
Écrous 1/4-20
3S1801Z2



Security clips
Fixation de sécurité
71011070

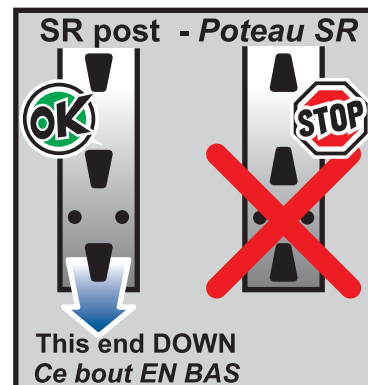


Post spacer
Espaceur de poteaux



(For back-to-back units)
(Pour unités dos-à-dos)

Quincaillerie



Tools Required



Outils requis

Setup

- Check the levelling of the floor in order to determine the critical areas. Use floor anchor plates #SH45 and shim plates #SH46 to level the shelving units.
- Make sure that no obstacle or electrical wiring comes in contact with the structure.



SH45



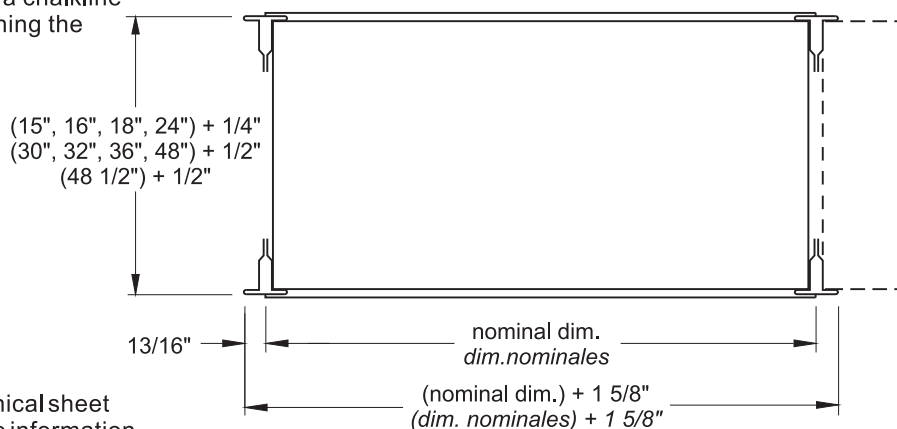
SH46

- Vérifiez le nivellement du plancher pour déterminer les endroits critiques. Utilisez les sabots #SH45 et les cales d'épaisseur #SH46 pour niveler les étagères.
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ou fils électrique ne se trouve en contact avec la structure.

Préparation

Overall Dimensions

- It is recommended to lay out shelving positions on the floor with a chalkline before beginning the installation.



Note:
Refer to technical sheet
#S52 for more information.

Dimensions hors-tout

- Il est recommandé de tracer le plan d'aménagement au sol avant de débuter l'installation.

Note:
Se référer à la fiche #S52 pour
plus d'information.

Upright Assembly

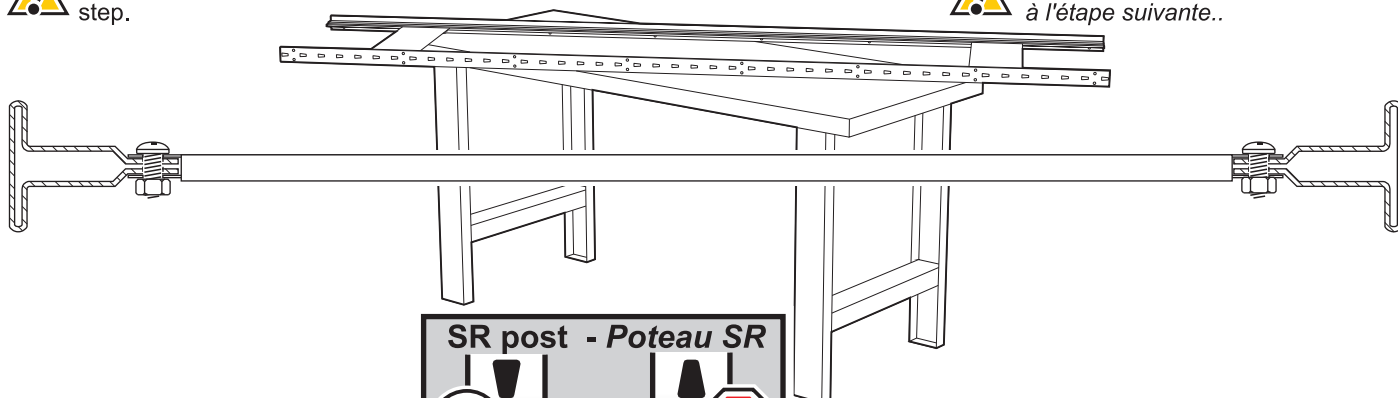
Assemblage des montants



If your uprights are welded, go to next step.

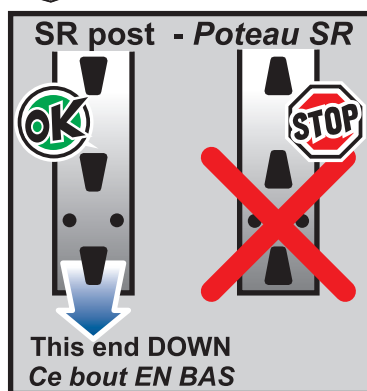


Si vos montants sont soudés, passez à l'étape suivante..



Ladder Brace Positioning

Use the number of ladder braces indicated in this chart.

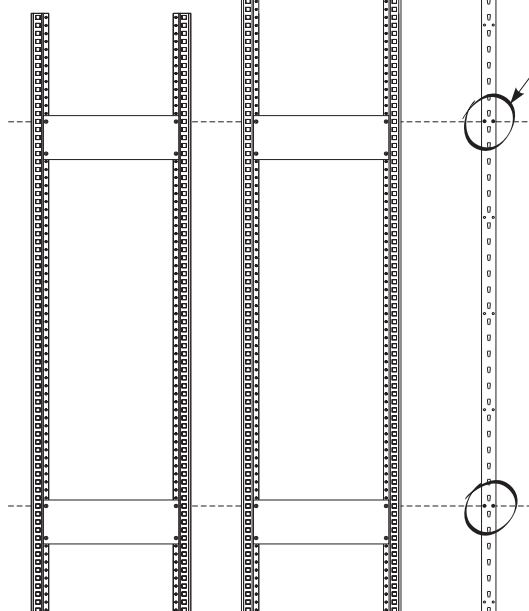


Positionnement des entretoises

Utilisez le nombre d'entretoises indiqué dans le tableau de la partie gauche.

Posts Poteaux	Ladder braces Entretoises
39"	2
51"	2
75"	2
87"	2
99"	2
111"	3
123"	3

- Place bolts as shown.
Positionnez les boulons tel que montré.

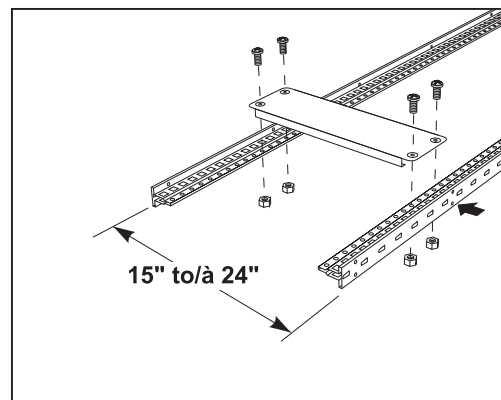


2nd double holes
from end of post
*2e double-trous à
partir du bout*

Double holes
Double-trous

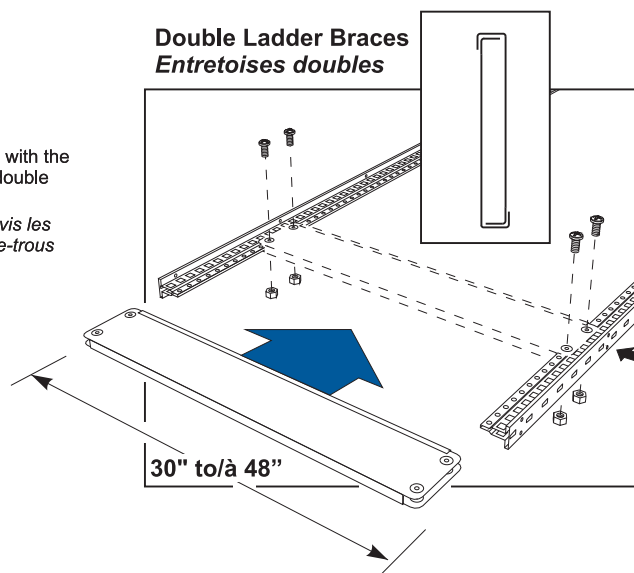
In line with the
front double
holes
*Vis-à-vis les
double-trous
avant*

Single Ladder Braces Entretoises simples



15" to à 24"

Double Ladder Braces Entretoises doubles



30" to à 48"

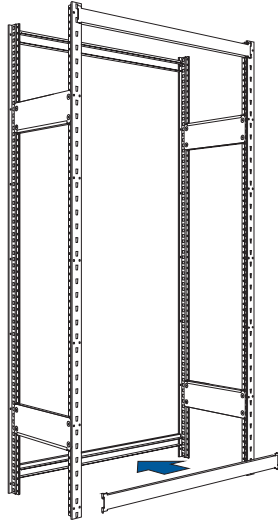
Height: 39" to 99"
Hauteur: 39" à 99"

More than 99"
Plus de 99"

SR

Hold the uprights vertically and hang the beams onto the posts.

Tenez les montants à la verticale et accrochez les poutrelles aux poteaux.



Start with the upper and lower beams.

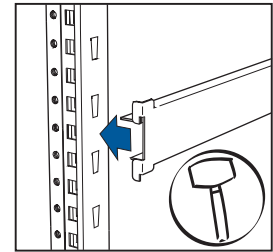
Commencez par placer les poutrelles du haut et du bas.

Mini-Racking
Record Storage
Archivage



Position the lower beams according to the drawing at right, depending on your type of shelving unit.

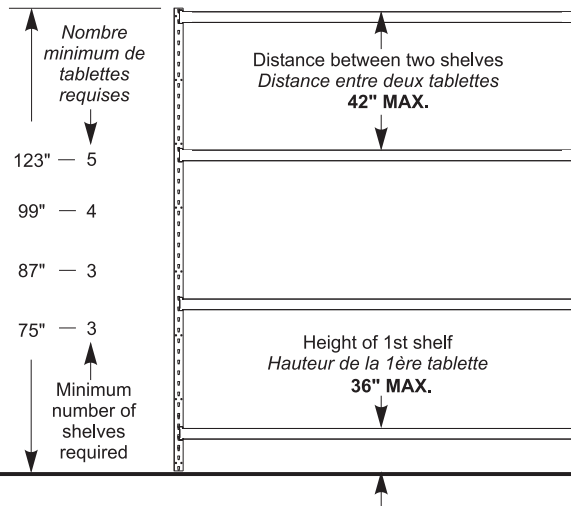
Positionnez les poutrelles du bas selon le schéma ci-contre, selon votre type d'étagère.



Possible Beam Configurations

Position the beams in respect with the following guidelines.

If the first beams are positioned higher than 5" from the ground, the posts **must** be anchored to the floor.



Configurations de poutrelle possibles

Positionnez les poutrelles en respectant les règles suivantes.

Si les premières poutrelles sont placées à plus de 5" du sol, les poteaux **doivent** être ancrés au plancher.



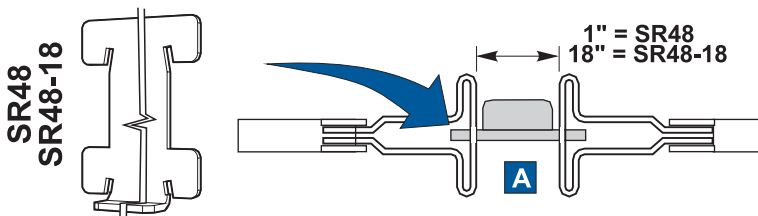
Medium-duty beams / Poutrelles moyennes		Heavy-duty beams / Poutrelles robustes		Floor anchoring / Ancrage au sol
Height of 1st shelf Hauteur de la 1ère tablette	Maximum number of shelves Nombre maximum de tablettes	Height of 1st shelf Hauteur de la 1ère tablette	Maximum number of shelves Nombre maximum de tablettes	
5"	10	5"	5	Recommended / Recommandé
7" to / à 36"	7	7" to / à 36"	4	Required / Requis

Based on the maximum beam load capacities.

Basé sur les capacités de charge maximales des poutrelles.

Spacers for Mini-racking

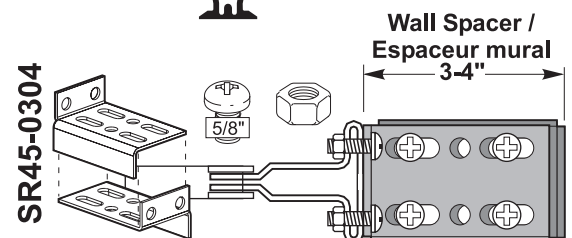
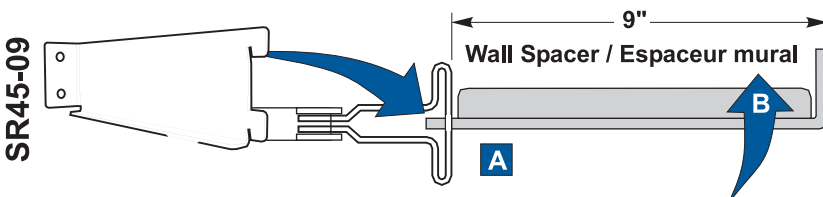
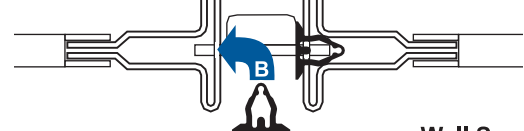
Espaceurs pour Mini-racking

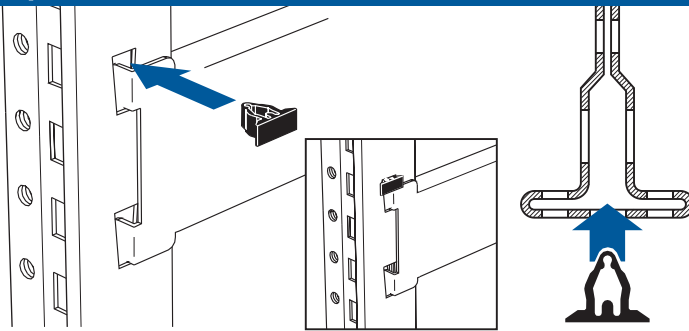


Security clips are mandatory above each spacer.



Des clips de sécurité sont requis au dessus de chaque espaceur.



**IMPORTANT !**

The security clip is mandatory at each extremity (above) the beams.

La fixation de sécurité est nécessaire à chacun des bouts (au-dessus) des poutrelles.

Tie bars

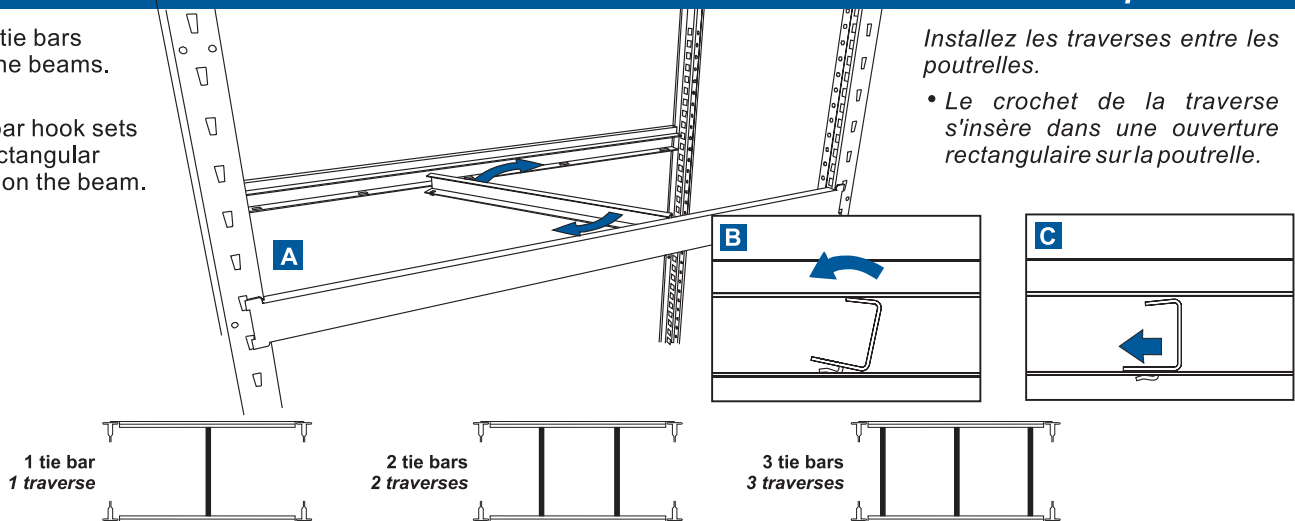
Install the tie bars between the beams.

- The tie bar hook sets into a rectangular opening on the beam.

Traverses de poutrelles

Installez les traverses entre les poutrelles.

- Le crochet de la traverse s'insère dans une ouverture rectangulaire sur la poutrelle.

**Medium-Duty Beams / Poutrelles moyennes**

Decking Type Type de plate-forme	Depth Profondeur	Number of Tie Bars Nombre de traverses
Wood Decking / Panneaux de bois	15" à 24"	1
	30" à 32"	2
	36"	2
	48"	3
Steel Decking / Tablettes d'acier	15" à 24"	1
	30" à 48"	1
Wire Decking / Treillis métallique	24" à 48"	1

Heavy-Duty Beams / Poutrelles robustes

Decking Type Type de plate-forme	Depth Profondeur	Number of Tie Bars Nombre de traverses
Wood Decking / Panneaux de bois	15" à 24"	2
	30" à 32"	2
	36"	3
	48"	3
**Steel Decking / Tablettes d'acier	15" à 24"	1
	30" à 48"	1
**Wire Decking / Treillis métallique	24" à 48"	1

**Heavy duty beams : 96"W x 48"D dimensions with steel decking or wire decking require 2 ties bars.

**Poutrelles robustes : La dimension 96"L x 48"P, avec tablettes d'acier ou en treillis métallique, requiert 2 traverses.

Wood shelves

Now you can put the shelves into the shelving unit.

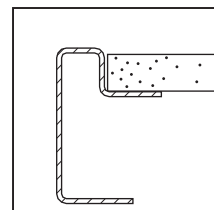
- Dimensions for wood panels are indicated in the charts below.

Mini-racking / Mini-racking

Depth / Prof.	Width / Largeur					
	36"	48"	60"	72"	96"	96 1/2"
18"	34 3/4"x17 1/8"	46 3/4"x17 1/8"	58 3/4"x17 1/8"	70 3/4"x17 1/8"	94 3/4"x17 1/8"	96"x17 1/8"
24"	34 3/4"x23 1/8"	46 3/4"x23 1/8"	58 3/4"x23 1/8"	70 3/4"x23 1/8"	94 3/4"x23 1/8"	96"x23 1/8"
30"	34 3/4"x29 3/8"	46 3/4"x29 3/8"	58 3/4"x29 3/8"	70 3/4"x29 3/8"	94 3/4"x29 3/8"	96"x29 3/8"
36"	34 3/4"x35 3/8"	46 3/4"x35 3/8"	58 3/4"x35 3/8"	70 3/4"x35 3/8"	94 3/4"x35 3/8"	96"x35 3/8"
48"	34 3/4"x47 3/8"	46 3/4"x47 3/8"	58 3/4"x47 3/8"	70 3/4"x47 3/8"	94 3/4"x47 3/8"	96"x47 3/8"
48 1/2"	34 3/4"x48"	46 3/4"x48"	58 3/4"x48"	70 3/4"x48"	94 3/4"x48"	96"x48"

Record Storage / Archivage

Depth / Prof.	Width / Largeur	
	42"	66"
15"	40 3/4"x14 1/8"	64 3/4"x14 1/8"
16"	40 3/4"x15 1/8"	64 3/4"x15 1/8"
30"	40 3/4"x29 3/8"	64 3/4"x29 3/8"
32"	40 3/4"x31 3/8"	64 3/4"x31 3/8"



Vous pouvez maintenant placer les tablettes dans l'étagère.

- Les dimensions pour les panneaux de bois sont indiquées dans les tableaux ci-contre.

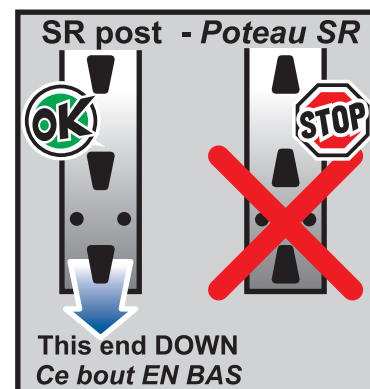
Shelving + Mini-racking

Assembly Rules



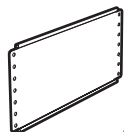
Étagère + Mini-racking

Règles d'assemblage

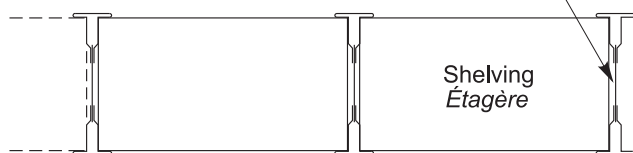


General rules

- First assemble shelving units.
- Always add Mini-racking to shelving units.



Shelving panel or side braces
Entretoise ou panneau d'étagère

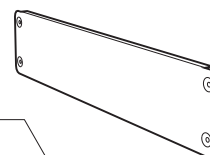


Shelving
Étagère



Règles générales

- Commencez par assembler les unités d'étagère.
- Jumelez le Mini-racking aux étagères.



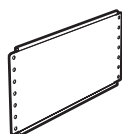
Mini-racking side braces
Entretoise de Mini-racking



Mini-racking

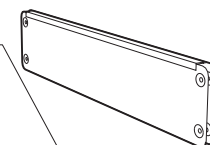
Combinations of back-to-back Shelving + Mini-racking

Combinaisons d'étagères dos-à-dos + Mini-racking

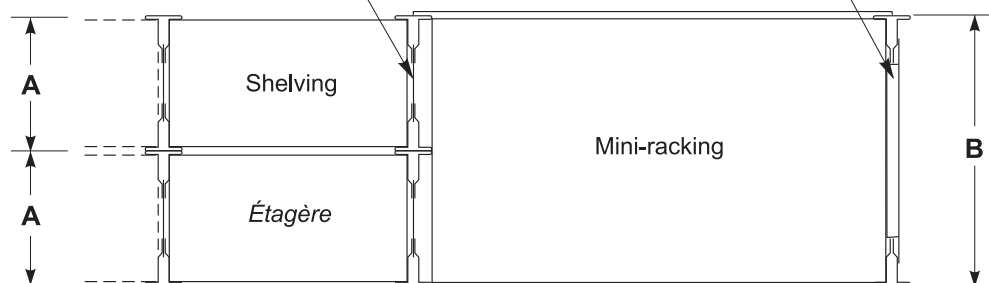


Shelving panel or side braces
Entretoise ou panneau d'étagère

Double Mini-racking side brace as shown
Entretoises de Mini-racking doubles tel qu'illustrées



A	B
12" + 18"	30"
15" + 15"	30"
12" + 24"	36"
18" + 18"	36"
24" + 24"	48"



Nominal dimensions. See technical sheet #S52 for exact dimensions
Dimensions nominales. Voir fiche technique #S52 pour dimensions exactes.