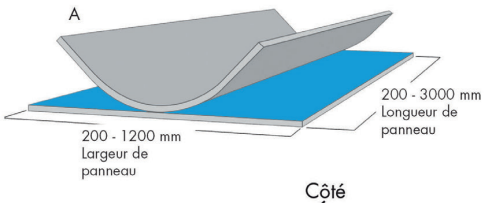
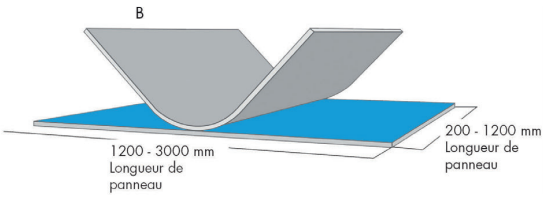
Knauf Curvex

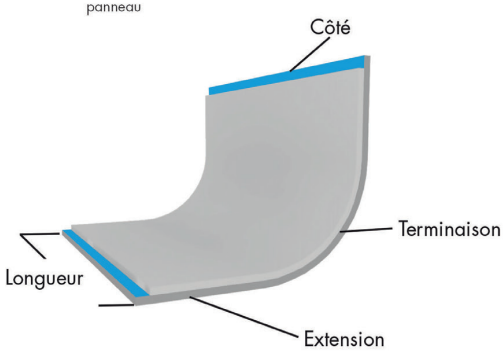
1. Principes généraux

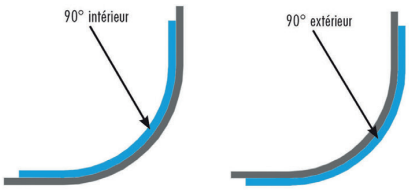
Les plafonds Curvex sont fixés directement sous le plafond brut, sous forme de plafond suspendu, au moyen de tiges filetées ou d'éléments de fixation rigides. Curvex est vissé à l'ossature métallique constituée de profilés primaires et profilés porteurs. Les joints de dilatation du gros œuvre sont repris dans la construction des plafonds en plaques de plâtre.

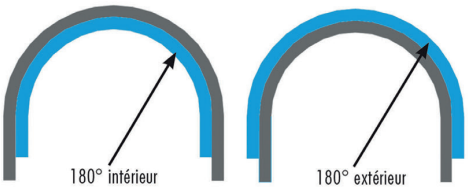
Pour les plafonds d'une longueur supérieure à 15 m et pour ceux présentant des étranglements importants (suite à des avancées de mur par exemple), des joints de dilatation sont indispensables.
La galvanisation appliquée en usine sur les profilés est suffisante pour les pièces d'intérieur.









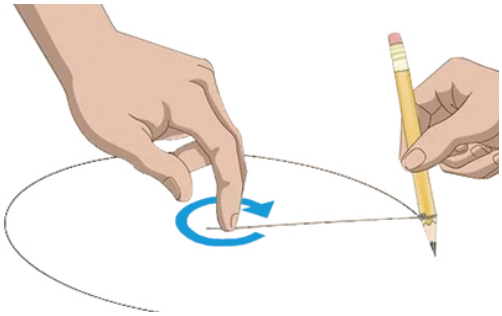


		A			B		
Longueur (mm)		200 - 3 000		900		1 200	
Angle		90°	180°	90°	180°	90°	180°
Épaisseur (mm)		13 18 25		13 18 25		13 18 25	
Rayon (mm)	100	✓	✓				
	200	✓	✓				
	300	✓	✓				
	400	✓		✓	✓	✓	✓
	500	✓		✓	✓	✓	✓
	600	✓		✓	✓	✓	✓
	700			✓	✓	✓	✓
	800			✓	✓	✓	✓
	900			✓	✓	✓	✓
	1 000			✓		✓	
	1 100			✓		✓	
	1 200			✓		✓	
	1 300			✓		✓	
	1 400			✓		✓	

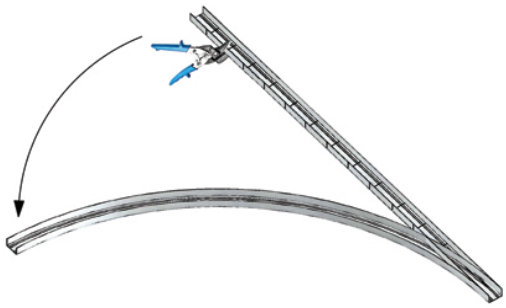
✓ fabrication possible

Type de bord	Terminaison	Côté
Bords droits	E1	S1
Bords échelonnés (25 mm)	E2	S2
Bords échelonnés (50 mm)	E4	
Bords chanfreinés	E7	
Bords chanfreinés avec échelonnement de 50 mm	E8	

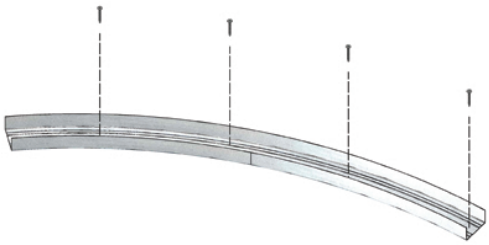
Exemple de mise en œuvre pour une cloison Knauf métal



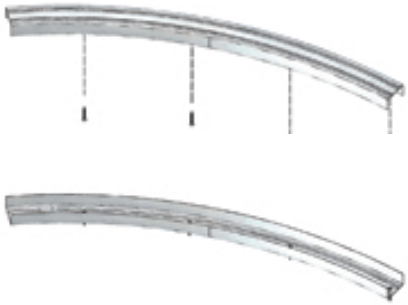
Commencer à tracer la courbe au sol. Cette
étape est indispensable car elle permet de former l'arrondi de la cloison.
La courbe créée au sol doit être reportée au plafond.



Mesurer et découper un rail knauf correspondant à l'épaisseur de la cloison voulue.
Entailler la base du rail tous les 10 cm sur toute sa longueur.
Positionnez le rail au sol suivant le tracé de l'arrondi.



Percer la base du rail puis le fixer avec les vis ou les chevilles adaptées à la nature du sol tous les 30 cm.

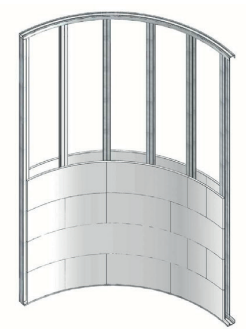


Répétez l'étape 3 en entaillant de façon identique un deuxième rail pour créer et fixer le rail haut.

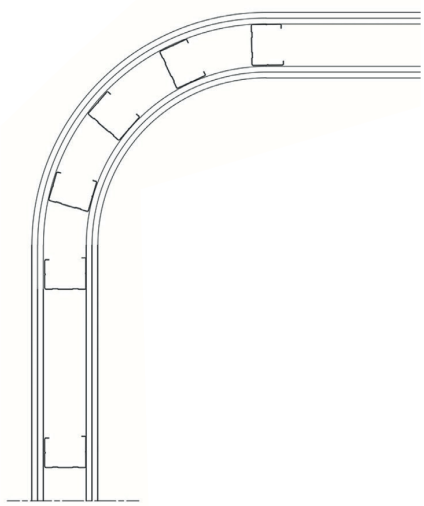
Knauf Curvex (suite)

Exemple de mise en œuvre pour une cloison Knauf métal

Positionner puis visser les montants verticaux tous les 40 cm.
Fixer les montants avec la pince à sertir.



Visser les plaques pré-cintrées de part et d'autre de la cloison. Si les éléments Curvex ont des bords amincis, mettez les éléments en place en les pressant les uns contre les autres. Par contre, si les éléments utilisés doivent être assemblés avec un enduit, prévoyez un écart de 2 - 4 mm entre chaque élément. Taillez à l'oblique (à l'aide d'un rabot) les bords droits et appliquez une couche d'apprêt Knauf (primaire Knauf Delta).
Knauf Danoline recommande l'enduit Knauf Uniflott pour unir les assemblages. Après enduisage des têtes de vis eUou jonctions des modules; s'assurer du bon ponçage du support avant mise en peinture. Evacuer les poussières résiduelles si nécessaires à l'aspirateur.



Raccordement de la cloison cintrée curvex avec la cloison droite Knauf métal. Le jointement des 2 parties se fait également avec l'enduit Knauf Uniflott.