



KNAUFCEILING
Solutions

FICHE TECHNIQUE

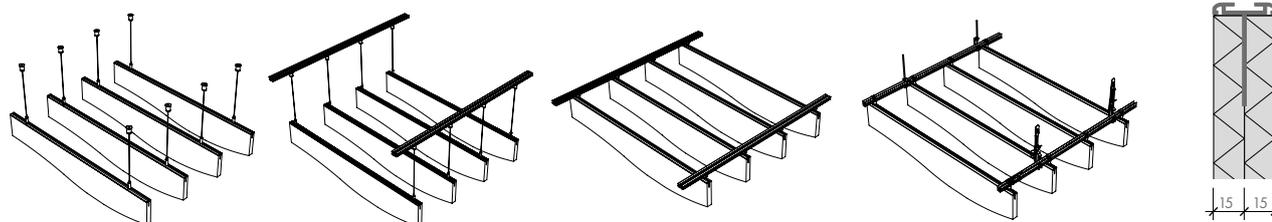
HERADESIGN® Baffle Element Arc



HERADESIGN® Baffle Element Arc est un baffle de plafond acoustique décoratif en laine de bois qui offre des possibilités de conception illimitées.

- Les baffles sont disponibles avec une surface HERADESIGN® Fine et Superfine
- Baffle à deux couches avec un revêtement HERADESIGN® et un profilé en aluminium anodisé sur la face supérieure.
- Disponibles en longueurs de 1200 mm et 2400 mm dans des formes prédéfinies pour créer des plafonds uniques
- Disponible en Vario Design et dans les couleurs RAL et NCS

Surface		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2										
Épaisseur		30 mm											
Dimensions		Baffle type XL • Longueur du baffle 2400 mm 	Baffle type L • Longueur du baffle 1200 mm 										
Poids		Format (mm)	Poids (kg/Baffle)										
			HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2							
		Baffle type XL	11,8	16,8	11,2	15,8							
		Baffle type L	5,9	8,4	5,6	7,9							
Système		Kit de suspension (avec/sans rail au plafond) en option Kit de suspension court avec option rail de plafond Système de regroupement Profil-U											
Réaction au feu		Euroclass B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1											
Absorption acoustique		Baffle	SH (mm)	B (mm)	Aire d'absorption acoustique équivalente Aobj (m²) Fréquence (Hz), α _p				Ensemble de la gamme		Classe		
		HERADESIGN® Superfine	200	200	125	250	500	1000	2000	4000			NRC
		HERADESIGN® Superfine	200	300	0,10	0,15	0,25	0,35	0,65	0,75	0,35	0,35 (H)	D
Résistance à l'humidité		Ne convient pas aux piscines intérieures, aux garages souterrains et aux zones extérieures.											
Couleurs		Couleurs standard		VD couleurs Vario Design									
		Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13										
		• Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.											



Baffle à deux couches avec un revêtement HERADESIGN® et profilé en aluminium anodisé sur le dessus.

Suspente courte

Suspente prémontée avec protection contre la torsion intégrée et pinces métalliques à clipser, pour suspendre les baffles HERADESIGN® Baffles aludesign au plafond ou à un rail.



Rail de plafond



Suspente courte



- Aucun outil requis pour l'installation
- Autoserrage
- Surface de la base du baffle : nickel mat
- Installation simple et rapide en tout lieu
- Installation la plus rapide possible grâce à la fonction à clipser
- Hauteur de suspension = 42,5 mm (du bord supérieur du rail de plafond au bord supérieur du baffle)
- Au moins 2 suspentes par baffle
- Charge max. d'utilisation par suspente 300 N / 30 kg
- Force max. de rupture par suspente 1500 N / 150 kg

Suspente courte pour profils U (option regroupement)

Suspente prémontée avec protection contre la torsion intégrée et pinces métalliques à clipser, pour suspendre les baffles HERADESIGN® à partir du profil U à l'aide du clip.



Rail de plafond



Suspente courte



- Aucun outil requis pour l'installation
- Autoserrage
- Installation simple et rapide en tout lieu
- Installation la plus rapide possible grâce à la fonction à clipser
- Au moins 2 suspentes par baffle
- Charge max. d'utilisation par suspente 300 N/30 kg
- Force max. de rupture par suspente 1500 N/150 kg

Kit de suspension par câble

Suspente prémontée avec protection contre la torsion intégrée et base de baffle pour suspendre les baffles HERADESIGN® Baffles aludesign au plafond ou à un rail.



Rail de plafond



Suspente câblée, haut



Suspente câblée, bas



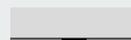
- Aucun outil requis pour l'installation
- Ajustement de la hauteur précis et continu possible
- Câble Ø 1,2 mm, acier galvanisé 7 x 7, longueur 500 mm
Force nominale : 2 400 N/mm²
- Guide câblé latéral
- Surface de la suspente et de la base du baffle : nickel mat
- Hauteur max. de suspension = 450 mm (du bord supérieur du rail de plafond au bord supérieur du baffle)
- Au moins 2 suspentes par baffle
- Charge max. d'utilisation par suspente 160 N / 16 kg
- Force max. de rupture par suspente 800 N / 80 kg

Suspente unique

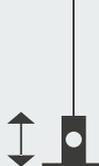
Suspente prémontée avec protection contre la torsion intégrée dans la suspente et base de baffle pour suspendre les baffles HERADESIGN® au plafond ou aux systèmes de plafonds suspendus. Les suspentes sont fixées au plafond à l'aide de vis et de chevilles adaptées ou en les vissant sur un boulon M6.

Note de montage

Chaque suspente peut être fixée au millimètre près dans le support, car il n'y a pas de possibilité de réglage horizontal en raison de l'absence de rail au plafond.



Suspente individuelle, haut



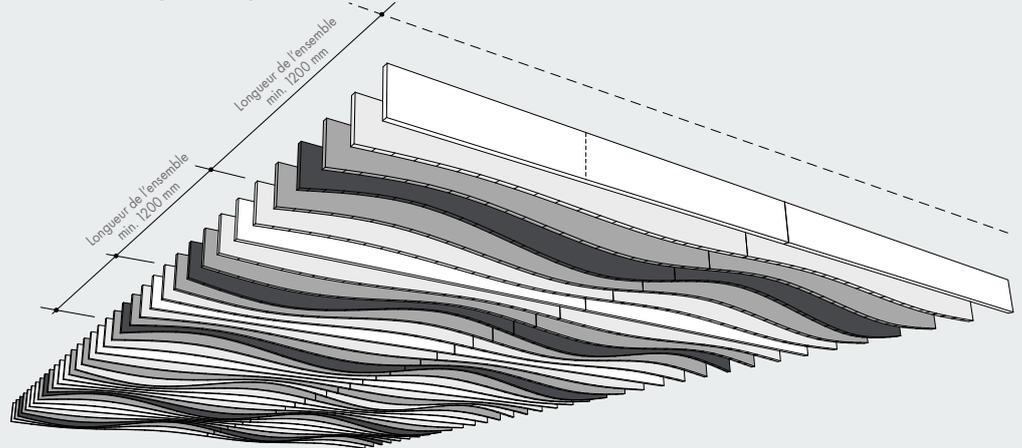
Suspente câblée, bas



- Aucun outil requis pour l'installation
- Réglage de la hauteur possible en continu et au millimètre près
- Câble Ø 1,2 mm, acier galvanisé 7 x 7, longueur 500 mm
force nominale : 2400 N/mm²
- Avec rejet de câble latéral
- Surface de la suspente et de la base du baffle : nickel mat
- Hauteur de suspension max. = 450 mm (du bord supérieur du rail du plafond au bord supérieur du baffle)
- Au moins 2 suspentes par baffle
- Charge max. d'utilisation par suspente 160 N/16 kg
- Force max. de rupture par suspente 800 N/80 kg

Disposition des baffles

Proposition d'ensemble design : « Rolling Hills » XL



Disposition des baffles : Longueur 2400 mm

2400		2400	
Type XL D	Type XL D	Type XL C	Type XL C
Type XL B	Type XL B	Type XL A	Type XL A
Type XL B	Type XL B	Type XL B	Type XL B
Type XL C	Type XL C	Type XL C	Type XL C
Type XL D	Type XL D	Type XL D	Type XL D
Type XL C rotated	Type XL C rotated	Type XL B rotated	Type XL B rotated
Type XL B rotated	Type XL B rotated	Type XL A rotated	Type XL A rotated
Type XL B rotated			
Type XL C rotated	Type XL C rotated	Type XL D	Type XL D

Disposition des baffles : Longueur 1200 mm

1200		1200		1200		1200	
Type L D-1	Type L D-2	Type L C-1	Type L C-2	Type L B-1	Type L B-2	Type L A-1	Type L A-2
Type L B-1	Type L B-2	Type L C-1	Type L C-2	Type L D-1	Type L D-2	Type L B-1	Type L B-2
Type L A-1	Type L A-2	Type L C-1	Type L C-2	Type L B-1	Type L B-2	Type L A-1	Type L A-2
Type L B-1	Type L B-2	Type L D-1	Type L D-2	Type L C-1	Type L C-2	Type L B-1	Type L B-2
Type L C-1	Type L C-2	Type L A-1	Type L A-2	Type L D-1	Type L D-2	Type L C-1	Type L C-2
Type L D-1	Type L D-2	Type L B-1	Type L B-2	Type L A-1	Type L A-2	Type L D-1	Type L D-2
Type L C-2	Type L C-1	Type L B-2	Type L B-1	Type L C-2	Type L C-1	Type L A-2	Type L A-1
Type L B-2	Type L B-1	Type L A-2	Type L A-1	Type L D-2	Type L D-1	Type L B-2	Type L B-1
Type L C-2	Type L C-1	Type L D-2	Type L D-1	Type L B-2	Type L B-1	Type L C-2	Type L C-1
Type L D-1	Type L D-2	Type L A-2	Type L A-1	Type L D-1	Type L D-2	Type L D-1	Type L D-2

Nombre de suspentes par baffle

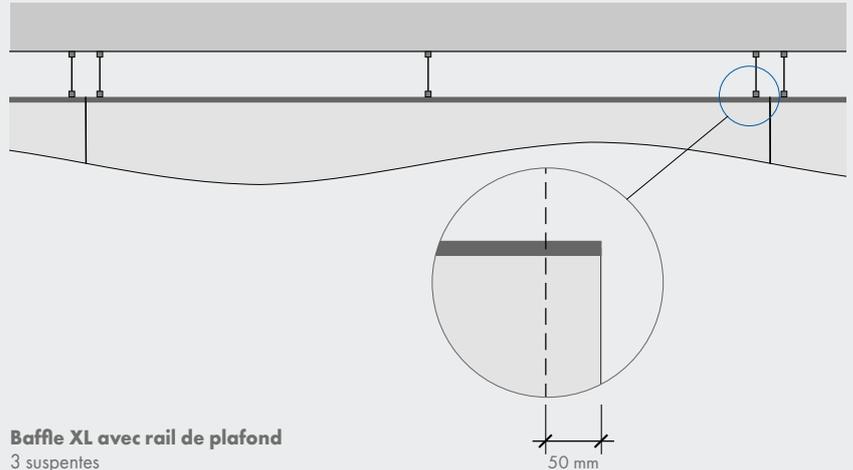
Baffle L:

2 suspentes



Baffle XL:

3 suspentes



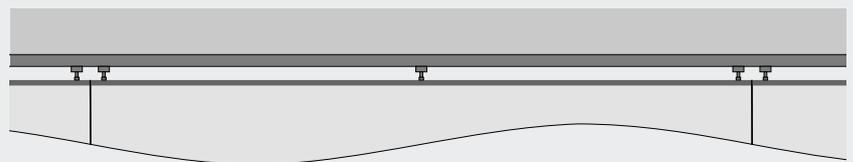
Baffle L avec rail de plafond

2 suspentes



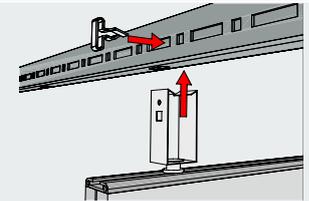
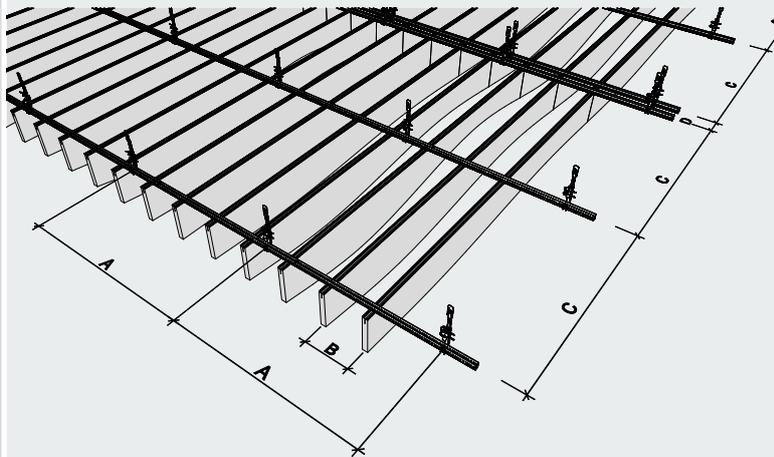
Baffle XL avec rail de plafond

3 suspentes

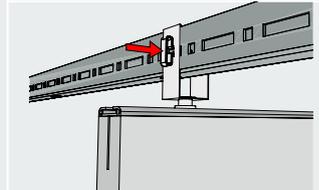


Installation suspendue avec profils U

Les baffles sont fixés aux profils U à l'aide de suspentes courtes spéciales. Les profils U sont suspendus à l'aide de suspentes de système adaptées. Deux profils U espacés de 100 mm centres doivent être disposés à chaque joint de baffle. L'illustration suivante s'applique également au baffle de type L.



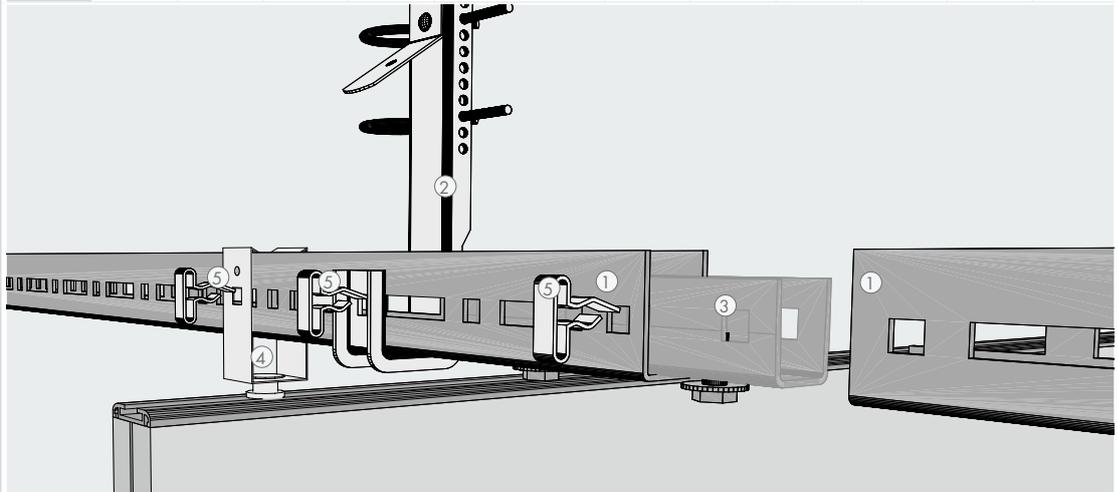
1. Fixer la suspente courte au profil U en dessous.



2. Insérer la bague de sécurité

Espacement entre rangées de baffles	HERADESIGN® Superfine, HERADESIGN® Fine						HERADESIGN® Superfine A2, HERADESIGN® Fine A2					
	Baffle XL 2400 mm			Baffle L 1200 mm			Baffle XL 2400 mm			Baffle L 1200 mm		
B (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
200	1000	1150	100	1200	1100	100	800	1150	100	1000	1100	100
250	1200			1400			1000			1200		
300	1400			1600			1200			1400		

Infrastructure



Composants du système	Description	Référence produit	Unité	Espacement entre rangées ensemble XL (mm)			Espacement entre rangées ensemble L (mm)		
				200	250	300	200	250	300
① Profil U	Profil U galvanisé L= 3746 mm	686176	Lin. m./Set	3,6	4,5	5,4	4,8	6,0	7,2
② Partie inférieure de suspente Nonius	Adaptée aux profils U (partie supérieure sur site)	686197	Pcs./set	3,7	3,8	3,9	4,0	4,3	4,5
③ Connecteur de profil	Connecteur comprenant vis de fixation	686210	Pcs./set	4,0 (A2)	4,5 (A2)	4,5 (A2)	5,0 (A2)	5,0 (A2)	5,5 (A2)
④ Suspente de baffle profil U	Suspente courte avec clip en acier à ressort	764566	Pcs./set	1,0	1,3	1,5	1,4	1,7	2,0
⑤ Bagues de sécurité	Adaptées aux suspentes Nonius et courtes ainsi qu'aux connecteurs de profil	686211	Pcs./set	18	18	18	24	24	24
				24	26	26	32	33	34

Les produits peuvent varier suivant les pays. Veuillez contacter votre représentant commercial local. Pour obtenir plus d'informations et connaître les mentions légales, veuillez consulter notre site Internet.