

# KNAUF

## HERADESIGN® Baffle Element Arc



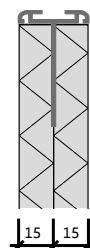
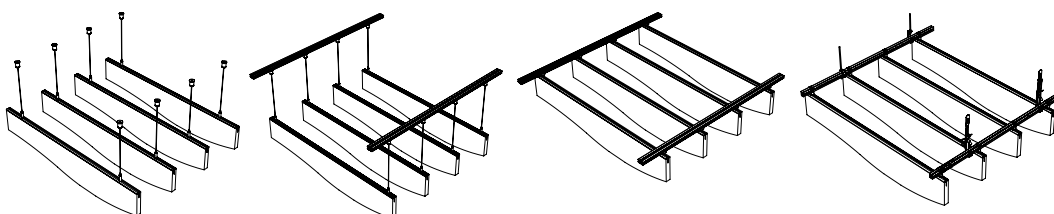
© Sergiy Kadulin

HERADESIGN® Baffle Element Arc este un baffle acustic decorativ din vată de lemn ce oferă posibilități nelimitate de design.

- Baffle-urile sunt disponibile cu suprafețe HERADESIGN® Fine și Superfine
- Baffle cu două straturi, cu cover HERADESIGN® și profil din aluminiu eloxat pe partea superioară
- Disponibil în lungimi de 1200 mm și 2400 mm, cu forme predefinite pentru a crea design-uri unice de tavan
- Disponibil în Vario Design și culori RAL și NCS

## Build on us.

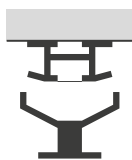
Caracteristici	Informații detaliate																																																											
Suprafață	HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2 																																																										
Grosime (mm)	30																																																											
Dimensiuni (mm)	<b>Baffle tip XL Baffle tip L</b> • Lungime baffle 2400 • Lungime baffle 1200																																																											
Greutate	<b>Format (mm)</b>	<b>Greutate (kg/baffle)</b>																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>HERADESIGN® Fine</th> <th>HERADESIGN® Fine A2</th> <th>HERADESIGN® Superfine</th> <th>HERADESIGN® Superfine A2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffle tip XL</td> <td>11.8</td> <td>16.8</td> <td>15.8</td> </tr> <tr> <td>Baffle tip L</td> <td>5.9</td> <td>8.4</td> <td>7.9</td> </tr> </tbody> </table>	HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2	Baffle tip XL	11.8	16.8	15.8	Baffle tip L	5.9	8.4	7.9																																														
HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2																																																									
Baffle tip XL	11.8	16.8	15.8																																																									
Baffle tip L	5.9	8.4	7.9																																																									
Sistem	Kit sârmă de suspendare (cu/fără șină de tavan) opțional Kit tijă scurtă cu opțiune șină tavan Sistem grupare profile U																																																											
Reacție la foc	Euroclass B-s1, d0 și A2-s1, d0 conform EN 13501-1																																																											
Absorbție fonică	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baffle</th> <th rowspan="2">SH (mm)</th> <th rowspan="2">SH (mm)</th> <th colspan="7">Arie echivalentă absorbție fonică A<sub>o</sub> (m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">Întreaga gamă</th> <th rowspan="2">Clasa</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Frequency (Hz), α<sub>p</sub></th> <th>NRC</th> <th>a<sub>w</sub></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.85</td> <td>0.40</td> <td>0.40 (H)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.35</td> <td>0.65</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> <td>0.35 (H)</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Baffle	SH (mm)	SH (mm)	Arie echivalentă absorbție fonică A <sub>o</sub> (m <sup>2</sup> )							Întreaga gamă		Clasa	Frequency (Hz), α <sub>p</sub>							NRC	a <sub>w</sub>				125	250	500	1000	2000	4000				HERADESIGN® Superfine	200	200	0.15	0.20	0.30	0.45	0.75	0.85	0.40	0.40 (H)	D	HERADESIGN® Superfine	200	300	0.10	0.15	0.25	0.35	0.65	0.75	0.35	0.35 (H)	D	
Baffle	SH (mm)				SH (mm)	Arie echivalentă absorbție fonică A <sub>o</sub> (m <sup>2</sup> )							Întreaga gamă		Clasa																																													
		Frequency (Hz), α <sub>p</sub>							NRC	a <sub>w</sub>																																																		
			125	250	500	1000	2000	4000																																																				
HERADESIGN® Superfine	200	200	0.15	0.20	0.30	0.45	0.75	0.85	0.40	0.40 (H)	D																																																	
HERADESIGN® Superfine	200	300	0.10	0.15	0.25	0.35	0.65	0.75	0.35	0.35 (H)	D																																																	
Rezistență la umiditate	Nu este potrivit pentru piscine interioare, parcuri subterane și spații exterioare.																																																											
Culoare	<b>Culori standard</b>																																																											
	*similar cu RAL 9010 **similar cu RAL 1015 ***similar cu RAL 9005 • Sunt disponibile alte culori din sistemele RAL și NCS. • Pot apărea variații de culoare și aspect datorită suprafeței cu fibre brute a panoului.																																																											



Baffle cu două straturi cu HERADESIGN® cover layer și profil aluminiu anodizat pe partea superioară.

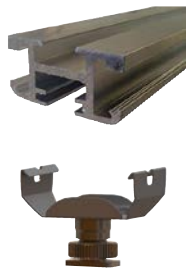
## Tijă scurtă

Tijă pre-asamblată cu protecție anti-răsucire și funcție easy-to-click cleme metalice pentru suspendarea HERADESIGN® Baffles Element Profile de fixare a tavanului sau șina de ghidaj.



Șină tavan

Tijă scurtă



- ☑ auto-fixare
- ☑ montaj rapid și simplu în orice locație
- ☑ montaj foarte rapid datorită funcției easy-to-click
- ☑ înălțime de suspendare = 42,5 mm
- ☑ sarcină max. de lucru per tijă 300 N/30 kg
- ☑ sarcină max. de rupere per tijă 1500 N/150 kg

## Tijă scurtă pentru profile U (opțiune grupare)

Tijă pre-asamblată cu dispozitiv anti-răsucire și funcție easy-to-click clemă metalică pentru suspendarea profilelor HERADESIGN® Baffle Element de Profil U cu clemă tip plug-in.



U-Profile

Tijă scurtă



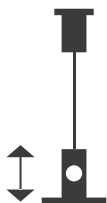
- ☑ asamblare complet fără scule
- ☑ auto-fixare
- ☑ montaj ușor și rapid în orice locație
- ☑ min. 2 tije per baffle

## Kit sârmă de suspendare

Tijă pre-asamblată cu protecție anti-răsucire integrată în tijă și Bază baffle pentru suspendarea HERADESIGN® Baffle Element Profile de



Șină tavan



Sârmă de suspendare, sus

Sârmă de suspendare, jos



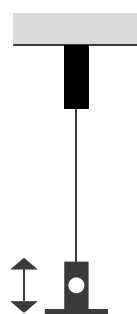
- ☑ nu sunt necesare scule pentru montaj
- ☑ ajustare precisă, continuă a înălțimii
- ☑ sârmă Ø 1,2 mm, oțel galvanizat 7 x 7, lungime 500 mm
- rezistență nominală: 2400 N/mm<sup>2</sup>**
- ☑ ghidaj lateral al sârmei
- ☑ suprafață tijă și bază baffle: nichelat mat
- ☑ înălțime max. de suspendare = 450 mm
- (marginea superioară a șinei până la marginea superioară a baffle-ului)**
- ☑ minim 2 tije per baffle
- ☑ sarcină max. de lucru per tijă 160 N/16 kg
- ☑ sarcină max. de rupere per tijă 800 N/80 kg

## Tijă individuală

Tijă pre-asamblată cu dispozitiv anti-răsucire integrat în tijă și Bază baffle pentru suspendarea individuală HERADESIGN® Baffle Element profile către tavan sau către sistemele de tavan suspendat. Capetele tijelor se fixează în tavan fie cu șuruburi și dibluri adecvate, fie prin înșurubarea pe un prezon M6.

## Notă de montaj

Fixarea în substrat trebuie să fie posibilă cu precizie de milimetru pentru tije individuale, deoarece absența șinei de tavan înseamnă că nu există ajustabilitate orizontală.



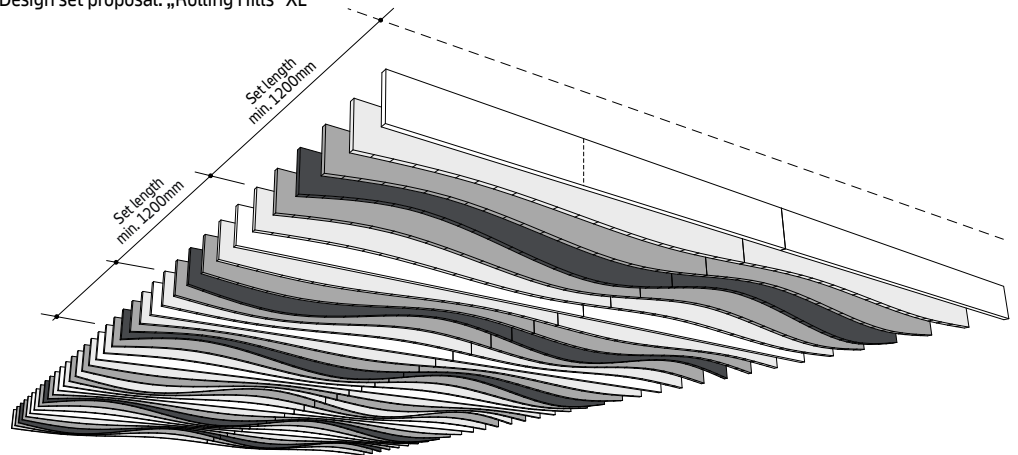
Tijă individuală, sus



- ☑ ajustare precisă la milimetru, fără trepte
- ☑ cablu Ø 1,2 mm, oțel galvanizat 7 x 7, lungime 500 mm
- ☑ cu ghidaj lateral al cablului

**Disponere baffle**

Design set proposal: „Rolling Hills“ XL



Baffle arrangement: Length 2400mm

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

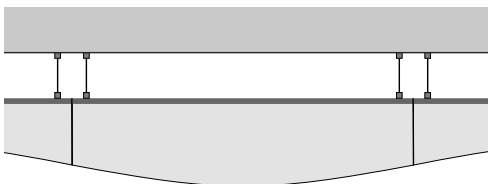
Baffle arrangement: Length 1200mm

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

**Număr de tije per baffle**

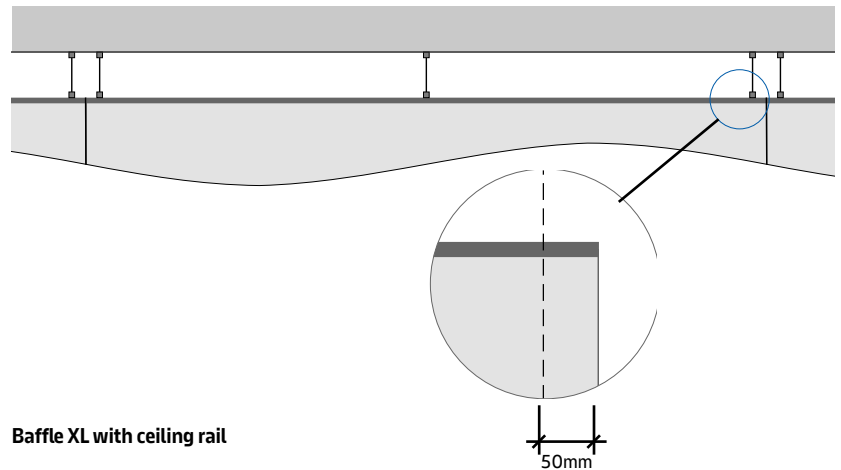
**Baffle L:**

2 tije de suspendare



**Baffle XL:**

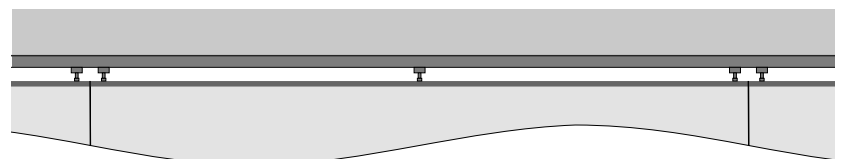
3 tije de suspendare



**Baffle L with ceiling rail**



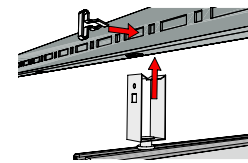
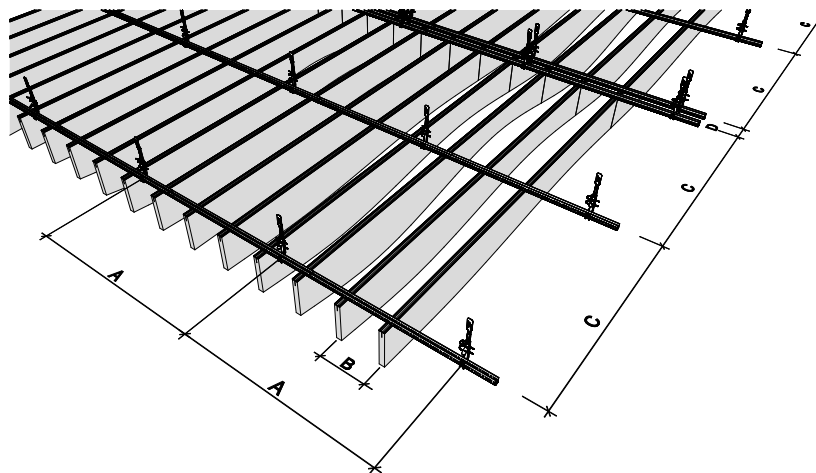
**Baffle XL with ceiling rail**



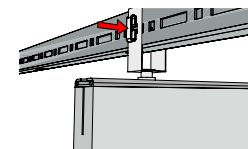
**Disponere baffle**

**Suspended installation with U-profiles**

The Baffles are fixed to the U-profiles using special short hangers. The U-profiles are suspended with suitable system hangers. Two U-profiles at 100mm centres should be layout at every Baffle joint. The following illustration is also correspondingly applicable for Baffle type L.

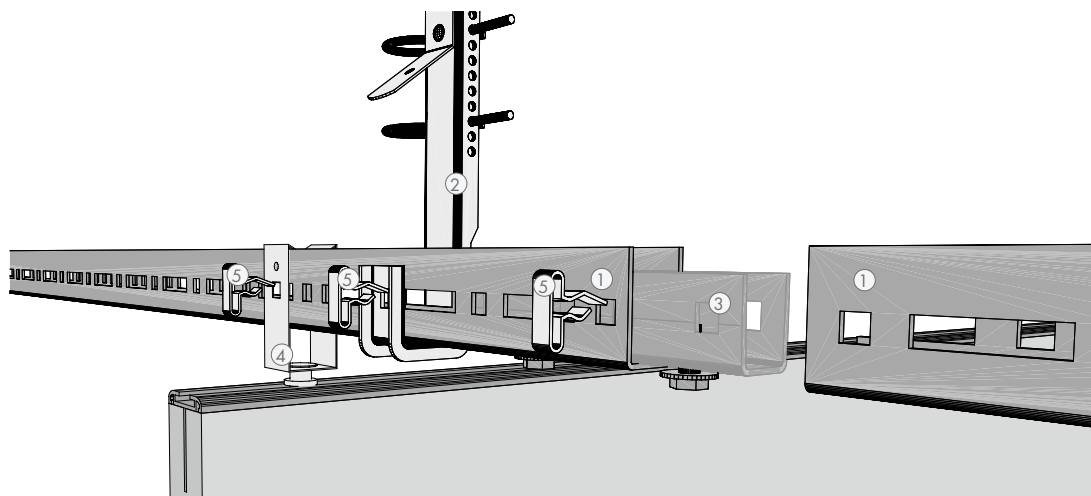


1. Fix the short hanger to the U-profile from below.



2. Insert security clip

Baffle row spacing B (mm)	Heradesign® Superfine, Heradesign® Fine						Heradesign® Superfine A2, Heradesign® Fine A2					
	Baffle XL 2400mm			Baffle L 1200mm			Baffle XL 2400mm			Baffle L 1200mm		
	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								



Systemteil	Descriere	Article number	Unitate	Row spacing set XL (mm)			Row spacing set L (mm)		
				200	250	300	200	250	300
① U-profile	Galvanised U-profile L= 3746mm	686176	Lin. m./Set	3.6	4.5	5.4	4.8	6.0	7.2
② Nonius hanger lower part	Suitable for U-profiles (upper part on-site)	686197	Pcs./set	3.7	3.8	3.9	4.0	4.3	4.5
				4.0 (A2)	4.5 (A2)	4.5 (A2)	5.0 (A2)	5.0 (A2)	5.5 (A2)
③ Profile connector	Connector including fixing screws	686210	Pcs./set	1.0	1.3	1.5	1.4	1.7	2.0
④ Baffle hanger U-profile	Short hanger with spring-steel clip	764566	Pcs./set	18	18	18	24	24	24
⑤ Security clips	Suitable for Nonius and short hangers as well as profile connectors	686211	Pcs./set	24	26	26	32	33	34