

KNAUF

Heradesign® Baffle Element Arc



© Sergiy Kadulin

HERADESIGN® Baffle Element Arc jest dekoracyjnym, sufitowym pionowym panelem akustycznym Baffle z wełny drzewnej oferującym nieograniczone możliwości projektowe.

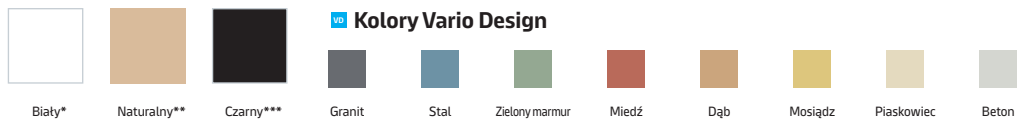
- Dostępne w powierzchniach: HERADESIGN® Fine, Superfine.
- Dwuwarstwowy pionowy panel Baffle z płyt akustycznych HERADESIGN® i górnym profilem z anodowanego aluminium.
- Dostępne są panele Baffle o długości 2400 mm lub 1200 mm, których kształty umożliwiają stworzenie wyjątkowych projektów sufitowych.
- Panele dostępne w kolorach z asortymentu Vario Design, oraz systemów kolorystycznych RAL i NCS.

Build on us.

Cechy produktu	Szczegółowe informacje																																															
Powierzchnia	HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2																																														
Grubość (mm)	30																																															
Wymiary (mm)	Panele Baffle typ XL • Długość Baffla 2400 • Długość Baffla 1200 	Panele Baffle typ L 																																														
Ciężar	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Format (mm)</th> <th colspan="4">Ciężar (kg/Baffle)</th> </tr> <tr> <th>HERADESIGN® Fine</th> <th>HERADESIGN® Fine A2</th> <th>HERADESIGN® Superfine</th> <th>HERADESIGN® Superfine A2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panele Baffle typ XL</td> <td>11.8</td> <td>16.8</td> <td>11.2</td> <td>15.8</td> </tr> <tr> <td>Panele Baffle typ L</td> <td>5.9</td> <td>8.4</td> <td>5.6</td> <td>7.9</td> </tr> </tbody> </table>	Format (mm)	Ciężar (kg/Baffle)				HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2	Panele Baffle typ XL	11.8	16.8	11.2	15.8	Panele Baffle typ L	5.9	8.4	5.6	7.9																												
Format (mm)	Ciężar (kg/Baffle)																																															
	HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2																																												
Panele Baffle typ XL	11.8	16.8	11.2	15.8																																												
Panele Baffle typ L	5.9	8.4	5.6	7.9																																												
System montażu	Zestaw linek do podwieszenia (z/bez szyny montażowej) Zestaw krótkich wieszaków do podwieszenia z szyną montażową ułatwiającą wypoziomowanie System profili U do grupowania paneli																																															
Reakcja na ogień	Euroklasa B-s1,d0 i A2-s1,d0 zgodnie z normą EN 13501-1																																															
Pochłanianie dźwięku	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baffle</th> <th rowspan="2">Wysokość zawieszenia (mm)</th> <th rowspan="2">Wysokość zawieszania (mm)</th> <th colspan="6">Równoważna powierzchnia pochłaniania dźwięku A_0 (m²)</th> <th colspan="2">Grupa produktowa</th> <th rowspan="2">Klasa</th> <th rowspan="2">Wysokość zawieszania</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Częstotliwość (Hz), α_p</th> <th>NRC</th> <th>a_w</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> <td rowspan="2"></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	Wysokość zawieszenia (mm)	Wysokość zawieszania (mm)	Równoważna powierzchnia pochłaniania dźwięku A_0 (m ²)						Grupa produktowa		Klasa	Wysokość zawieszania	Częstotliwość (Hz), α_p						NRC	a_w	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	Wysokość zawieszenia (mm)	Wysokość zawieszania (mm)				Równoważna powierzchnia pochłaniania dźwięku A_0 (m ²)						Grupa produktowa				Klasa	Wysokość zawieszania																															
			Częstotliwość (Hz), α_p						NRC	a_w																																						
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																																					
Odporność na wilgoć	Produkt nie nadaje się do stosowania na pływalniach, w garażach podziemnych i na zewnątrz budynku.																																															

Kolor

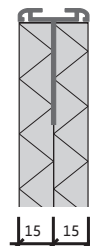
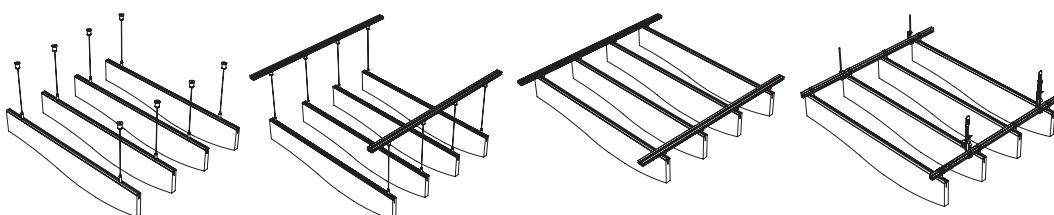
Kolory standardowe



*zbliżony do RAL 9010 **zbliżony do RAL 1015 ***zbliżony do RAL 9005

• Inne kolory z popularnych systemów RAL i NCS dostępne na zamówienie.

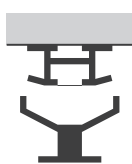
Ze względu na szorstką powierzchnię włókien i płyt, możliwe są różnice w wybarwieniu kolorów i ich postrzeganiu.



Dwuwarstwowy panel Baffle z płyt akustycznych HERADESIGN® i górnym profilem z anodowanego aluminium.

Wieszak krótki

Wieszak ze zintegrowaną blokadą obrotu i metalowymi klamrami z funkcją easy-to-click do mocowania paneli HERADESIGN® Baffle Element Profile do stropu lub do szyny montażowej.



Szyna montażowa

Wieszak krótki



- montaż nie wymagający narzędzi
- uchwyt samozapinający
- łatwy i szybki montaż w każdym miejscu
- możliwie najszybszy montaż dzięki funkcji easy-to-click
- wysokość zawieszenia = 42,5 mm (od górnej krawędzi szyny montażowej do górnej krawędzi Baffle)
- min. 2 wieszaki na Baffle
- maks. obciążenie na wieszak 300 N/30 kg
- maks. wytrzymałość na zerwanie na jeden wieszak 1500 N/150 kg

Wieszak krótki do profilu U (opcja grupowania)

Wstępnie zmontowany wieszak ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed skręceniem i metalowym klipsem zatraskowym do podwieszania panelu HERADESIGN® Baffle Element Profile do Profila U za pomocą klipsa zatraskowego.



System profilu U



Wieszak krótki



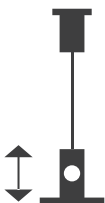
- montaż nie wymagający narzędzi
- uchwyt samozapinający
- łatwy i szybki montaż w każdym miejscu
- możliwie najszybszy montaż dzięki funkcji easy-to-click
- min. 2 wieszaki na Baffle
- maks. obciążenie na wieszak 300 N/30 kg
- maks. wytrzymałość na zerwanie na jeden wieszak 1500 N/150 kg

Zestaw wieszaków linowych

Wieszak ze zintegrowaną blokadą obrotu i częścią dolną przystosowaną do mocowania paneli HERADESIGN® Baffle Element Profile do stropu lub na szynie montażowej.



Szyna montażowa



Wieszak linowy, część górna

Wieszak linowy, część dolna



- montaż nie wymagający narzędzi
- możliwa bezstopniowa regulacja wysokości z milimetrową dokładnością
- linka \varnothing 1,2 mm, stal galwanizowana 7 x 7, długość 500 mm wytrzymałość nominalna: 2400 N/mm²
- z bocznym odprowadzeniem liny
- powierzchnia wieszaka i części dolnej Baffle: nikiel mat
- maks. wysokość zawieszenia = 450 mm (od górnej krawędzi szyny montażowej do górnej krawędzi Baffle)
- min. 2 wieszaki na Baffle
- maks. obciążenie na wieszak 160 N/16 kg
- maks. wytrzymałość na zerwanie na jeden wieszak 800 N/80 kg

Wieszak pojedynczy

Wstępnie zmontowany wieszak ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed skręceniem, zarówno w samym wieszaku jak i w ramie Baffle, do zawieszania poszczególnych profili HERADESIGN® Baffle Element do stropu lub konstrukcji systemów sufitów podwieszanych. Wierzchołki wieszaków mocuje się do sufitu za pomocą odpowiednich wkrętów i kotków lub przykręcając je za pomocą śruby M6.

Uwaga montażowa

W przypadku wieszaków pojedynczych wymagany jest precyzyjny montaż, z dokładnością do milimetra dla każdego wieszaka, ponieważ brak szyny montażowej oznacza brak możliwości regulacji w poziomie.



Wieszak pojedynczy, część górna



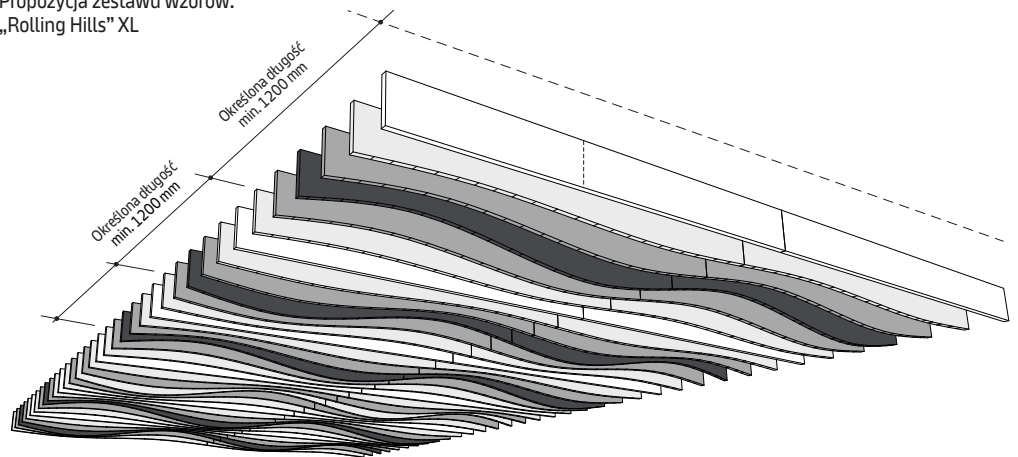
Wieszak linowy, część dolna



- montaż nie wymagający narzędzi
- możliwa bezstopniowa regulacja wysokości z dokładnością do milimetra
- linka \varnothing 1,2 mm, stal galwanizowana 7 x 7, długość 500 mm wytrzymałość nominalna: 2400 N/mm²
- z bocznym odprowadzeniem liny
- powierzchnia wieszaka i części dolnej Baffle: nikiel mat
- maks. wysokość zawieszenia = 450 mm (od górnej krawędzi szyny montażowej do górnej krawędzi Baffle)
- min. 2 wieszaki na Baffle
- maks. obciążenie na wieszak 160 N/16 kg
- maks. wytrzymałość na zerwanie na jeden wieszak 800 N/80 kg

Układ elementów Baffle

Propozycja zestawu wzorów:
„Rolling Hills” XL



Układ elementów Baffle: długość 2400 mm

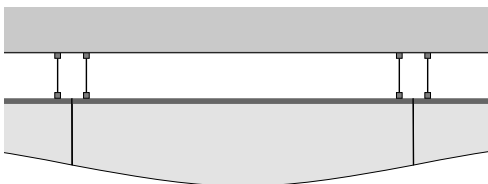
2400		2400	
Typ XL D	Typ XL D	Typ XL C	Typ XL C
Typ XL C	Typ XL C	Typ XL B	Typ XL B
Typ XL B	Typ XL B	Typ XL A	Typ XL A
Typ XL A	Typ XL A	Typ XL B	Typ XL B
Typ XL B	Typ XL B	Typ XL C	Typ XL C
Typ XL C	Typ XL C	Typ XL D	Typ XL D
Typ XL D	Typ XL D	Typ XL C obrócony	Typ XL C obrócony
Typ XL C obrócony	Typ XL C obrócony	Typ XL B obrócony	Typ XL B obrócony
Typ XL B obrócony	Typ XL B obrócony	Typ XL A obrócony	Typ XL A obrócony
Typ XL A obrócony	Typ XL A obrócony	Typ XL B obrócony	Typ XL B obrócony
Typ XL B obrócony	Typ XL B obrócony	Typ XL C obrócony	Typ XL C obrócony
Typ XL C obrócony	Typ XL C obrócony	Typ XL D	Typ XL D

Układ elementów Baffle: długość 1200 mm

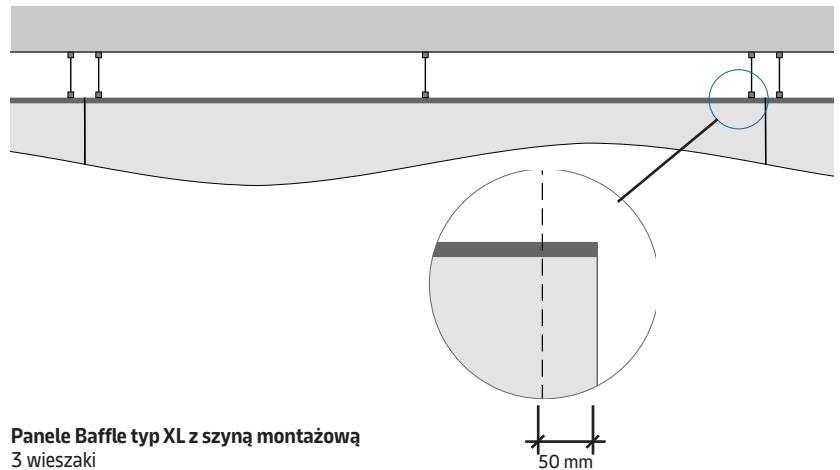
1200		1200		1200		1200	
Typ L D-1	Typ L D-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L A-1	Typ L A-2
Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L B-1	Typ L B-2
Typ L B-1	Typ L B-2	Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L C-1	Typ L C-2	Typ L D-1	Typ L D-2
Typ L A-1	Typ L A-2	Typ L C-1	Typ L C-2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

Ilość wieszaków na Baffel

Baffle L:
2 wieszaki



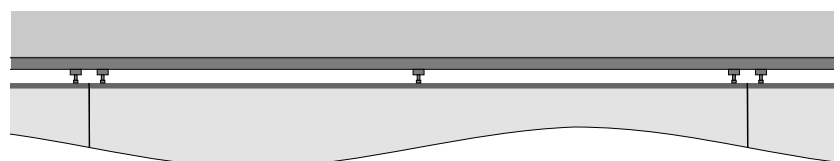
Baffle XL:
3 wieszaki



Panele Baffle typ L z szyną montażową
2 wieszaki



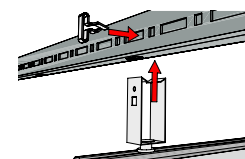
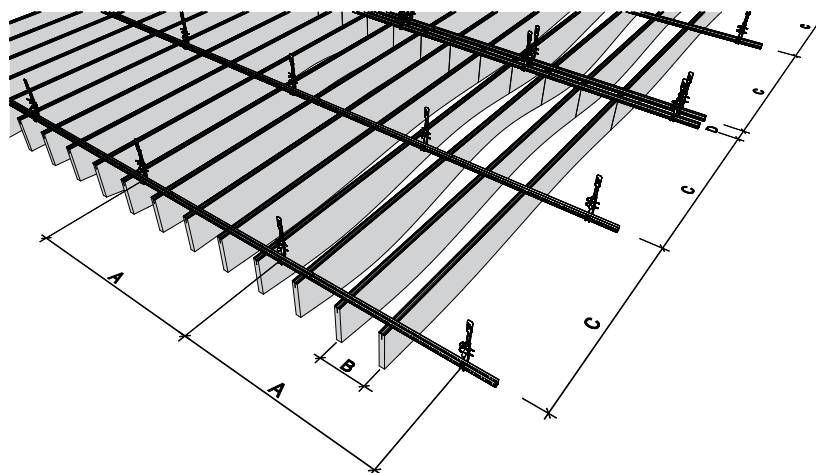
Panele Baffle typ XL z szyną montażową
3 wieszaki



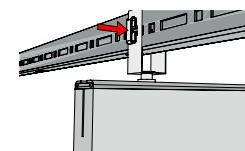
Układ elementów Baffle

Montaż z użyciem profili U

Baffle są mocowane do profili U za pomocą specjalnych krótkich wieszaków. Profile U są podwieszane za pomocą odpowiednich wieszaków systemowych. W miejscu łączenia Baffli należy zastosować dwa profile U w rozstawie 100 mm. Poniższa ilustracja ma również zastosowanie dla Baffli typu L.

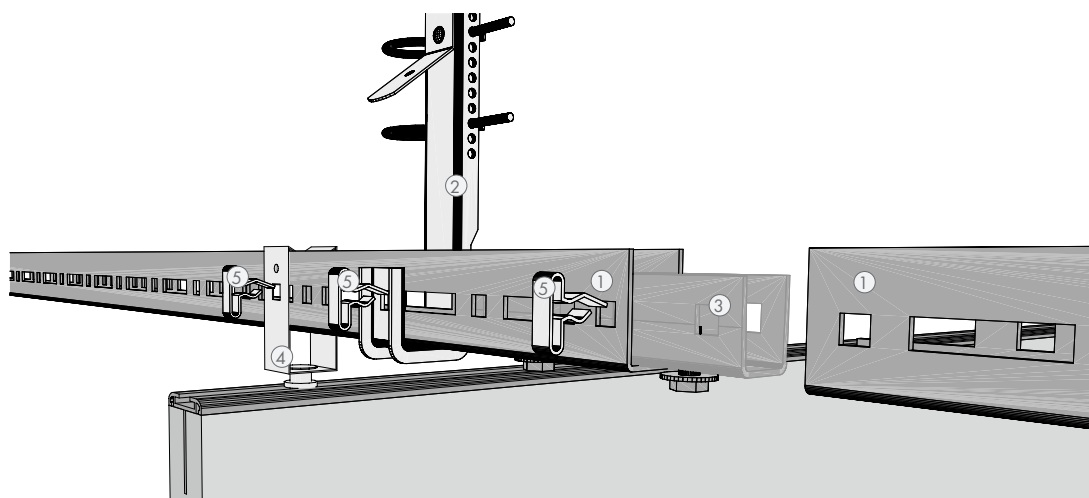


1. Przymocuj krótki wieszak do profilu U od dołu.



2. Wciśnij klips zabezpieczający

Odstępy między rzędami elementów Baffle	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	100	1200	1100	100	800	1150	100	1000	1100	100
250	1200				1400			1000			1200		
300	1400	1600	1200	1400									



Komponent systemu	Opis	Numer referencyjny	Jednostka	Odstępy między rzędami XL (mm)			Odstępy między rzędami L (mm)		
				200	250	300	200	250	300
① Profil U	Ocynkowany profil U L = 3746 mm	686176	m.b./zestaw	3.6	4.5	5.4	4.8	6.0	7.2
② Dolna część wieszaka noniuszowego	Odpowiedni do profilu U (górną część wieszaka należy dobrać na budowie)	686197	szt./zestaw	3.7	3.8	3.9	4.0	4.3	4.5
③ Łącznik wzdużny profili	Łącznik z wkrętami mocującymi	686210	szt./zestaw	4.0 (A2)	4.5 (A2)	4.5 (A2)	5.0 (A2)	5.0 (A2)	5.5 (A2)
④ Wieszak Baffle do profilu U	Wieszak krótki ze stalowym klipsem zabezpieczającym	764566	szt./zestaw	1.0	1.3	1.5	1.4	1.7	2.0
⑤ Klipsy zabezpieczające	Odpowiednie do noniuszy, wieszaków krótkich oraz łączników do profili	686211	szt./zestaw	1.8	1.8	1.8	2.4	2.4	2.4
				24	26	26	32	33	34