

KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČKI LIST

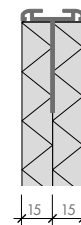
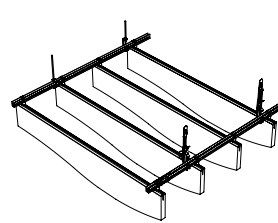
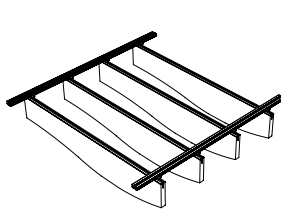
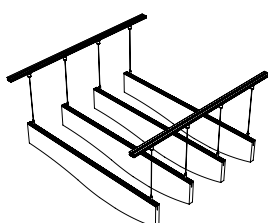
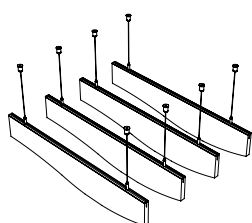
HERADESIGN® Baffle Element Arc



HERADESIGN® Baffle Element Arc je dekorativni akustični vertikalni apsorber od drvene vune koji nudi neograničene mogućnosti dizajna

- Vertikalni apsorberi su dostupni s HERADESIGN® Fine i Superfine površinom
- Dvoslojni vertikalni apsorberi s HERADESIGN® završnim slojevima i eloksiranim aluminijskim profilom na gornjoj strani
- Dostupni u duljinama od 1200 mm i 2400 mm u unaprijed definiranim oblicima za stvaranje jedinstvenog stropnog dizajna
- Dostupno u Vario Design RAL i NCS bojama

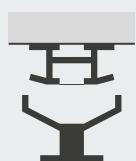
Površina		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2																																														
Debljina		30 mm																																															
Dimenzije		Vertikalni apsorber tipa XL • Dužina apsorbera 2400 mm 	Vertikalni apsorber tipa L • Dužina apsorbera 1200 mm 																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Format (mm)</th> <th colspan="4">Težina (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>Vertikalni apsorber tipa XL</td> <td>11,8</td> <td>16,8</td> <td>11,2</td> <td>15,8</td> </tr> <tr> <td>Vertikalni apsorber tipa L</td> <td>5,9</td> <td>8,4</td> <td>5,6</td> <td>7,9</td> </tr> </tbody> </table>		Format (mm)	Težina (kg/Baffle)				HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2	Vertikalni apsorber tipa XL	11,8	16,8	11,2	15,8	Vertikalni apsorber tipa L	5,9	8,4	5,6	7,9																											
Format (mm)	Težina (kg/Baffle)																																																
	HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Fine A2	HERADESIGN® Superfine	HERADESIGN® Superfine A2																																													
Vertikalni apsorber tipa XL	11,8	16,8	11,2	15,8																																													
Vertikalni apsorber tipa L	5,9	8,4	5,6	7,9																																													
Sustav		Komplet ovjesa sa sajlom (sa/bez stropne vodilice) Komplet kratkog ovjesa s opcijom stropne vodilice Sustav grupiranja pomoću U-profila																																															
Reakcija na požar		Euroclass B-s1,d0 and A2-s1,d0 prema EN 13501-1																																															
Apsorpcija zvuka		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baffle</th> <th rowspan="2">SH (mm)</th> <th rowspan="2">B (mm)</th> <th colspan="7">Ekvivalentna apsorpcijska površina Ao (m²)</th> <th colspan="2">Ukupni raspon</th> <th rowspan="2">Class</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Frekvencija (Hz), α_p</th> <th>NRC</th> <th>α_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 rowspan="2">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> </tr> </tbody> </table>		Baffle	SH (mm)	B (mm)	Ekvivalentna apsorpcijska površina Ao (m²)							Ukupni raspon		Class	Frekvencija (Hz), α _p							NRC	α _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)	
		Baffle	SH (mm)				B (mm)	Ekvivalentna apsorpcijska površina Ao (m²)							Ukupni raspon		Class																																
Frekvencija (Hz), α _p								NRC	α _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)																																							
Otpornost na vlagu		Nije prikladno za korištenje u zatvorenim bazenima, podzemnim parkiralištima te za primjenu u eksterijeru.																																															
Boje		Standardne boje 	va Vario Design boje 																																														
		<ul style="list-style-type: none"> • Dostupne su i druge boje iz poznatih RAL i NCS sustava boja. • Moguća su odstupanja u boji i vizualnom izgledu zbog grube površine ploče. 																																															



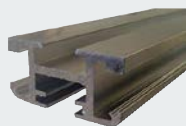
Dvoslojni vertikalni apsorber s HERADESIGN® završnim slojevima i eloksiranim aluminijskim profilom na gornjoj strani.

Kratki ovjes

Unaprijed montirana vislica s integriranom zaštitom od torzije i metalnim stezaljkama koje se lako spajaju za vješanje HERADESIGN® Baffles Element Profile direktno na strop ili vodilicu.



Stropna vodilica



Kratki ovjes



- Nije potreban alat za montažu
- Samopričvršćivanje
- Površina baze Baffela: mat nikal
- Brza i jednostavna montaža na bilo kojoj lokaciji
- Najbrža moguća ugradnja zahvaljujući funkciji montaže na klik
- Visina spuštanja = 42,5 mm (gornji rub stropne vodilice do gornjeg ruba Baffela)
- Najmanje 2 ovjesa po Baffelu
- Maks. radno opterećenje po ovjesu 300 N/30 kg
- Maks. lomna čvrstoća po ovjesu 1500 N/150 kg

Kratki ovjes za U-profile (opcija grupiranja)

Unaprijed montirani ovjes s integriranim uređajem protiv uvrtnja i metalnom kopčom koja se jednostavno klikne za vješanje HERADESIGN® Baffle Element profila na U-profil s kopčom za spajanje.



Stropna vodilica



Kratki ovjes



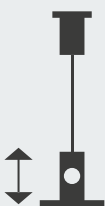
- montaža u potpunosti bez alata
- samofiksiranje
- jednostavna i brza montaža na bilo kojoj lokaciji
- najbrža moguća ugradnja zahvaljujući funkciji montaže na klik
- min. 2 ovjesa po Baffelu
- max. radno opterećenje po ovjesu 300 N/30 kg
- max. prekidno opterećenje po ovjesu 1.500 N/150 kg

Komplet ovjesa sa sajlom

Unaprijed montirani ovjes s integriranom zaštitom od torzije u ovjesu i Baffle bazom za vješanje HERADESIGN® Baffles Element Profile na direktno na strop ili vodilicu.



Stropna vodilica



Žičani ovjes, vrh



Žičana ovjes, dno



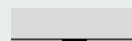
- Za instalaciju nisu potrebni alati
- Moguće je precizno kontinuirano podešavanje visine
- Žica Ø 1,2 mm, 7 x 7 pocinčani čelik, duljina 500 mm
- Nazivna čvrstoća: 2400 N/mm²
- Bočna vodilica žice
- Površina ovjesa i baze Baffela: mat nikal
- Maks. visina spuštanja = 450 mm (gornji rub stropne vodilice do gornjeg ruba Baffela)
- Najmanje 2 ovjesa po Baffelu
- Maks. radno opterećenje po ovjesu 160 N/16 kg
- Maks. lomna čvrstoća po ovjesu 800 N/80 kg

Pojedinačni ovjes

Unaprijed sastavljeni ovjes s integriranim uređajem protiv uvrtnja u ovjesu i bazom Baffela za vješanje pojedinačnog HERADESIGN® Baffle Element profila na strop ili na sustave spuštenih stropova. Ovjeseći elementi se pričvršćuju na strop odgovarajućim vijcima i tiplama ili zavrtanjem na M6 vijak.

Napomena za montažu

Pričvršćivanje na podlogu mora biti moguće s milimetarskom točnošću za pojedinačne ovjese, budući da nepostojanje stropne šine znači da nema horizontalnog podešavanja.



Žičani ovjes, gornji dio



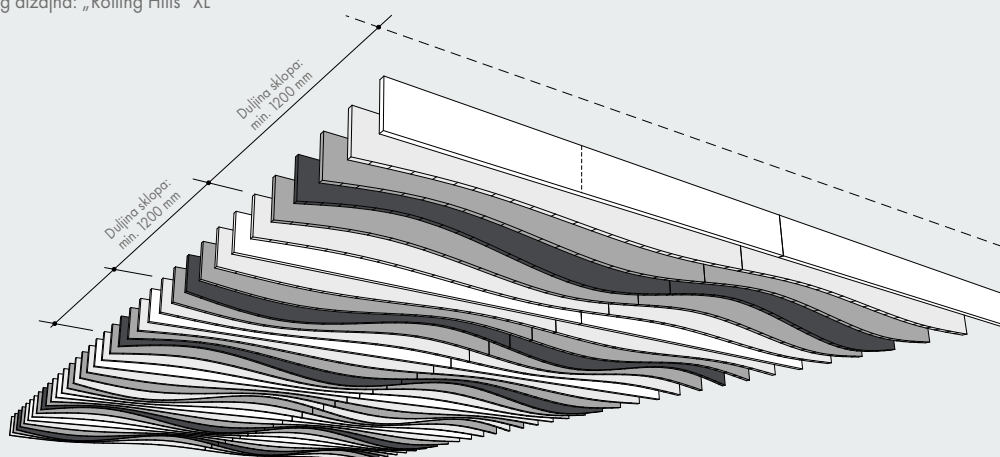
Žičani ovjes, donji dio



- montaža potpuno bez alata
- moguće milimetarski precizno i bezstupanjno podešavanje visine
- sajla Ø 1,2 mm, 7x7 pocinčani čelik, duljina 500 mm nazivna čvrstoća: 2.400 N/mm²
- s bočnim odbijanjem sajle
- površina ovjesa i baze Baffela: nikal mat
- max. visina ovjesa = 450 mm (OK stropna vodilica do OK pregrade)
- min. 2 ovjesa po pregradi
- max. radno opterećenje po ovjesu 160 N/16 kg
- max. prekidno opterećenje po ovjesu 800 N/80 kg

Raspored Baffela

Prijedlog dizajna: „Rolling Hills“ XL



Raspored Baffela: duljina 2400 mm

Raspored Baffela: duljina 1200 mm

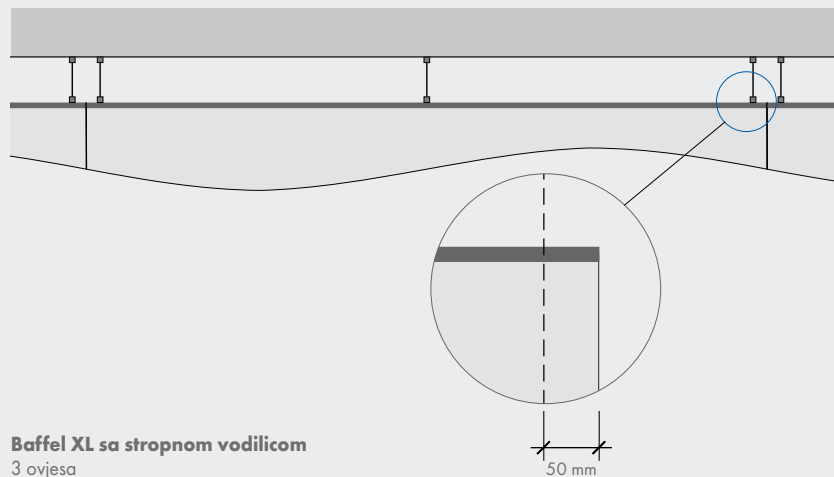
2400		2400		1200				1200			
Type XL D	Type XL D	Type XL D	Type XL D	Type L D-1	Type L D-2	Type L D-1	Type L D-2	Type L D-1	Type L D-2	Type L D-1	Type L D-2
Type XL C	Type XL C	Type XL C	Type XL C	Type L C-1	Type L C-2	Type L C-1	Type L C-2	Type L C-1	Type L C-2	Type L C-1	Type L C-2
Type XL B	Type XL B	Type XL B	Type XL B	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 XL A	Type XL A	Type XL A	Type XL A	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 XL B	Type XL B	Type XL B	Type XL B	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 XL C	Type XL C	Type XL C	Type XL C	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 XL D	Type XL D	Type XL D	Type XL D	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 XL C rotated	Type XL C rotated	Type XL C rotated	Type XL C rotated	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 XL B rotated	Type XL B rotated	Type XL B rotated	Type XL B rotated	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 XL A rotated	Type XL A rotated	Type XL A rotated	Type XL A rotated	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 XL B rotated	Type XL B rotated	Type XL B rotated	Type XL B rotated	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 XL C rotated	Type XL C rotated	Type XL C rotated	Type XL C rotated	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 XL D	Type XL D	Type XL D	Type XL D	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

Broj ovjesa po Baffelu

Baffel L:
2 ovjesa



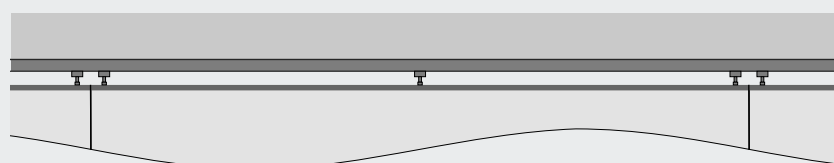
Baffel XL:
3 ovjesa



Baffel L sa stropnom vodilicom
2 ovjesa

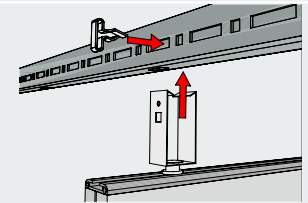
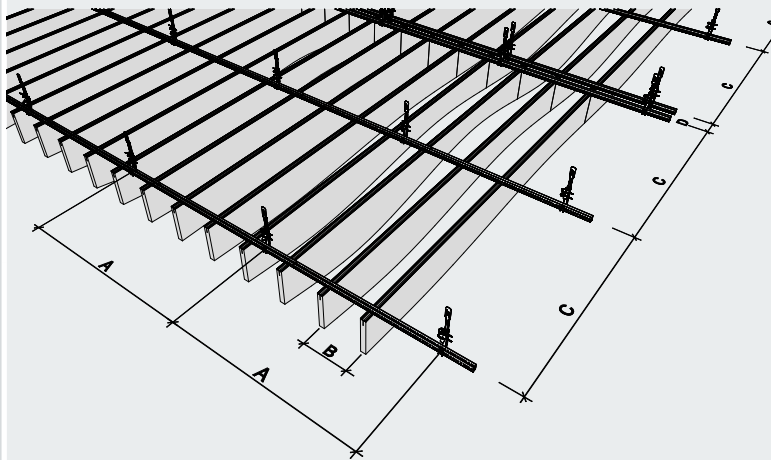


Baffel XL sa stropnom vodilicom
3 ovjesa

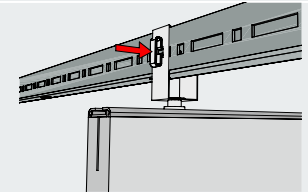


Ovješavanje na U-profile

Baffeli se pričvršćuju na U-profile pomoću posebnih kratkih ovjesa. U-profil se ovješavaju pomoću odgovarajućih sistemskih ovjesa. Dva U-profila s osnim razmakom od 100 mm trebali bi biti postavljeni na svakom spoju Baffela. Sljedeća ilustracija je također primjenjiva na odgovarajući način za Baffel type L.



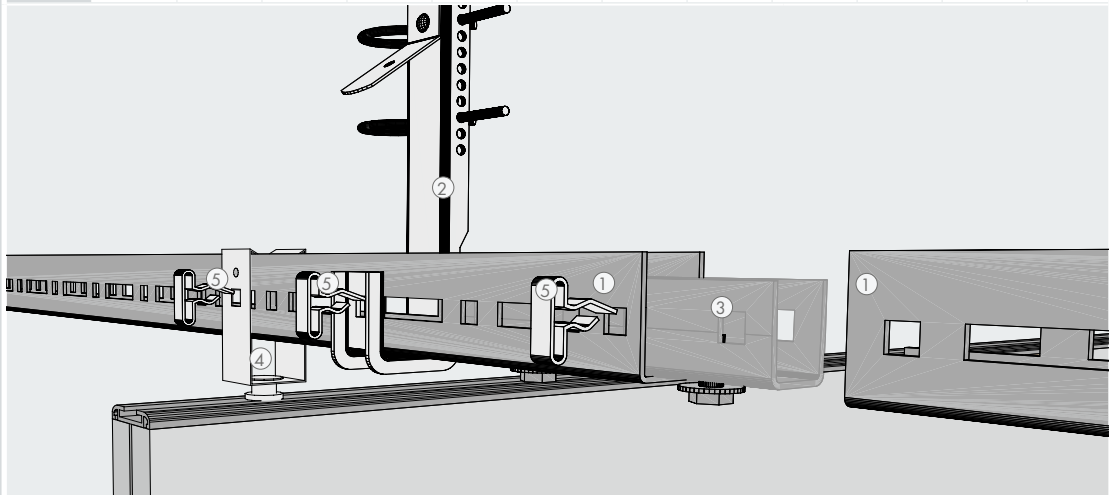
1. Učvrstite kratki ovjes za U-profil odozdo.



2. Umetnite sigurnosnu kopču

Oсни размак između редова	HERADESIGN® Superfine, HERADESIGN® Fine						HERADESIGN® Superfine A2, HERADESIGN® Fine A2					
	Baffle XL 2400mm			Baffle L 1200mm			Baffle XL 2400mm			Baffle L 1200mm		
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		

Potkonstrukcija



Komponenta sustava	Opis	Broj proizvoda	Jedinica	Oсни размак između редова XL (mm)			Oсни размак između редова L (mm)		
				200	250	300	200	250	300
① U-profil	Galvanizirani U-profil L= 3746mm	686176	Lin. m./ Set	3,6	4,5	5,4	4,8	6,0	7,2
② Nonius ovjes, donji dio	Prikladno za U-profile (standardni Nonius gornji dio)	686197	Pcs./set	3,7 4,0 (A2)	3,8 4,5 (A2)	3,9 4,5 (A2)	4,0 5,0 (A2)	4,3 5,0 (A2)	4,5 5,5 (A2)
③ Spojnica za U-profile	Spojnica s uključenim vijcima	686210	Pcs./set	1,0	1,3	1,5	1,4	1,7	2,0
④ Baffel ovjes za U-profil	Kratki ovjes s kopčom	764566	Pcs./set	18	18	18	24	24	24
⑤ Sigurnosna kopča	Prikladno za Nonius i za kratki ovjes, kao i za spojnice U-profila	686211	Pcs./set	24	26	26	32	33	34

Proizvodi se mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Obratite se lokalnom prodajnom predstavniku. Za dodatne informacije i pravne obavijesti posjetite našu web stranicu.