

OV-S, OV-R, OV-X

Přeslechové prvky pro přenos vzduchu



OV-S



Přeslechový prvek

	OV-S		
Velikost	100, 125, 160, 200		
Povrchová úprava	RAL 9003-30 dle RAL	SW	RALxxx

Popis

Přeslechový tlumící prvek OV-S je předurčen pro přenos vzduchu skrz konstrukci stěny uvnitř obytných budov. Díky izolovaným čtvercovým krytům a střední zatlumené části je tento prvek ideální pro snížení hlukových projevů do sousedních prostor. Vlastní konstrukce prvku zajišťuje zároveň světlotěsnost a nízkou hladinu vlastního akustického výkonu.

Konstrukční provedení

Tlumící prvek se skládá z čelních krytů a akustické vložky v otvoru. Čelní kryty vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu jsou opatřeny akustickou pěnou. Akustické obložení (tlumící pěnová vložka AL-OV-R) do otvoru ve zdi je součástí balení OV-S. Standardní barevný odstín krytů je signální bílá RAL9003. Čelní kryty mohou být opatřeny v libovolnou barevném odstínu RAL.

Montáž

Čelní kryty se instalují přímo na zeď, uchycení pomocí šroubů. Akustické obložení (vložka) se umístí do otvoru stěnové konstrukce.

Příslušenství



Náhradní akustická vložka

	AL-OV-R		
Velikost	100, 125, 160, 200		

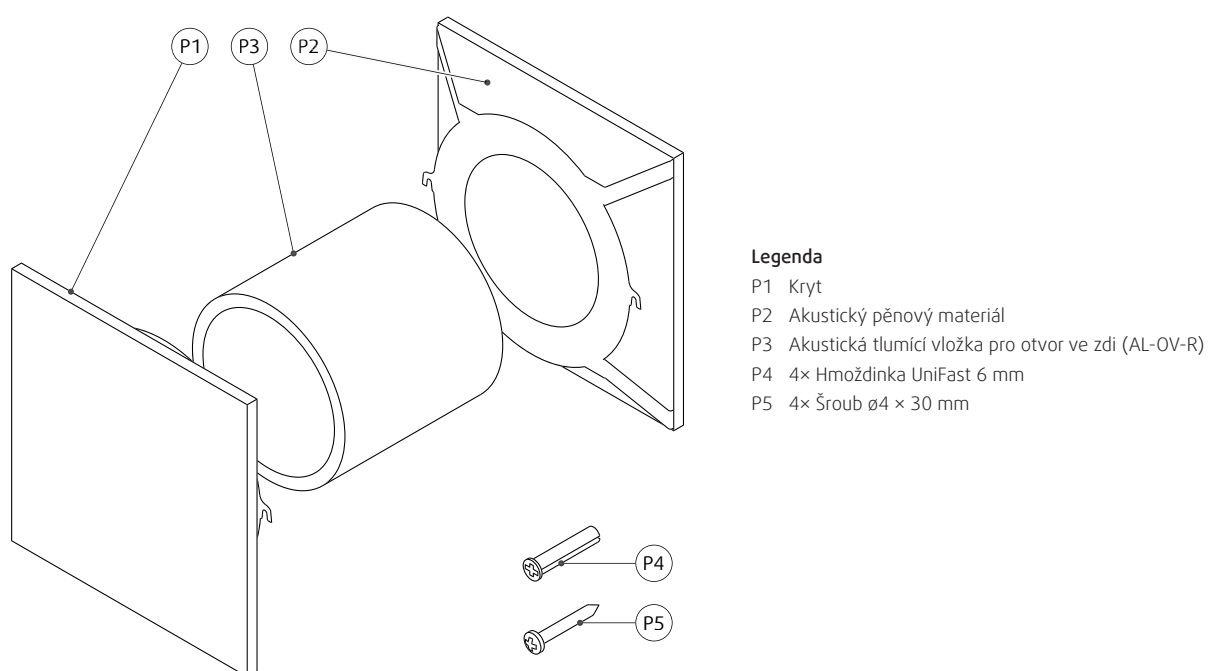
Popis

Akustická tlumící vložka slouží pro stěny, kde tloušťka konstrukce je větší než 150 mm. Délka vložky je 150 mm a pokud přesahuje konstrukci, je nutné ji zkrátit.

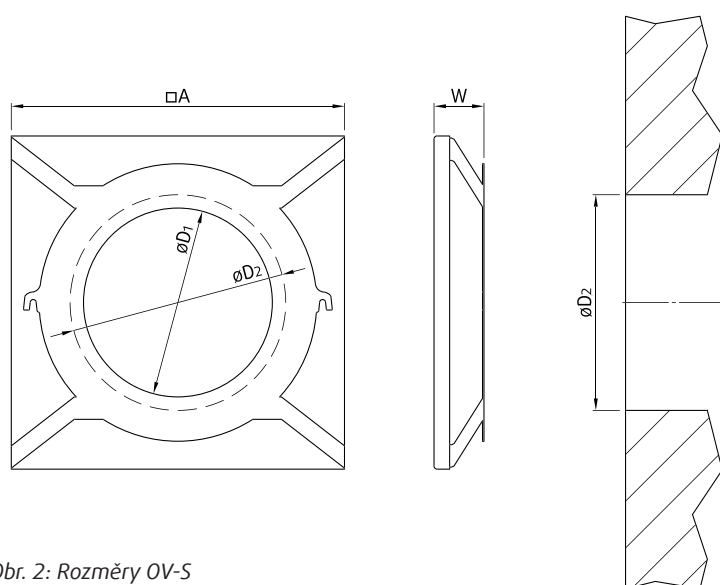
Velikost	Útlum hluku OV-S			
	$D_{n,e,w}$ [dB]			
	sádkartonová stěna (mm)			pevná stěna (mm)
	100	150	200	130
100	43	46	50	36
125	40	44	47	33
160	40	43	46	33
200	39	42	45	32

$D_{n,e,w}$ – vážený normovaný rozdíl hladin zkoušeného prvku dle ČSN EN ISO 717-1: 2013

Tab. 1: Útlum krytu OV-S



Obr. 1: Konstrukce OV-S



Obr. 2: Rozměry OV-S

Velikost	Rozměry a hmotnost OV-S				
	$\varnothing D_1$	A	$\varnothing D_2^*$	W	m
	mm				kg
100	102	199	120	30	1,0
125	127	224	145	34	1,2
160	162	249	180	34	1,4
200	202	314	220	38	2,1

* $\varnothing D_2$ je průměr otvoru ve stěně

Tab. 2: Rozměry a hmotnost OV-S

OV-R



Přeslechový prvek

OV-R		
Velikost	100, 125, 160, 200	
	RAL 9003-30	SW
Povrchová úprava	dle RAL	RALxxx

Popis

Přeslechový tlumící prvek OV-R je předurčen pro přenos vzduchu skrz konstrukci stěny uvnitř obytných budov. Díky izolovaným čtvercovým krytům a střední zatlučené části je tento prvek ideální pro snížení hlukových projevů do sousedních prostor. Vlastní konstrukce prvku zajišťuje zároveň světlotěsnost a nízkou hladinu vlastního akustického výkonu.

Konstrukční provedení

Tlumící prvek se skládá z čelních krytů a akustické vložky v otvoru. Čelní kryty vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu jsou opatřeny akustickou pěnou. Akustické obložení (tlumící pěnová vložka AL-OV-R) do otvoru ve zdi je součástí balení OV-R. Standardní barevný odstín krytů je signální bílá RAL9003. Čelní kryty mohou být opatřeny v libovolnou barevném odstínu RAL.

Montáž

Čelní kryty se instalují přímo na zeď, uchycení pomocí šroubů. Akustické obložení (vložka) se umístí do otvoru stěnové konstrukce.

Příslušenství



Náhradní akustická vložka

AL-OV-R	
Velikost	100, 125, 160, 200

Popis

Akustická tlumící vložka slouží pro stěny, kde tloušťka konstrukce je větší než 150 mm. Délka vložky je 150 mm a pokud přesahuje konstrukci, je nutné ji zkrátit.

Velikost	Útlum hluku OV-R			
	$D_{n,e,w}$ [dB]			
	sádkartonová stěna (mm)			pevná stěna (mm)
	100	150	200	130
100	43	46	50	36
125	40	44	47	33
160	40	43	46	33
200	39	42	45	32

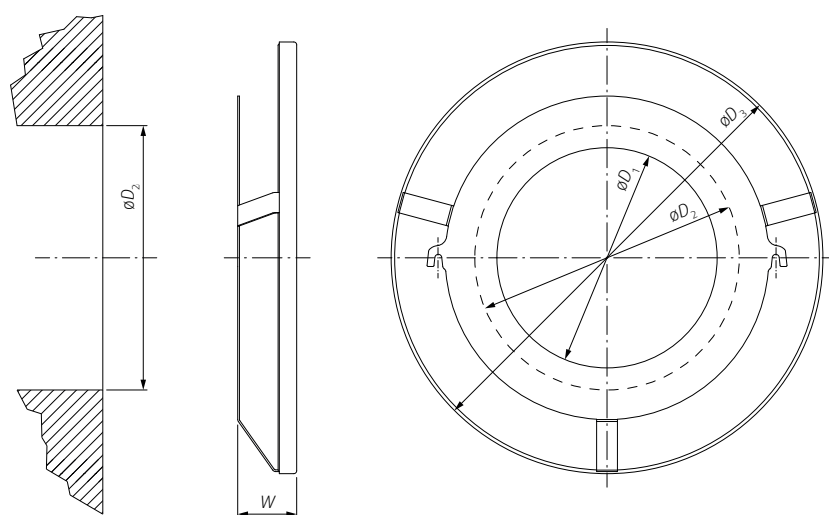
$D_{n,e,w}$ – vážený normovaný rozdíl hladin zkoušeného prvku dle ČSN EN ISO 717-1: 2013

Tab. 3: Útlum krytu OV-R

**Legenda**

- 1 Kryt
- 2 Akustický pěnový materiál
- 3 Akustická tlumicí vložka pro otvor ve zdi (AL-OV-R)

Obr. 3: Konstrukce OV-R



Obr. 4: Rozměry OV-R

Velikost	Rozměry a hmotnost OV-R				
	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2^*$	$\varnothing D_3$	W	m
	mm				kg
100	102	120	199	30	0,70
125	127	145	249	34	1,07
160	162	180	249	34	1,10
200	202	220	314	38	1,60

* $\varnothing D_2$ je průměr otvoru ve stěně

Tab. 4: Rozměry a hmotnost OV-R

OV-X



Přeslechový prvek

		OV-X	
Velikost	300, 500, 700, 850		
	RAL 9003-30	SW	
Povrchová úprava	dle RAL	RALxxx	

Popis

Přeslechový tlumící prvek OV-X je předurčen pro přenos vzduchu skrz konstrukci stěny uvnitř obytných budov. Díky izolovaným obdélníkovým čelům je tento prvek nejen ideální pro snížení hlukových projevů do sousedních prostor ale i z hlediska designu. Vlastní konstrukce prvku zajišťuje zároveň světlotěsnost a nízkou hladinu vlastního akustického výkonu.

Montáž

Čelní kryty se instalují zavěšením na montážní rám. Rám se fixuje pomocí šroubového spoje do konstrukce stěny.

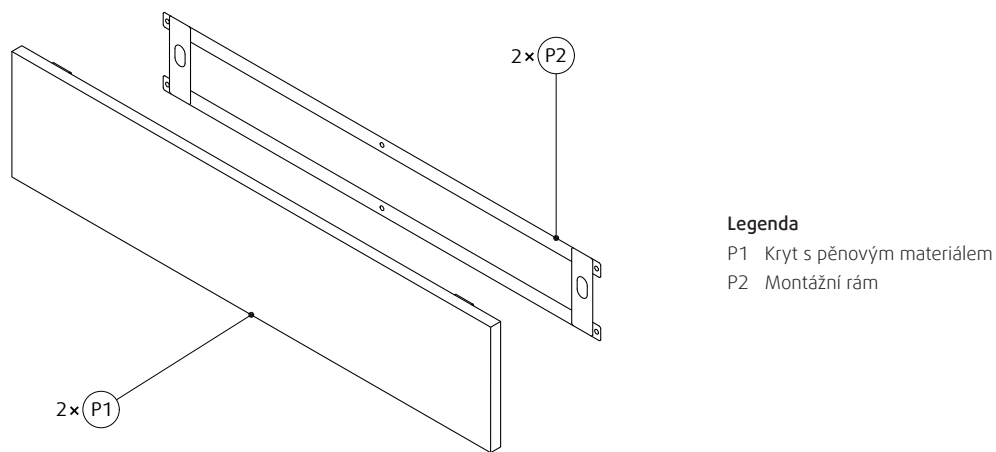
Konstrukční provedení

Tlumící prvek se skládá z čelních krytů a montážních rámců. Čelní kryty vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu jsou opatřeny akustickou pěnou. Standardní barevný odstín krytů je signální bílá RAL9003. Čelní kryty mohou být opatřeny v libovolnou barevném odstínu RAL.

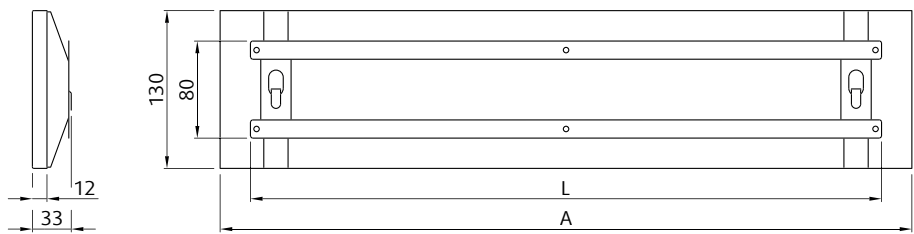
Velikost	Útlum hluku OV-X			
	$D_{n,e,w}$ [dB]			
	sádkartonová stěna (mm)			pevná stěna (mm)
	100	150	200	130
300	39	42	45	32
500	38	40	43	30
700	35	38	40	29
850	33	36	39	28

$D_{n,e,w}$ – vážený normovaný rozdíl hladin zkoušeného prvku dle ČSN EN ISO 717-1: 2013

Tab. 5: Útlum krytu OV-X



Obr. 5: Konstrukce OV-X



Obr. 6: Rozměry OV-X

Velikost	Rozměry a hmotnost OV-X		
	A	L	m
	mm		kg
300	370	320	1,3
500	570	520	1,9
700	770	720	2,5
850	920	870	2,9

Tab. 6: Rozměry a hmotnost OV-X

Systemair, a.s.
Oderská 333/5
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel.: +420 283 910 900-2
E-mail: central@systemair.cz
www.systemair.cz

Provozovna a centrální sklad
Obchodní zastoupení
Praha, střední a severní Čechy

Hlavní 826
CZ-250 64 Hovorčovice
Tel. +420 283 910 900-2
paha@systemair.cz

Obchodní zastoupení
východní Čechy

Průmyslová 526
CZ-530 03 Pardubice
Tel. +420 724 824 083
pardubice@systemair.cz

Obchodní zastoupení
západní a jižní Čechy

Petrovická 674
CZ-399 01 Milevsko
Tel. +420 725 931 552
milevsko@systemair.cz

Obchodní zastoupení
severní Morava

Fryštátská 238/47
CZ-733 01 Karviná - Fryštát
Tel. +420 725 851 520
karvina@systemair.cz

Obchodní zastoupení
jižní Morava

Žarošická 4395/13
CZ-628 00 Brno - Židenice
Tel. +420 775 166 792
brno@systemair.cz