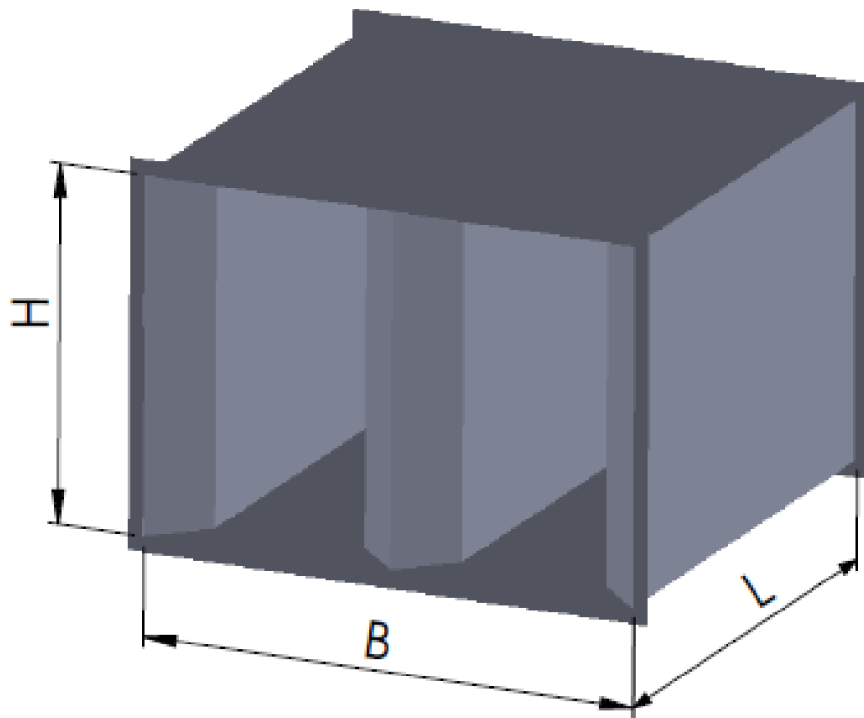


משתיקי קול בחתך מרובע



יישום :

משתיקי קול במגוון סוגים ולשימושים שונים במערכות מובלי אוויר ולשימושים תעשייתיים שונים:

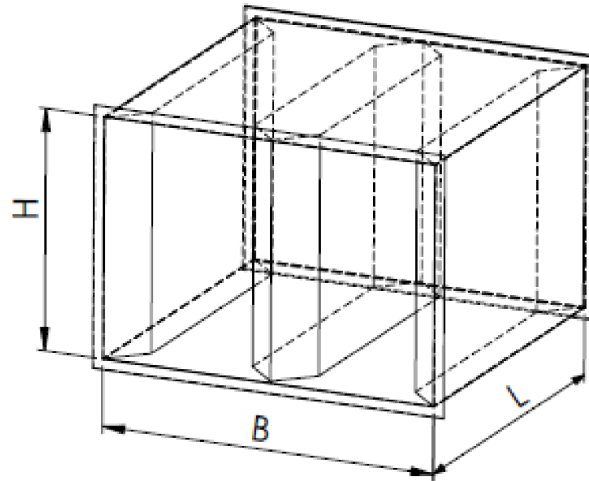
- מערכות מיזוג אוויר.
- חדרים נקיים.
- מערכות אוורור.
- מערכות חימום.
- מגדלי קירור.
- מערכות תעשייתיות לפינוי אבק ושינוע חומרים.

תיאור כללי :

משתיקי קול בחתך מרובע המורכב מחיצות אקוסטיות, הבנויות ממסגרת פח מגולוון במילוי חומרי בידוד ובציפוי פח מגולוון מחורר, המותקנות בתוך מעטפת פח מגולוון חיצונית תואמת.



מפרט טכני סטנדרטי :



B – מידת רוחב חתך המשתיק.
H – מידת גובה חתך המשתיק.
L – מידת אורך המשתיק.

- משתיקי קול המשמשים במערכות פינוי עשן יהיו עם מעטפת מפח בעובי מינימלי 1.25 מ"מ.
- ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל את המעטפת בעובי של עד 2 מ"מ ובפרטי חיבור שונים.

• מחיצות אקוסטיות (קוליסות)

- (1) : ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל מחיצות בעובי פח עד 1.5 מ"מ לשימושים מיוחדים.
- (2) : ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל בידוד בצפיפות שונה.
- (3) : ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל פח מחורר בעובי עד 1.5 מ"מ לשימושים מיוחדים.

מחיצות עבור משתיקי קול להנחתת רעש במערכות איוורור ומיזוג אוויר בתנאי לחות גבוהים ולחדרים נקיים.
המחיצות בנויות מסגרות פח מגולוון במילוי חומר בליעה המוגן בצד זרימת האוויר
עם ציפוי הגנה בפני לחות ולמניעת נשירת סיבי הבידוד ופח מחורר מ- 2 הצדדים.

מסגרת המחיצה : פח מגולוון באיכות ASTM A525 , ASTM A527 ובעובי מינימלי 0.8 מ"מ
(1) עם חלוקות ו/או חיזוקים פנימיים, לשמירה על יציבות מבנית ומכוון אוויר
בצד הזרימה לשיפור זרימת האוויר והקטנת מפל הלחץ.

חומר בליעה : חומר מסוג צמר זכוכית בצפיפות 24 ק"ג/מ"ק (2) בעובי המשתנה בהתאם
למידות רוחב המחיצה..

ציפוי הגנה : חומר הבידוד מוגן בצד זרימת האוויר עם ציפוי פוליאטילן למניעת נשירת
סיבים ולהגנה בפני חדירת מים לבידוד בתוספת אריג פוליאסטר המותקן
מעליו בצמוד לפח המחורר והמיועד לשפר את עמידות המשתיק ורמת
הנחתת הרעש.

פח מחורר : פח מגולוון מחורר באיכות ASTM A527 , ASTM A525 ובעובי מינימלי 0.7 מ"מ מחובר למסגרת המחיצה בעזרת ברגי פח או מסמרות. אחוז חירור מינימלי - 30% .

- (1) ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל מחיצות בעובי פח עד 2 מ"מ לשימושים מיוחדים.
- (2) ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל בידוד בצפיפות שונה.
- (3) : ניתן, ע"פ דרישה ובהזמנה מיוחדת, לקבל פח מחורר בעובי עד 2 מ"מ לשימושים מיוחדים.

עבור **חדרים נקיים** - פני השטח החיצוניים של המחיצות מטופלים בהתאם לנוהלי ניקוי תעלות לחדרים נקיים, בעזרת חומרים להסרת שומנים ומגבוני נייר. בנוסף לעטיפת הניילון פוליאטילן העוטפת את פתחי המשתיק ואת חומר הבידוד.

הדגמים סטנדרטיים:

- 25% – 25 KSD – מעבר אוויר.
- 33% – 33 KSD – מעבר אוויר.
- 42% – 42 KSD – מעבר אוויר.
- 50% – 50 KSD – מעבר אוויר.
- 60% – 60 KSD – מעבר אוויר.

נתוני השתקה :

KSD - 25%								אורך משתיק (L) במ"מ
8K	4K	2K	1K	500	250	125	63	
19	30	43	43	30	14	8	5	750
22	37	50	50	38	18	10	6	1000
24	44	50	50	46	21	13	7	1250
27	50	50	50	50	25	15	8	1500
33	50	50	50	50	32	20	11	2000

KSD - 33%								אורך משתיק (L) במ"מ
8K	4K	2K	1K	500	250	125	63	
13	18	27	32	24	12	6	4	750
15	22	35	42	31	15	8	5	1000
17	27	43	50	38	18	10	6	1250
19	31	50	50	45	21	12	7	1500
23	39	50	50	50	26	16	9	2000

KSD - 42%								אורך משתיק (L) במ"מ
8K	4K	2K	1K	500	250	125	63	
9	11	17	23	20	10	5	3	750
10	13	21	30	26	12	6	4	1000
12	16	26	37	31	15	8	5	1250
13	18	31	45	37	17	9	5	1500
16	24	41	50	48	22	12	7	2000

KSD - 50%								אורך משתיק (L) במ"מ
8K	4K	2K	1K	500	250	125	63	
7	8	12	19	17	9	4	3	750
8	9	15	24	22	11	5	3	1000
9	11	19	30	27	13	6	4	1250
10	13	22	36	32	15	8	5	1500
12	16	29	47	42	19	10	6	2000

KSD - 60%								אורך משתיק (L) במ"מ
8K	4K	2K	1K	500	250	125	63	
6	8	12	17	16	6	2	2	750
7	10	16	23	19	8	3	3	1000
8	12	21	29	23	10	4	3	1250
9	14	25	35	27	13	5	4	1500
12	18	33	47	34	17	6	6	2000

אופציות נוספות :

- דופן מעטפת כפולה מבודדת.
- פרטי מבנה וחיבור שונים של המעטפת.