

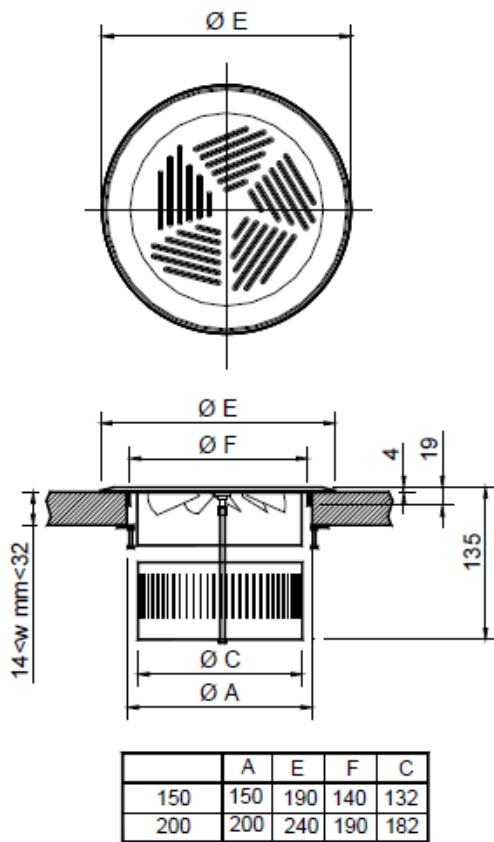


Підлоговий дифузор TAU

MAPEI

Циркуляційні дифузори для підлоги серії TAU. Розроблені спеціально для установки в підлозі, на сходинках для театрів, аудиторій, кінотеатрів. Циркуляційний дифузор з заслінкою, пилосбірником и декоративним кільцем. Призначений для монтажу або в підлозі, або під сидінням. Ці дифузори можуть використовуватися при перепаді температур від 6°C , забезпечуючи високу продуктивність при рівні звукового тиску в зоні комфорту.

TAU



КЛАСИФІКАЦІЯ

TAU Підлоговий дифузор подає повітря вертикально із закручуванням струменя. У цьому випадку відбувається ефективне перемішування внутрішнього повітря з припливним повітрям : виникає різке падіння швидкості і швидке вирівнювання температури.

МАТЕРІАЛ

TAU Дифузор виготовлений з алюмінію.

АКСЕСУАРИ

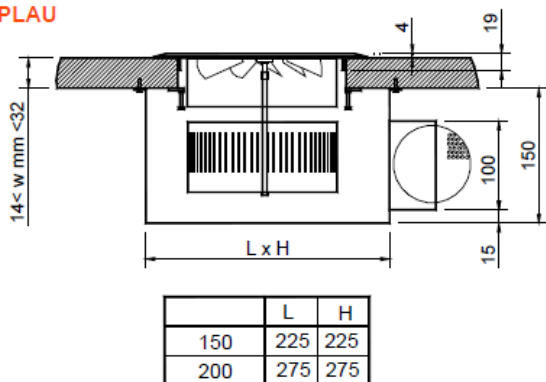
PLAU Пленум–бокс з боковим круглим підключенням . Виготовлений з гальванізованої сталі.

...-R Пленум–бокс з регулюванням об'єму повітря.

.../AIS/ Пленум–бокс з теплозвуковою ізоляцією зі вспіненого матеріалу, щільність 30 кг / м³ ISO 845. Теплопровідність 20° С_0,040 Вт / м²К ISO 3386/1.

Класифікація на вогнестійкість B-s2, d0 EN 13501-1

PLAU



КРІПЛЕННЯ

Для кріплення використовуються приховані болти.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

1) Натуральний алюміній

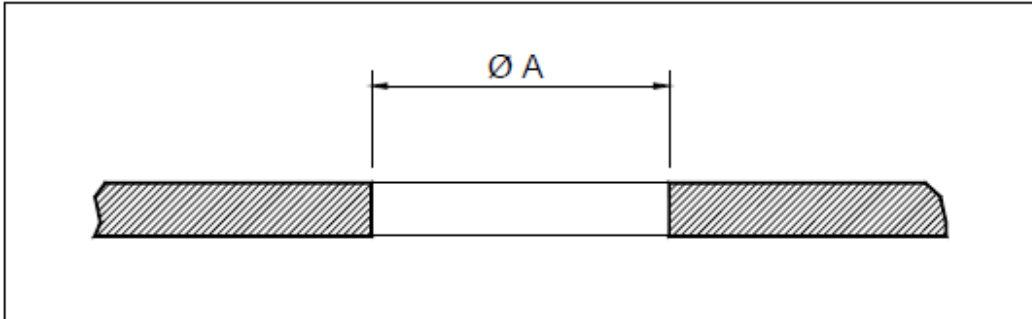
2) RAL... Фарбування в інші кольори

RAL colors

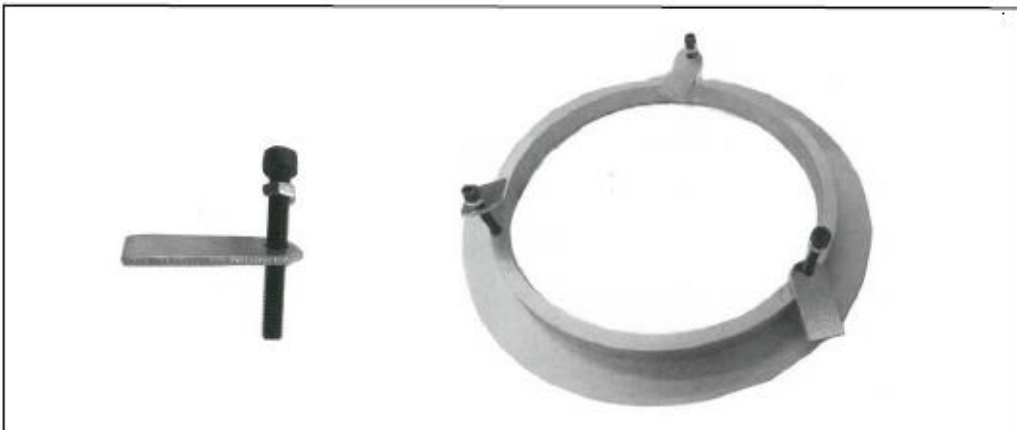


КЕРІВНИЦТВО ПО СКЛАДАННЮ

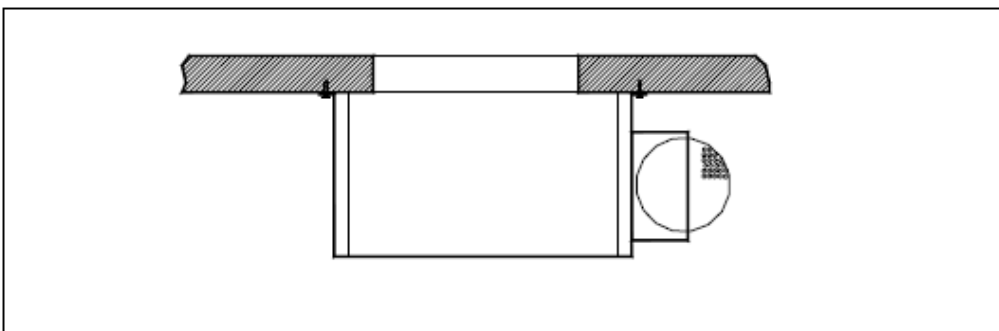
1. Номінальний діаметр отвору бетонної плити:



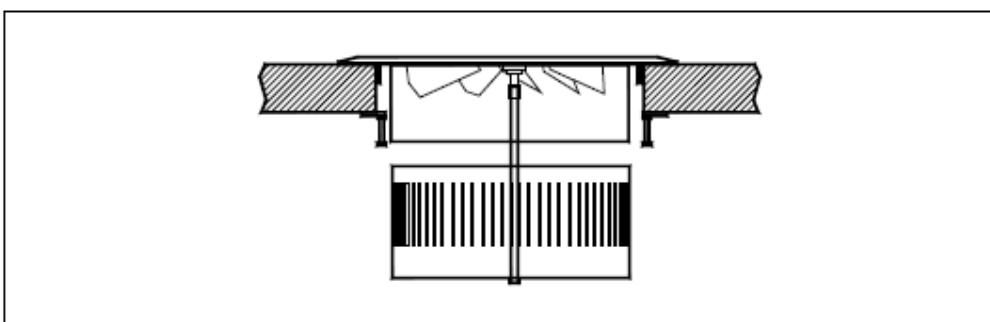
2. Встановіть гвинти на монтажній рамі:



3. При використанні камери типу PLAU прикрутите її до нижньої частини бетонної плити:



4. Остаточоно закріпіть раму TAU, прикрутіть і встановіть дифузор:



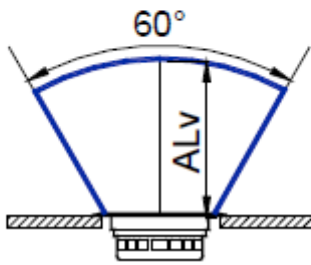
TAU - 150

Рекомендована швидкість

TAU	Vmin m/s	Vmax m/s
	0,4	0,85

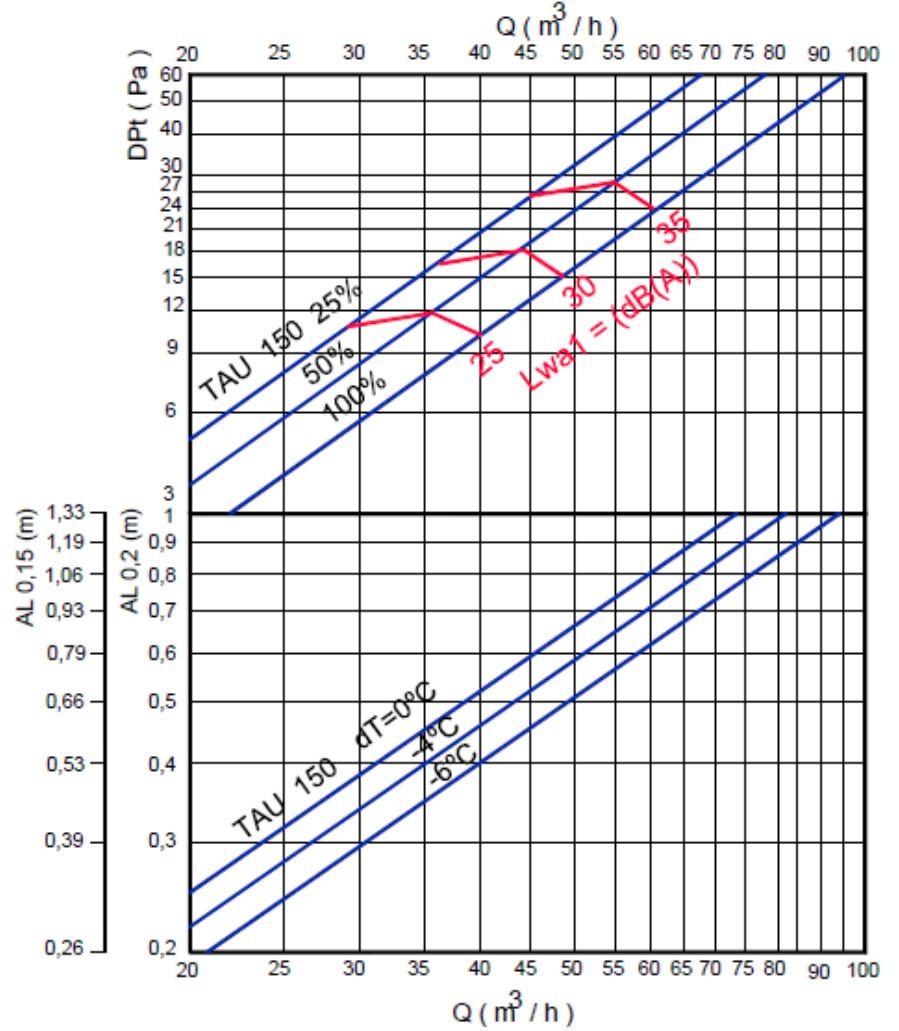
Площа живого перетину (м²)

	m2	min m3/h	max m3/h
150	0.018	30	57

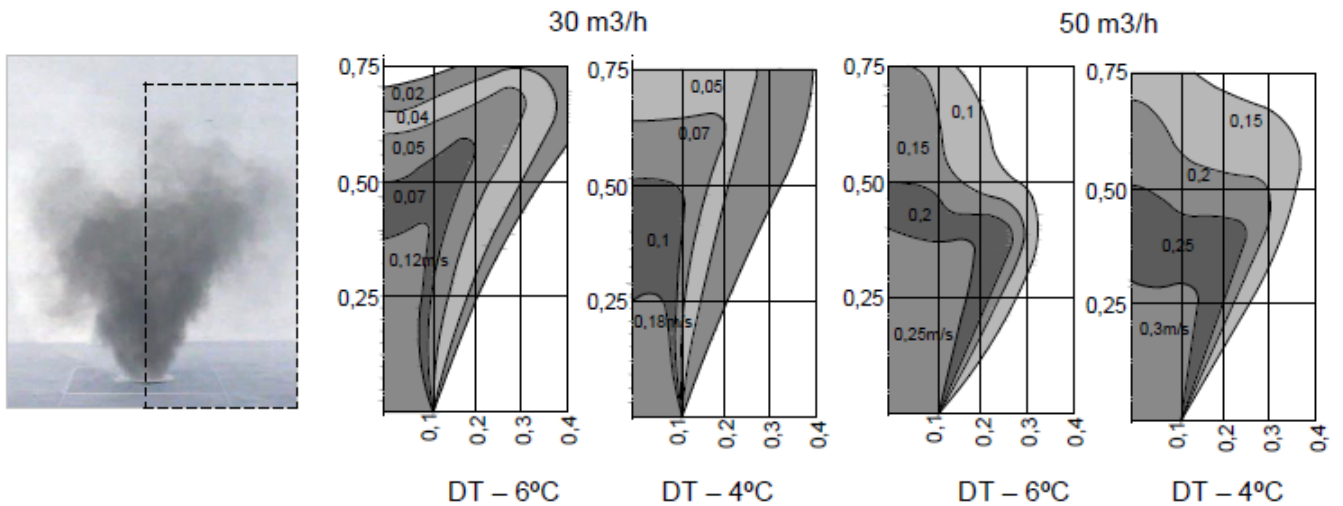


VERTICAL THROW

ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ



Профіль швидкості TAU 150



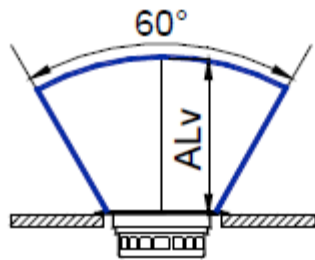
TAU - 200

Рекомендована швидкість

TAU	Vmin m/s	Vmax m/s
	0,4	0,85

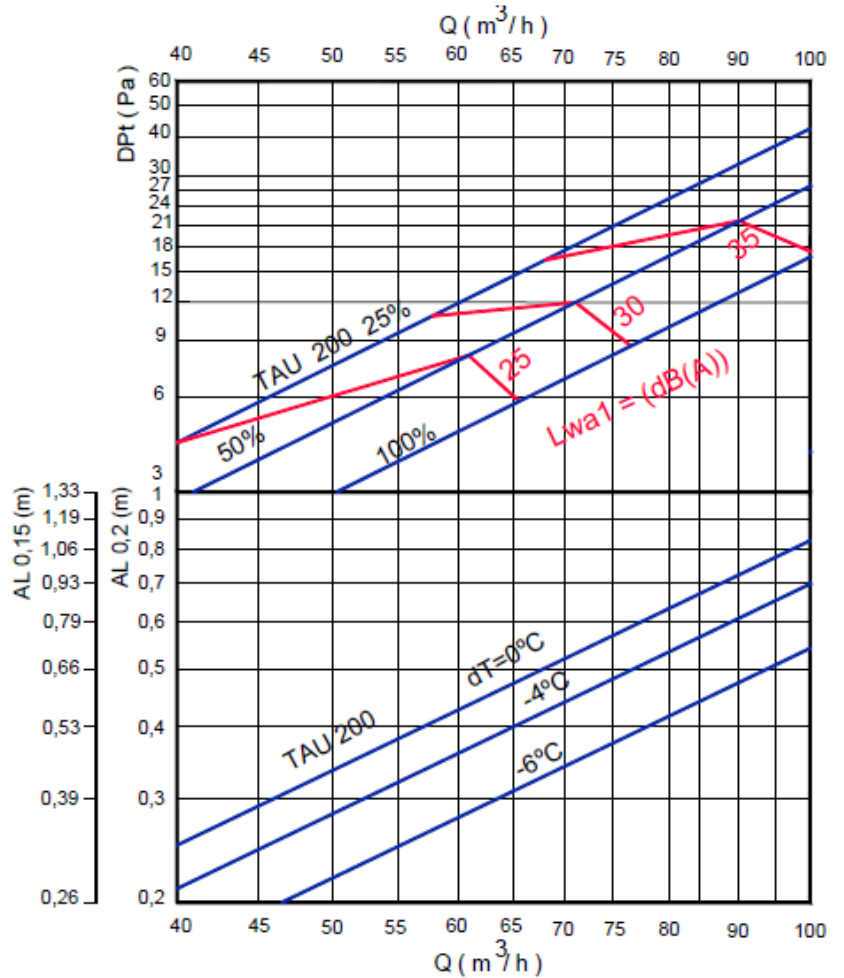
Площа живого перетину (м²)

	m2	min m3/h	max m3/h
200	0.0314	60	100

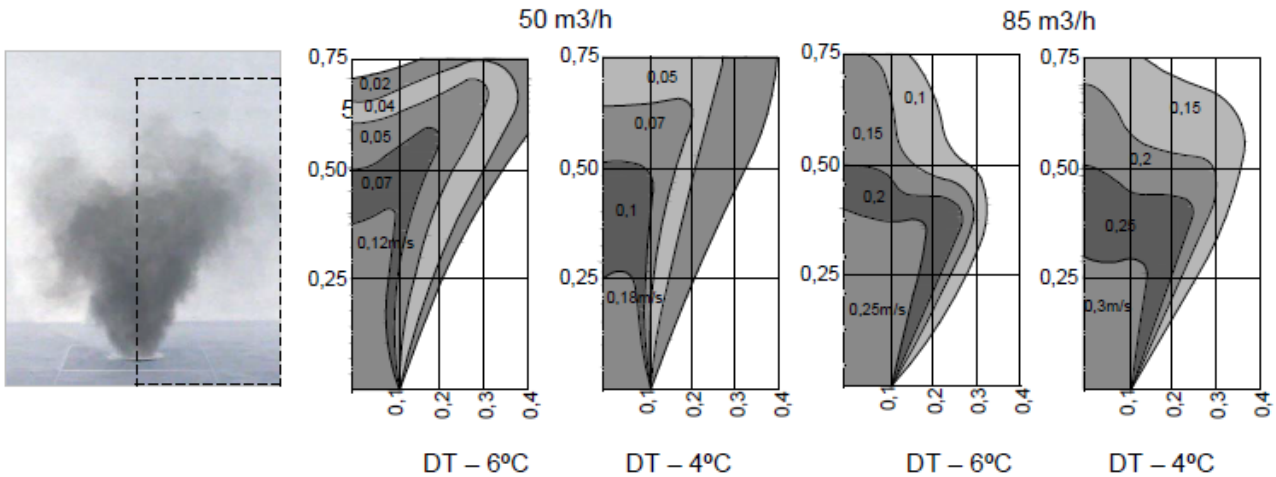


VERTICAL THROW

ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ



Профіль швидкості TAU 2050



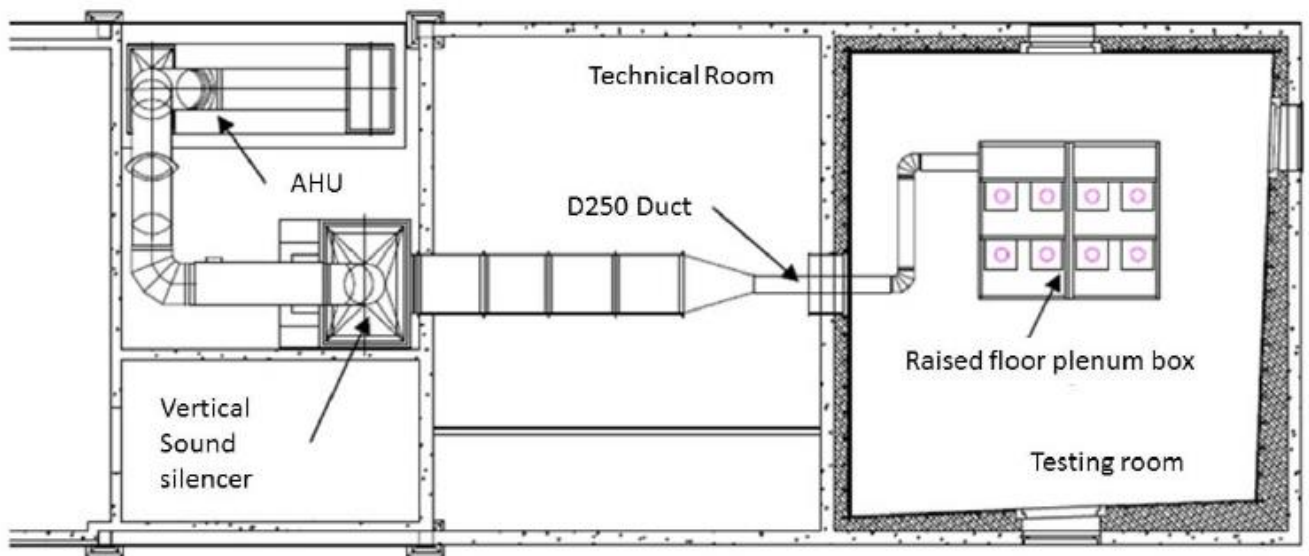
Акустичні дані по октавних смугах



Малюнок 1 З'єднання повітропроводу з трибунами



Малюнок 2 Модель трибуни з 8 дифузорами



Малюнок 3 Принципова схема

TAU- 150

Q	Sound power level in dB (A). Octava band centre frequency in Hz											Pa
m3/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	GLOBAL	NC	NR	Dpt
30	<8	8	15	17	13	6	<8	2	20	15	20	5
40	5	13	20	22	18	11	5	7	25	20	25	10
50	12	20	27	29	25	18	12	14	32	30	30	16
60	15	23	30	32	28	21	15	17	35	30	35	23

TAU-200

Q	Sound power level in dB (A). Octava band centre frequency in Hz											Pa
m3/h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	GLOBAL	NC	NR	Dpt
60	7	11	17	17	13	5	4	7	22	20	20	5
75	14	18	24	24	20	12	11	14	29	25	30	8
90	18	22	28	28	24	16	15	18	33	30	35	13
100	21	25	31	31	27	19	18	21	36	35	35	17