Розподільчі коробки

FLX-PLO-EPP-R

Опис

Розподільчі коробки FLX-PLO-EPP-R призначені для використання в побутових системах вентиляції. Вони з'єднують напівжорсткі повітропроводи діаметром 75 мм, які потім розподіляються по приміщеннях. Типова установка MVHR матиме 1-2 таких колектори на подачу повітря і аналогічно на витяжку. Розподільчі коробки виготовляються з пінополіпропілену (EPP). Перевагами EPP є його легка вага при високій жорсткості, хороші акустичні властивості та корозійна стійкість. Для будівництва вентиляційних систем житлових приміщень класу герметичності ATC2 (D) відповідно до EN 17192:2018.

Приклад коду продукту

Код продукту: **FLX-PLO-EPP-R - 75 - 3-6-3-0 - 160 - F**

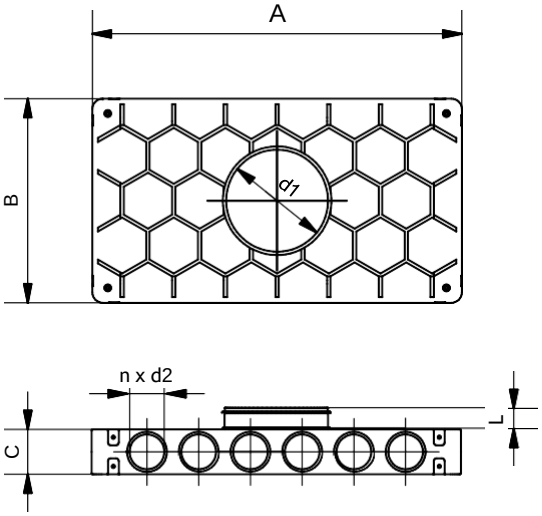
тип
діаметр Ød$_2$
кількість виходів n
діаметр Ød$_1$
тип з'єднання:
- зовнішнє
F - внутрішнє

Технічні дані

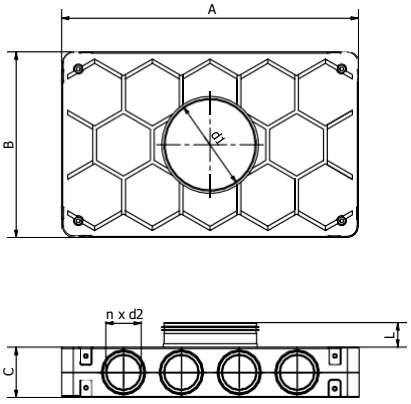
Робоча температура	-25°C до +80°C	PN-EN 17192:2019
Вогнестійкість	E	EN 13501-1
Теплопровідність	λ= 0,0038 W/ (m·k)	PN-EN 12664:2002
Мікробна резистентність	1a	Метода A PN-EN ISO 846:2019

Розміри

Приклад технічного креслення розподільчої коробки FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-d1



Приклад технічного креслення розподільчої коробки FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-4-d1



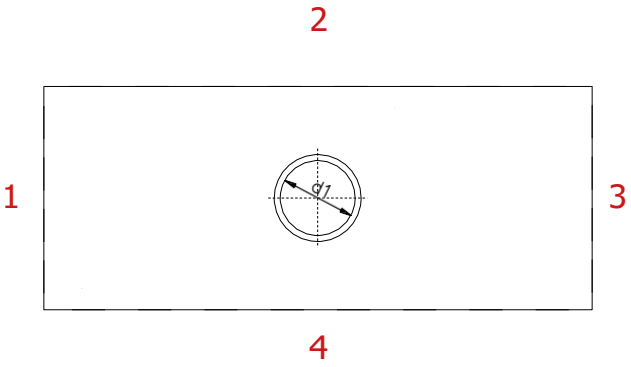
Code	n	Ød$_2$ [мм]	Ød$_1$ [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	L [мм]
FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-0-160	4	75	160	514	320	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-0-6-0-0-160	6	75	160	714	394	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-0-125	8	75	125	514	320	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-0-160	8	75	160	514	320	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-4-160	8	75	160	514	320	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-4-160	12	75	160	514	320	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-0-160	12	75	160	714	394	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-0-200	12	75	200	714	394	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-160	18	75	160	714	394	86	36
FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-200	18	75	200	714	394	86	36

Розподільчі коробки

FLX-PLO-EPP-R

Метод замовлення

Код продукта : FLX-PLO-EPP-R-Ød$_2$-1-2-3-4-Ød$_1$



де:

тип	FLX-PLO-EPP-R
Ød$_2$	FLX-HDPE-75 діаметр патрубка повітропроводу
1-2-3-4	кількість і конфігурація з'єднувальних патрубків
Ød$_1$	125-160 чи 125-200 мм діаметр спірального повітропроводу
F	внутрішнє з'єднання / відсутність символу = зовнішнє з'єднання

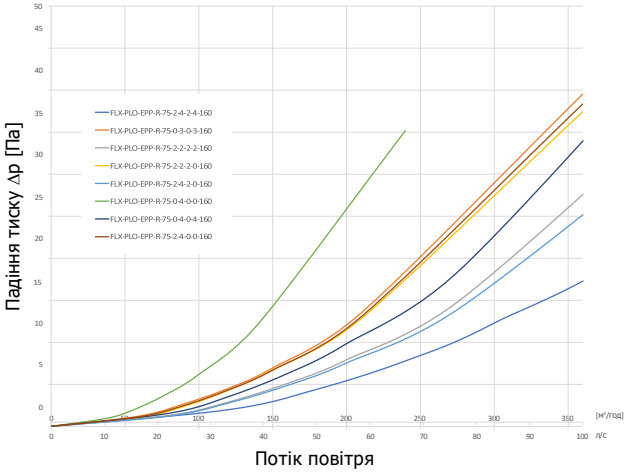
Можливі несиметричні точки підключення, щоб ви могли самостійно зробити отвір на місці за необхідності.

Виберіть розподільну коробку відповідно до кількості виходів:

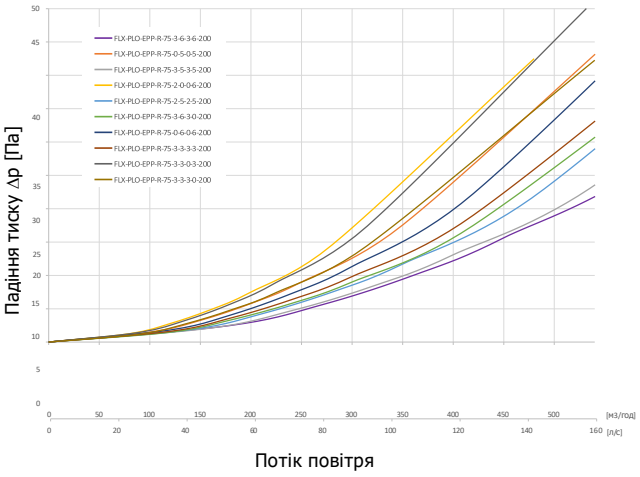
FLX-HDPE Ø [мм]	*К-ть патрубків для підкл. n [шт.]*	*Код розподільчої коробки*
75	4	FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-0-d1
	6	FLX-PLO-EPP-R-75-0-6-0-0-d1
	8	FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-0-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-0-4-0-4-d1
	12	FLX-PLO-EPP-R-75-2-4-2-4-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-0-d1
		FLX-PLO-EPP-R-75-0-6-0-6-d1
	18	FLX-PLO-EPP-R-75-3-6-3-6-d1

Types of plenum boxes

Діаграма падіння тиску (подача повітря) для розподільчої коробки на 12 вих.

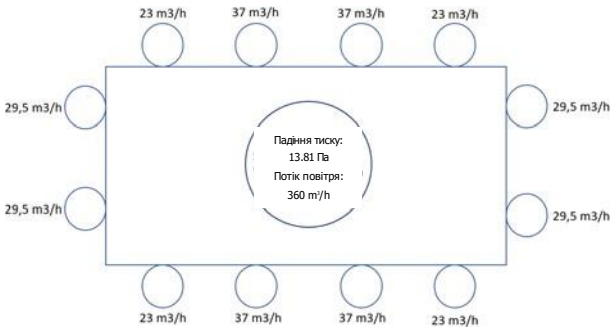


Діаграма падіння тиску (подача повітря) для розподільчої коробки на 18 вих.



Приклади розподілу повітряного потоку (подача повітря):

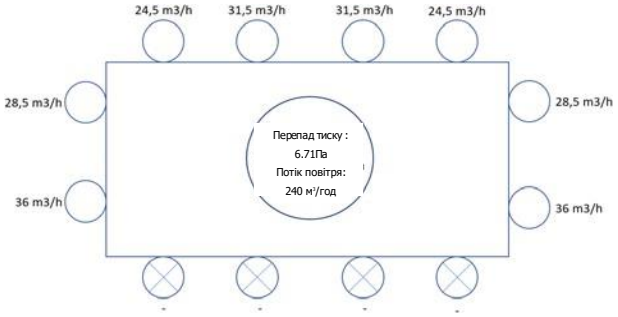
2-4-2-4 (вхідний отвір 160 мм)



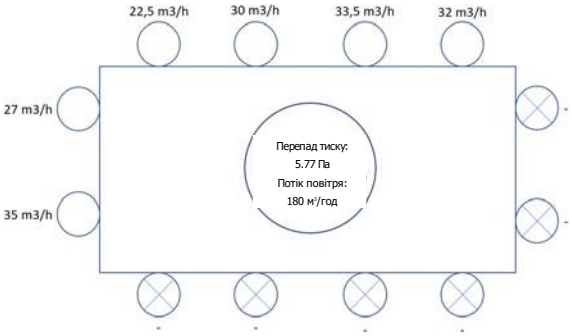
Розподільчі коробки

FLX-PLO-EPP-R

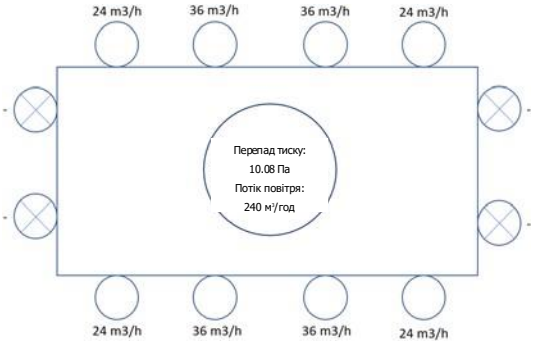
2-4-2-0 (вхідний отвір 160 мм)



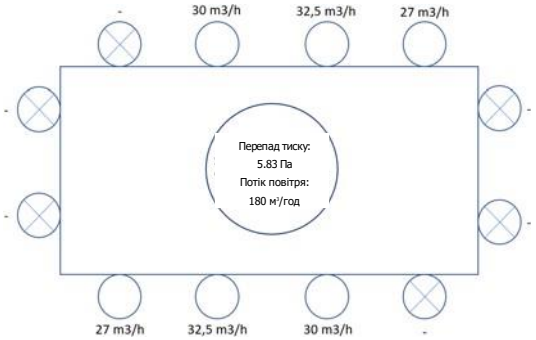
2-4-0-0 (вхідний отвір 160 мм)



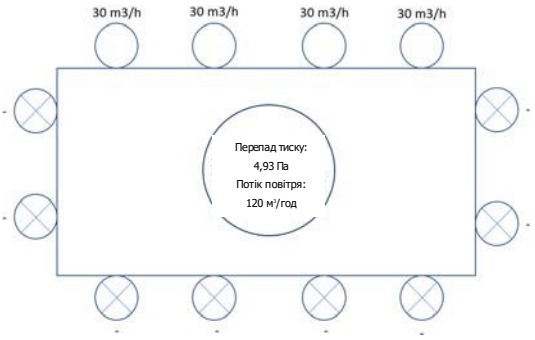
0-4-0-4 (вхідний отвір 160 мм)



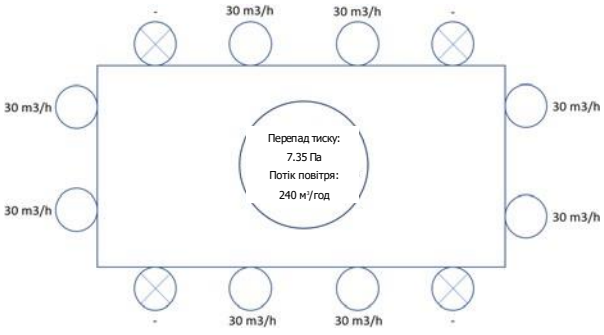
0-3-0-3 (вхідний отвір 160 мм)



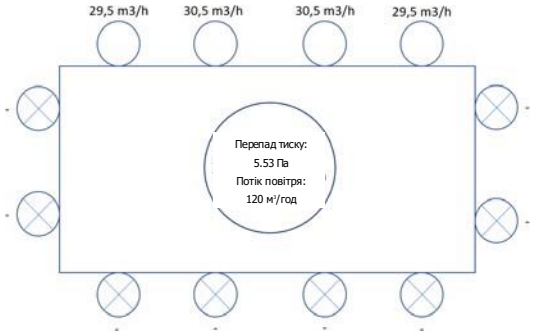
0-4-0-0 (вхідний отвір 160 мм)



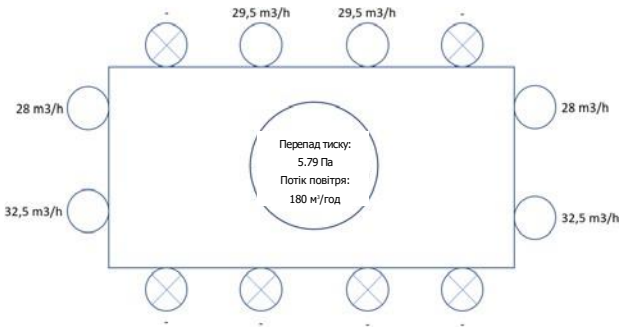
2-2-2-2 (вхідний отвір 160 мм)



0-4-0-0 (вхідний отвір 160 мм)



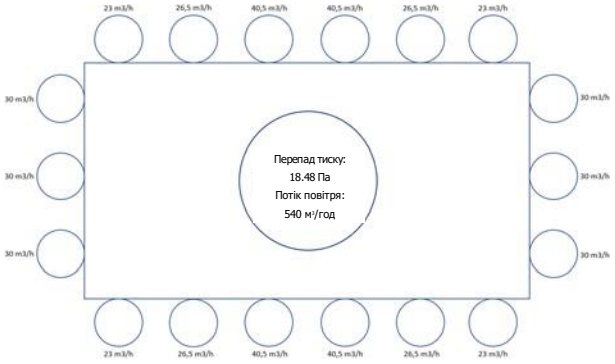
2-2-2-0 (вхідний отвір 160 мм)



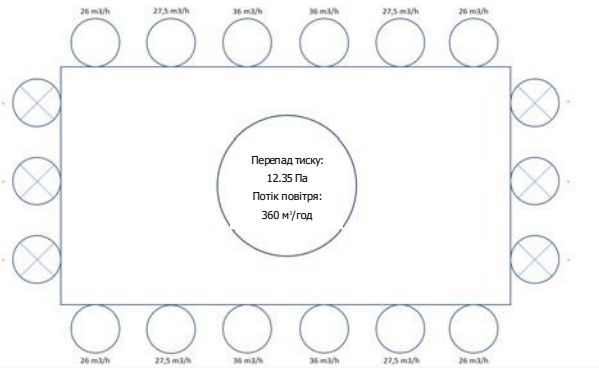
Розподільчі коробки

FLX-PLO-EPP-R

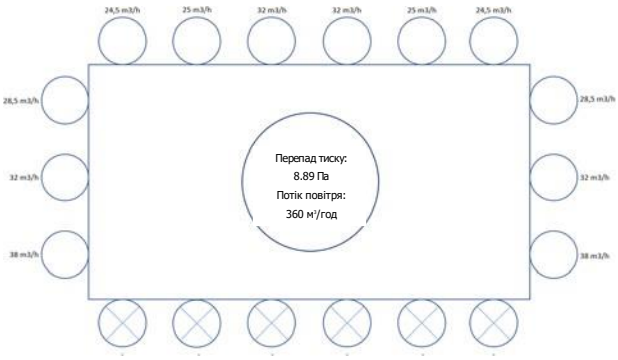
3-6-3-6 (вхідний отвір 200 мм)



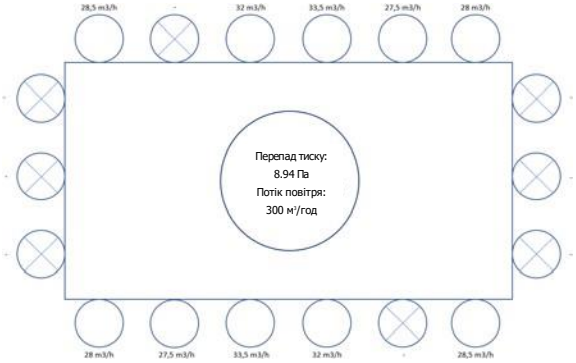
0-6-0-6 (вхідний отвір 200 мм)



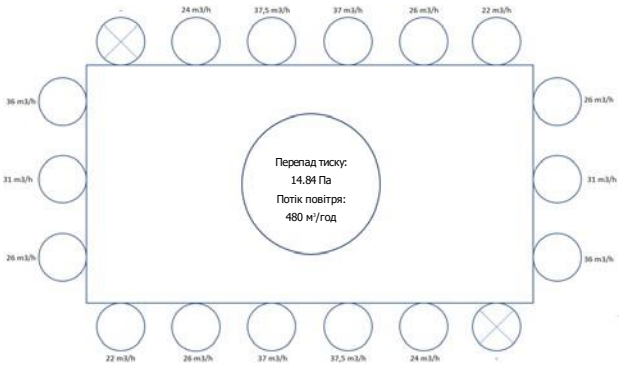
3-6-3-0 (вхідний отвір 200 мм)



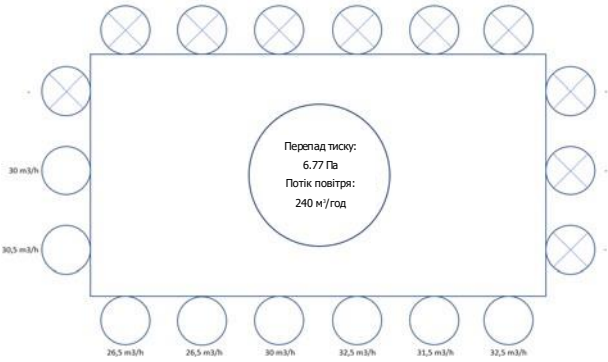
0-5-0-5 (вхідний отвір 200 мм)



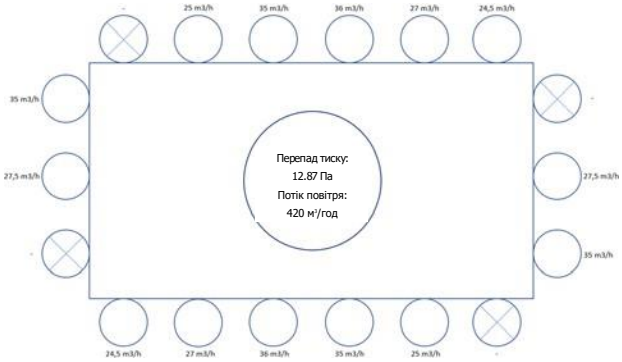
3-5-3-5 (вхідний отвір 200 мм)



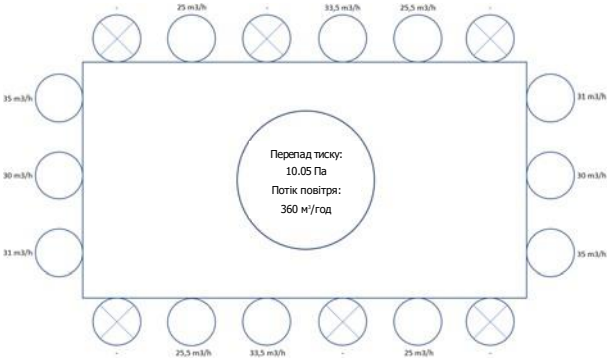
2-0-0-6 (вхідний отвір 200 мм)



2-5-2-5 (вхідний отвір 200 мм)



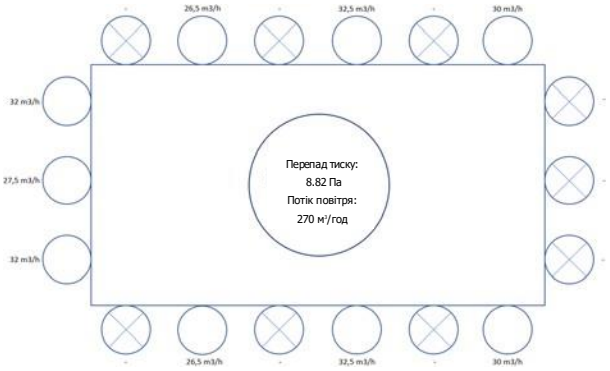
3-3-3-3 (вхідний отвір 200 мм)



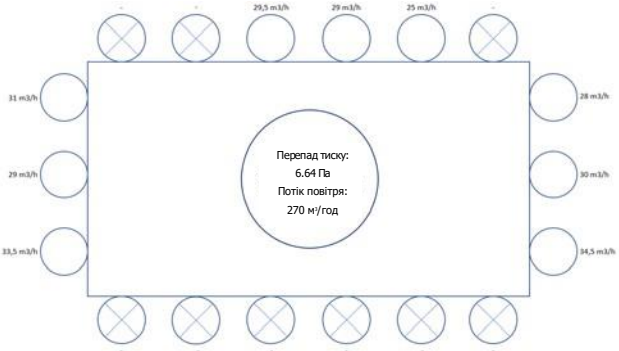
Розподільчі коробки

FLX-PLO-EPP-R

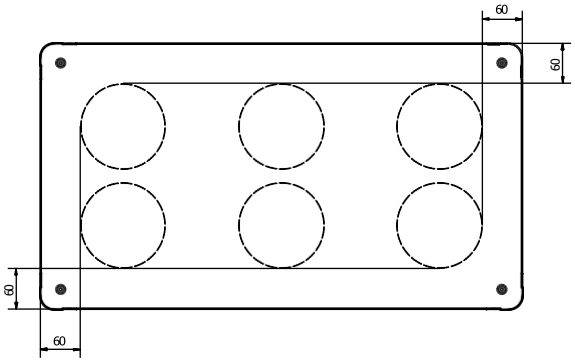
3-3-0-3 (вхідний отвір 200 мм)



3-3-3-0 (вхідний отвір 200 мм)



Можливі варіанти несиметричних точок з'єднання, як показано на малюнку нижче.



Кінцеві заглушки FLX-CS-PVC підходять до з'єднувальних патрубків Ød₂

Спосіб установки

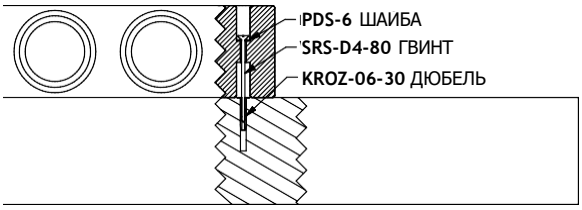
Для встановлення розподільних коробок використовуйте:

- Набір з 4 деталей: шайба, гвинт, дюбель
- Набір з 4 деталей: кутовий кронштейн, гвинт

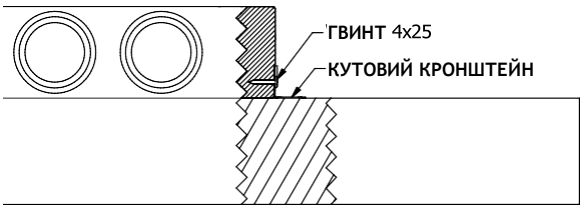
Кутові кронштейни для легкого монтажу
Код: FLX-BRACK-10-EPP

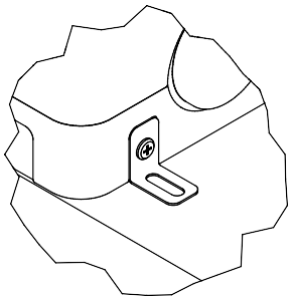
Увага! Всі кріпильні аксесуари необхідно придбати окремо!

Монтаж за допомогою дюбелів

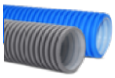


Монтаж за допомогою кутового кронштейна





Вам також може знадобитися:



FLX-HDPE / FLX-HDPE-A напівжорсткі повітропроводи

FLX-CS-PVC кінцеві заглушки