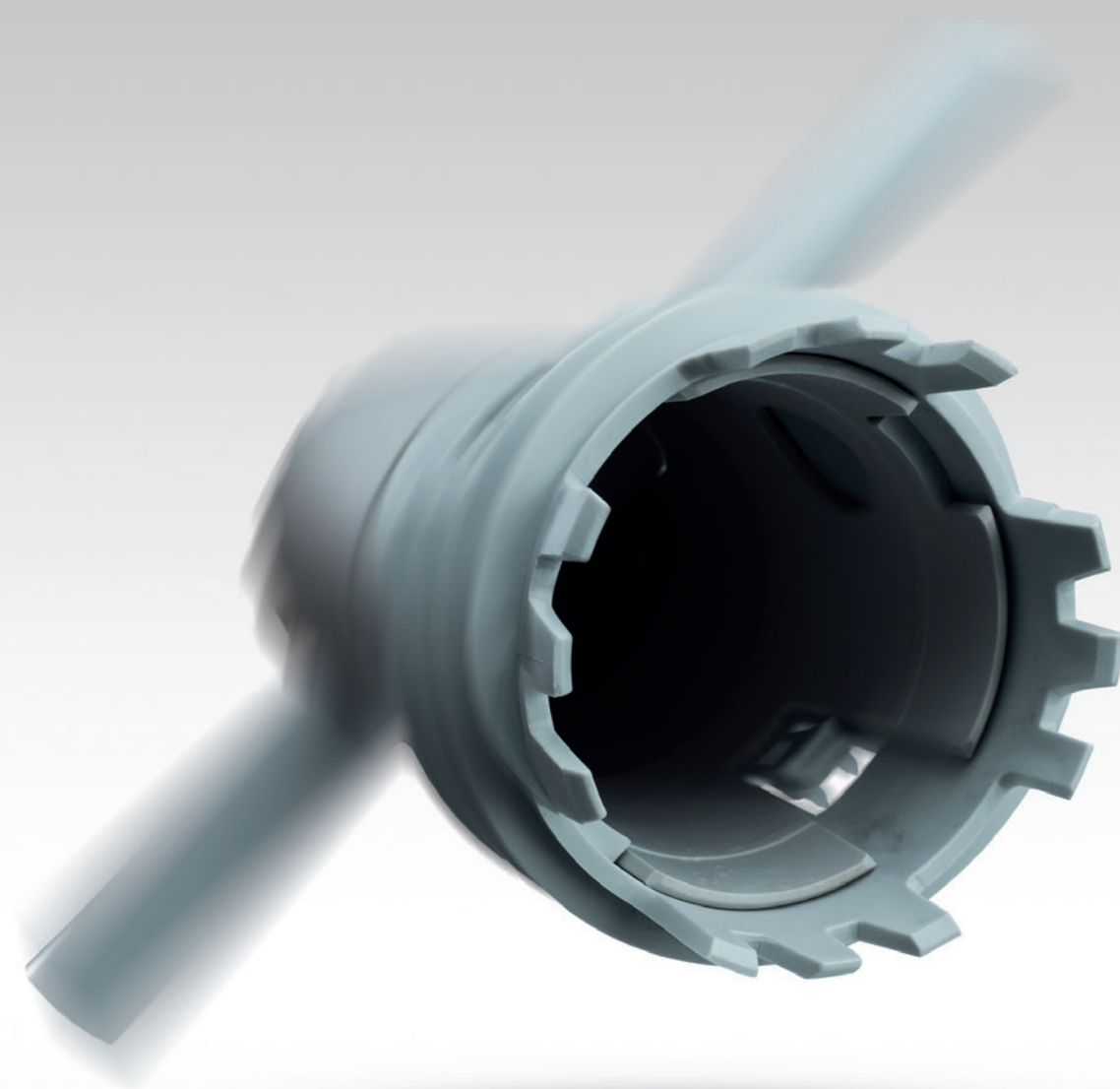




СИСТЕМИ ДЛЯ
ТЕРМОІЗОЛЯЦІЇ



ВИ СТОЇТЕ ЗА НАШИМ УСПІХОМ

Нові технології гарантують модернізацію і інноваційність нашої продукції.
Для вас.



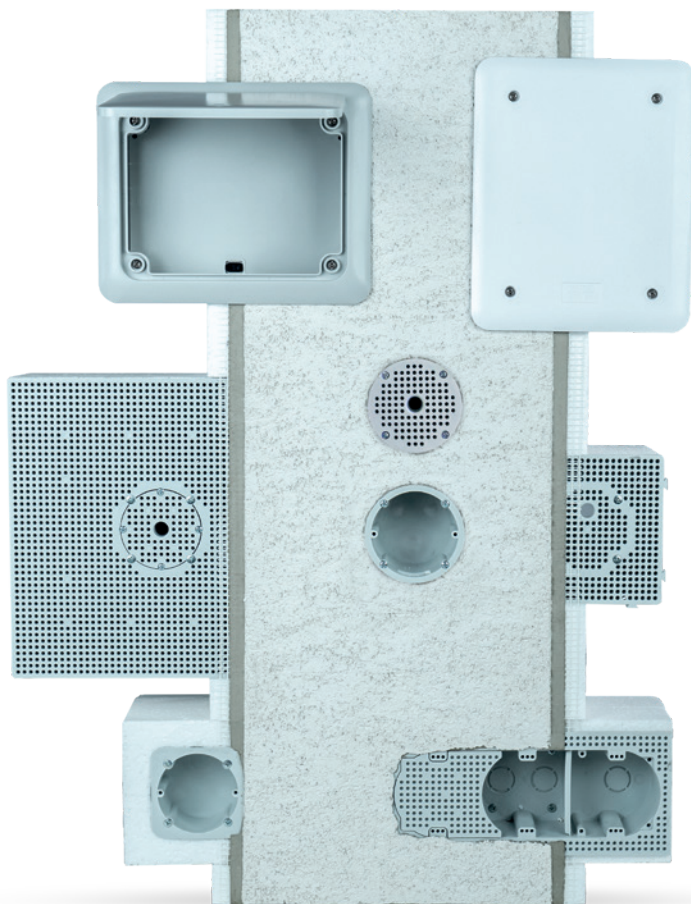
СИСТЕМИ ДЛЯ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЇ

Компанія АТ "KOPOS KOLÍN" є провідним виробником електромонтажних виробів з давніми традиціями, яка завжди забезпечує найвищу якість і зручність використання своєї продукції. Асортимент теплоізоляційних виробів представлений повним діапазоном продуктів, які необхідні для створення безпечних і довговічних електричних установок у системах теплоізоляції. Сьогодні, у зв'язку зі зростанням цін на енергоносії, а також з екологічних міркувань, все більше і більше власників будівель вирішують утеплити свої будівлі. Однак якісна ізоляція це питання добре виконаних деталей. До них також відноситься електропроводка. На жаль, навіть сьогодні ми стикаємося з неправильно підібраними матеріалами для зберігання електроустановок, розміщеними в ізоляційних шарах. Результатом цих непрофесійних установок є пошкодження фасаду за відносно короткий період використання, подальший ремонт якого є фінансово дорогим і часто не обходиться без помітних відремонтованих місць.

Основою якісного електромонтажу в ізоляції є правильне і міцне кріплення електромонтажного матеріалу, наприклад коробки під вимикачем. Іншою важливою особливістю є мінімізація теплових містків у місці проводки. Задовольняючи ці основні вимоги, ми отримуємо тривалий термін служби електроустановки, а також самої ізоляції і фасаду в безпосередній близькості до цієї установки.

Загальною рисою професійно виконаної електроустановки є несучий елемент, який служить міцним з'єднувальним елементом між несучою стіною і самою проводкою. Довжина несучої конструкції регулюється безпосередньо на будівельному майданчику відповідно до товщини утеплювача. Залежно від призначення до несучої конструкції кріпиться електромонтажна коробка KEZ, KEZ-3, або монтажна панель MDZ, або універсальна електромонтажна коробка KUZ.

Іншим варіантом є вироби, які можна встановлювати у вже виготовлені утеплені фасади. Тут також велика увага приділяється якості та функціональності рішення. Завдяки цьому є можливість встановлювати прилади додатково без шкоди для фасаду.



**KOPPOS**

СИСТЕМИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ



KEFZ 80, KEFZ 80/VDZ

монтажна коробка для остаточної ізоляції



- для установки пристроїв в утеплених фасадах будівель з товщиною шару ізоляції 80 мм
- підходить для поширених типів контактної ізоляції (фасадний пінополістирол, мінеральна вата)
- монтажна коробка має герметично мембранні входи
- можливо вмонтувати коробку в облицювальний шар утеплених фасадів.
- KEFZ 80 - комплект монтажної коробки, включаючи гвинтовий тримач і коробку
- KEFZ 80/VDZ - комплект монтажної коробки, що містить додатково багаторазовий інструмент, необхідний для свердління ізоляції і установки тримача.



ІНСТРУКЦІЯ

- на утеплений фасад на місці майбутнього пристрою за допомогою тонких цвяхів або шурупів кріпиться захисний каркас
- необхідно розрізати фасад і синтетичну арматурну сітку ріжучим інструментом по внутрішньому периметру захисної рами
- ручний свердлильний інструмент, що йде в комплекті, використовується для свердління на глибину, яка вказана на інструменті
- після витягування просвердленої частини ізоляції та зняття захисної рами в отвір вкручується носій
- коробка з закріпленими болтами вставляється в тримач і закріплюється гвинтами з упаковки

Необхідно встановлювати прилади у корпусах, що відповідають умовам довкілля. Для грубішої штукатурки, ми рекомендуємо зафіксувати інструмент за допомогою силікону.

**ВІДЕО
ГІД**

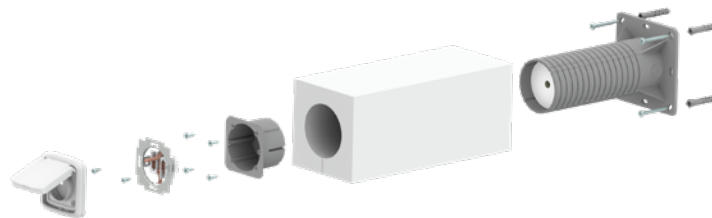
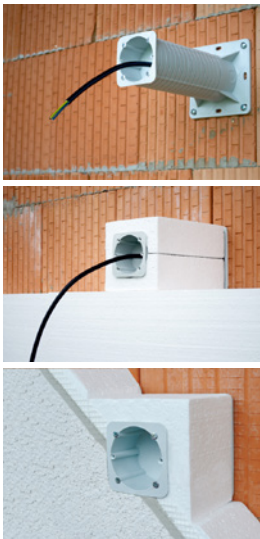


KEZ, KEZ 300

коробка електроінсталяційна



- для встановлення розеток і вимикачів в утеплених фасадах будівель
- усуває створення теплових мостів
- підходить для поширених видів контактної ізоляції (фасадний пінополістирол, мінеральна вата)
- KEZ - для окремих пристроїв з товщиною ізоляції 50 - 200 мм
- KEZ 300 - для окремих приладів з товщиною ізоляції 50 - 300 мм
- комплектація: опорна труба, монтажна коробка, внутрішня та зовнішня ізоляція, дюбелі та шурупи



**ВІДЕО
ГІД**



ІНСТРУКЦІЯ

- монтаж має відбуватися під час встановлення ізоляції
- залежно від товщини ізоляційного шару, перед установкою необхідно обрізати носій, включаючи вставлену ізоляцію, до необхідної довжини
- тримач кріпиться до стіни за допомогою шурупів і дюбелів в залежності від типу кладки
- кабель протягується через тримач і вставляється укорочена ізоляція
- використовуючи 4 гвинта, коробка кріпиться до тримача, в якому виконується остаточна збірка

Необхідно встановлювати прилади у корпусах, що відповідають умовам довкілля. Для грубішої штукатурки, ми рекомендуємо зафіксувати інструмент за допомогою силікону.

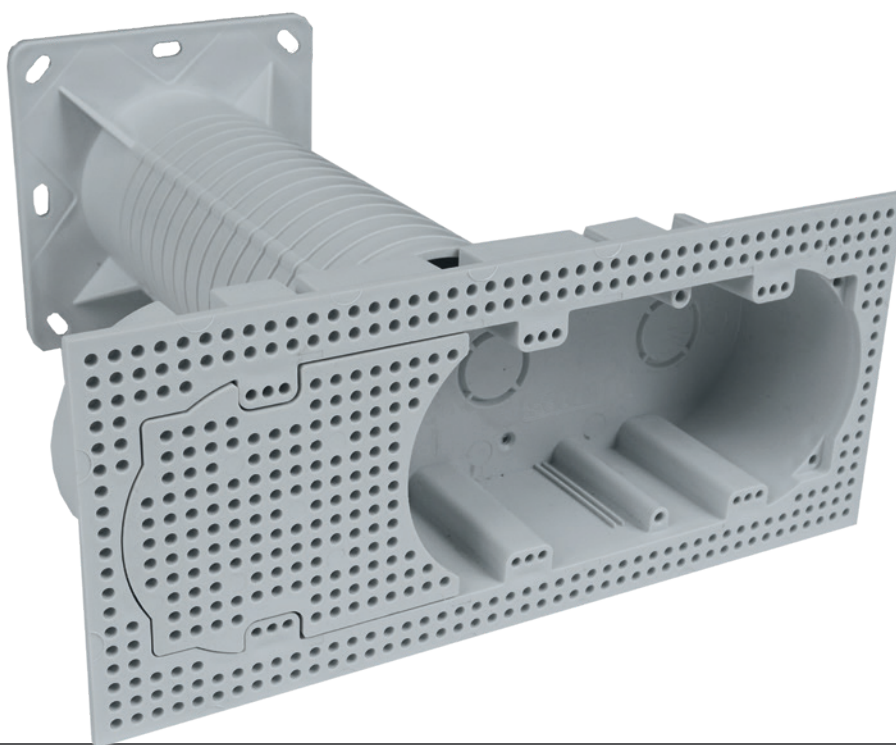
**KOPPOS**

СИСТЕМИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

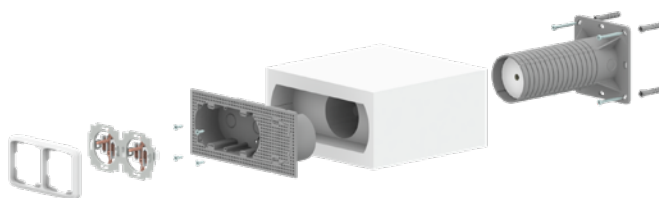
KEZ-3



багатоканальна коробка для теплоізоляції



- для встановлення розеток і вимикачів в утеплених фасадах будівель
- усуває створення теплових мостів
- підходить для поширених типів контактної ізоляції (фасадний пінополістирол, мінеральна вата)
- для установки двох або трьох пристроїв в комбінованих рамах з товщиною ізоляції 100-250 мм
- комплектація: опорна труба, монтажна коробка, кришка, перегородка, внутрішня і зовнішня ізоляція, дюбелі та гвинти



ІНСТРУКЦІЯ

- монтаж має відбуватися під час встановлення ізоляції
- залежно від товщини ізоляційного шару, перед установкою необхідно обрізати носій, включаючи вставлену ізоляцію, до необхідної довжини
- тримач кріпиться до стіни за допомогою шурупів і дюбелів в залежності від типу кладки
- кабель протягується через тримач і вставляється укорочена ізоляція
- за допомогою 4 гвинтів до тримача кріпиться коробка, в якій здійснюється остаточне складання

Необхідно встановлювати прилади у корпусах, що відповідають умовам довкілля. Для грубішої штукатурки, ми рекомендуємо зафіксувати інструмент за допомогою силікону.

**ВІДЕО
ГІД**

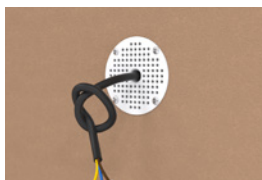


MDFZ 80, MDFZ 80/VDZ

монтажна панель для фінальної ізоляції



- для монтажу невеликих електроприладів (датчиків руху, камер тощо) в утеплених фасадах будівель із товщиною шару ізоляції мін. 80мм
- підходить для поширених типів контактної ізоляції (фасадний пінополістирол, мінеральна вата)
- можливо установити в уже утеплені фасади
- можливість постійного навантаження до 15 Н
- MDFZ 80 - набір монтажної панелі, що містить гвинтовий держатель і коробку
- MDFZ 80/VDZ - набір монтажної панелі, що містить додатковий багаторазовий інструмент, необхідний для свердління ізоляції та монтажу несучої конструкції.



ІНСТРУКЦІЯ

- на утеплений фасад на місці майбутнього пристрою за допомогою тонких цвяхів або шурупів кріпиться захисний каркас
- необхідно розрізати фасад і синтетичну арматурну сітку ріжучим інструментом по внутрішньому периметру захисної рами
- ручний свердлильний інструмент, що йде в комплекті, використовується для свердління на глибину, яка вказана на інструменті
- після витягування просвердленої частини ізоляції та зняття захисної рами в отвір вкручується носій
- монтажна панель вставляється в гвинтовий носій і фіксується гвинтами з упаковки

**ВІДЕО
ГІД**



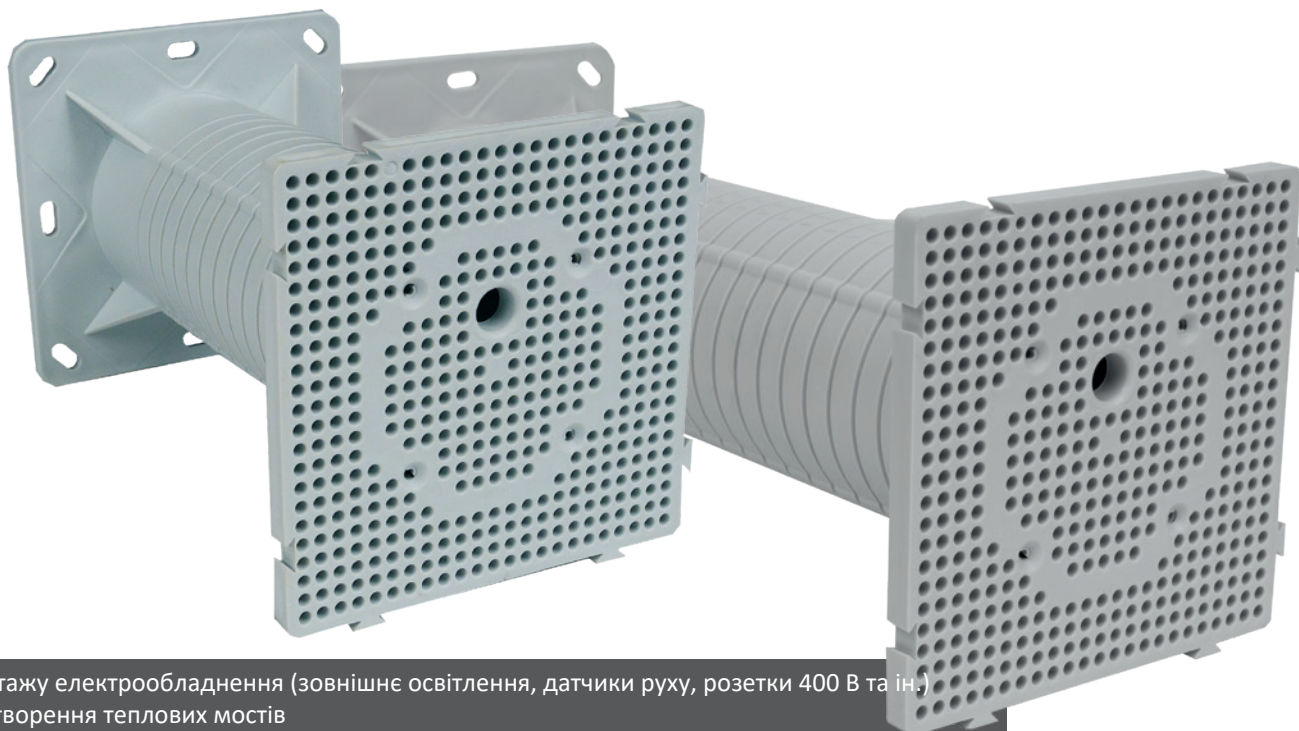
**KOPPOS**

СИСТЕМИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

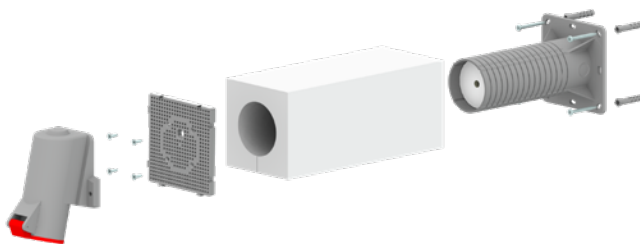
MDZ, MDZ 300



монтажна панель для теплоізоляції



- для монтажу електрообладнання (зовнішнє освітлення, датчики руху, розетки 400 В та ін.)
- усуває створення теплових мостів
- підходить для поширених типів контактної ізоляції (фасадний пінополістирол, мінеральна вата)
- MDZ - можлива установка обладнання з товщиною шару утеплювача 50 - 200 мм
- MDZ 300 - можлива установка обладнання з товщиною шару утеплювача 50 - 300 мм
- навантаження 40 Н на відстані 180 мм від стіни
- можливість створення ділянки будь-якого розміру при використанні декількох монтажних пластин
- комплектація: опорна труба, монтажна панель внутрішня та зовнішня ізоляція та якісні дюбельні гвинти для кріплення
- розмір панелі 119 x 119 мм



ІНСТРУКЦІЯ

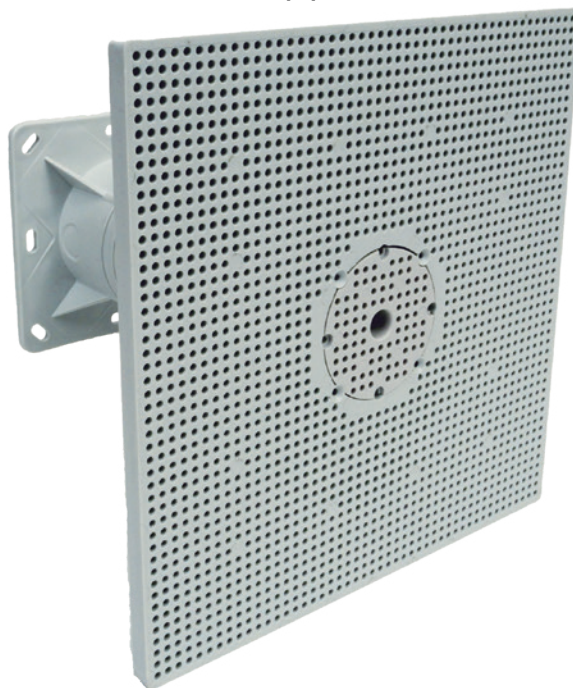
- монтаж має відбуватися під час встановлення ізоляції
- залежно від товщини ізоляційного шару, перед установкою необхідно обрізати носій, включаючи вставлену ізоляцію, до необхідної довжини
- тримач кріпиться до стіни за допомогою шурупів і дюбельів в залежності від типу кладки
- кабель протягується через тримач і вставляється укорочена ізоляція
- за допомогою 4 гвинтів до тримача кріпиться панель, в якій здійснюється остаточне складання

**ВІДЕО
ГІД**

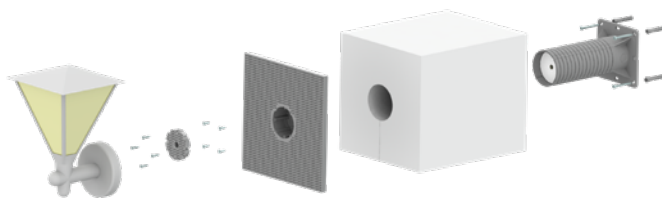


MDZ XL, MDZ XL 300

монтажна панель для теплоізоляції



- для встановлення електроустаткування (зовнішнє освітлення, датчики руху, розетки 400 В і т.д.)
- усуває створення теплових мостів
- підходить для найпоширеніших типів контактної ізоляції (фасадний полістирол, мінеральна вата)
- MDZ XL - можлива установка обладнання з товщиною шару утеплювача 50 - 200 мм
- MDZ XL 300 - можливий установка обладнання з товщиною шару утеплювача 50 - 300 мм
- навантаження 40 Н на відстані 180 мм від стіни
- він містить вбудовану коробку, призначену в основному для затиску
- комплектація: опорна труба, монтажна панель, заглушка, внутрішня і зовнішня ізоляція, гвинти
- розмір панелі 238 x 238 мм



**ВІДЕО
ГІД**



ІНСТРУКЦІЯ

- монтаж має відбуватися під час установлення ізоляції
- залежно від товщини ізоляційного шару, перед установкою необхідно обрізати носій, включаючи вставлену ізоляцію, до необхідної довжини
- тримач кріпиться до стіни за допомогою шурупів і дюбелів в залежності від типу кладки
- кабель протягується через тримач і вставляється укорочена ізоляція
- за допомогою 4 гвинтів до тримача кріпиться панель, в якій здійснюється остаточне складання

**KOPOS**

СИСТЕМИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

KUZ-V



коробка універсальна з кришкою
(використовується не тільки для теплоізоляції)



- призначені для прихованого монтажу в гіпсовому шарі або прямої установки в ізоляційних матеріалах при утепленні будівель
- для установки приладів в ізольованих фасадах будівель з товщиною від 80 до 140 мм.
- розмір коробки 196x156x85 мм (196x156x140 мм)
- міцна кришка і саморізи з нержавіючої сталі



**ВІДЕО
ГІД**





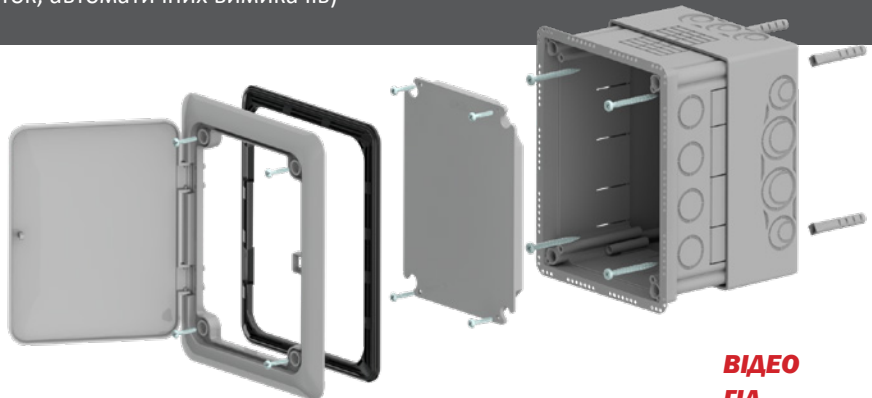
IP44

KUZ-VO

коробка універсальна з відкидною кришкою
(використовується не тільки для
теплоізоляції)



- призначені для встановлення під штукатурку в гіпсовому шарі або для безпосереднього встановлення в ізоляційні матеріали при утепленні будівлі
- регулювання глибини установки коробів відповідно до потреб, від 85 до 140 мм.
- розмір коробки 196x156x85 мм (196x156x140 мм)
- відкидна кришка (відкривається без інструменту, оснащена спеціальною пружиною і замком «клік-клак»)
- підходить для установки вбудованих під поверхню фасаду пристроїв (розеток, трифазних розеток, автоматичних вимикачів)

**ВІДЕО
ГІД**

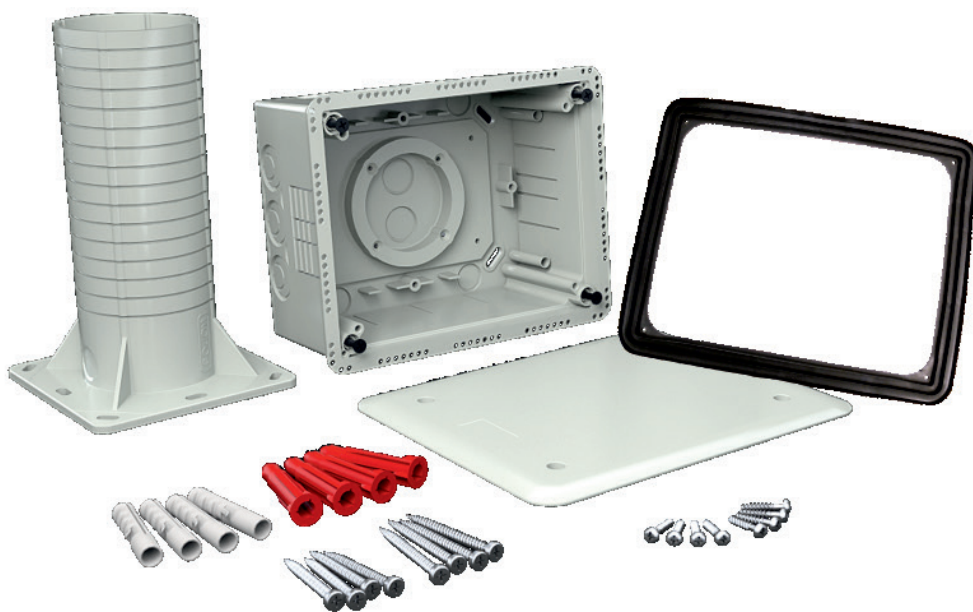
**KOPOS**

СИСТЕМИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

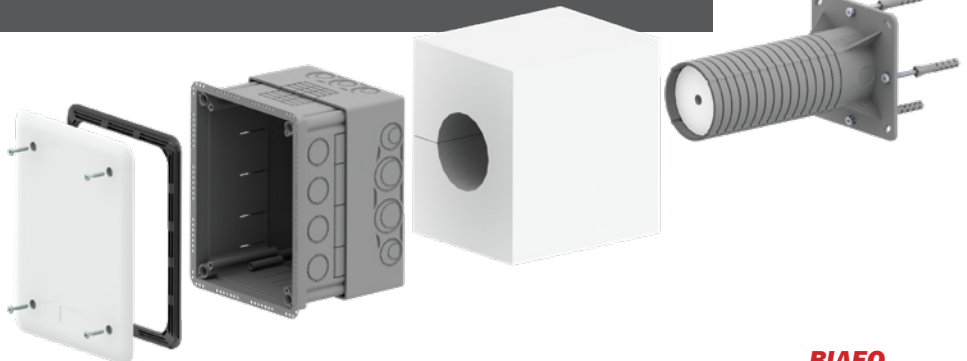
KUZ-VI



коробка універсальна з трубкою та кришкою
(використовується не тільки для теплоізоляції)



- встановлення в системах ізоляції
- регулювання глибини установки коробів відповідно до потреб від 85 до 140 мм
- розмір коробки 196x156x85 мм (196x156x140 мм)
- міцна кришка і саморізи з нержавіючої сталі
- збірка з опорною трубкою, зовнішня та внутрішня ізоляція, монтажний комплект
- для установки приладів в ізольованих фасадах будівель з товщиною від 120 до 300 мм.
- усуває створення теплових мостів



**ВІДЕО
ГІД**





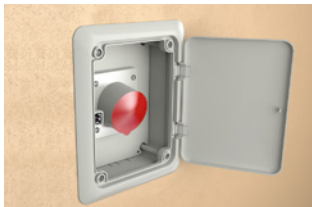
IP44

KUZ-VOI

коробка універсальна з відкидною кришкою
(використовується не тільки для теплоізоляції)



- встановлення в системах ізоляції
- регулювання глибини установки коробів відповідно до потреб від 85 до 140мм
- розмір коробки 196x156x85 мм (196x156x140 мм)
- відкидна кришка (відкривається без інструменту, оснащена спеціальною пружиною і замком «клік-клак»)
- комплектація: опорна трубка, зовнішня та внутрішня ізоляція, монтажний комплект
- для установки приладів в ізольованих фасадах будівель з товщиною від 120 до 330 мм
- усуває створення теплових мостів
- підходить для монтажу пристроїв під поверхнею фасадів (вимикачі, розетки, розетки 400 В, рубильники, прихований водопровідний кран)



**ВІДЕО
ГІД**



**KOPPOS**

СИСТЕМИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

електромонтажна коробка для теплоізоляції

ND KEZ



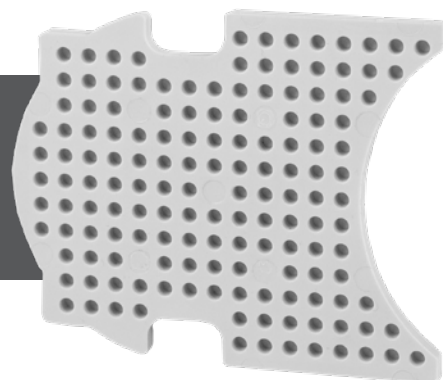
- запасна частина ізоляційної коробки - це окрема коробка, яка зазвичай постачається в комплекті KEZ та KEZ 300
- коробка призначена для використання в комбінації з опорною трубою при звичайній процедурі складання
- окреме використання цієї запчастини без опорної труби неможливе
- запасна частина включає в себе чотири самонарізні гвинти для кріплення коробки до труби



ND KEZ-3/Z



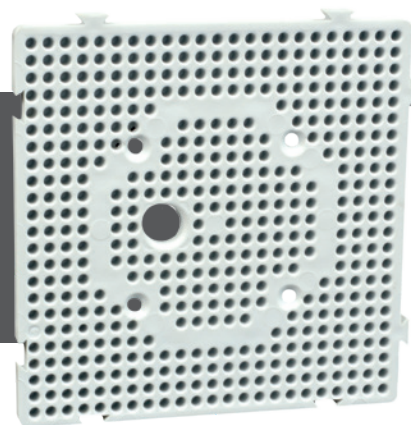
- запчастина KEZ-3/Z_КВ являє собою окрему заглушку, яка зазвичай постачається в комплекті коробок для ізоляції KEZ-3
- заглушка повинна використовуватися тільки для цілей, зазначених в інструкції з монтажу коробки KEZ-3, тобто для загушки одного або обох місць короба KEZ-3
- заглушка не є несучою, вона використовується лише для закриття позицій



ND MDZ



- запасна частина монтажної панелі для теплоізоляції - це окрема панель, яка, як правило, поставляється в комплекті MDZ та MDZ 300
- коробка призначена для використання в комбінації з опорною трубою при звичайній процедурі складання
- окреме використання цієї запчастини без опорної труби неможливе
- запасна частина включає в себе чотирисамонарізні гвинти для кріплення коробки до труби



ПОЛІТИКА КОМПАНІЇ



ІННОВАЦІЯ

Ми постійно шукаємо нові шляхи, що ведуть до вдосконалення технологій та продуктів.

ГНУЧКИЙ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД

Наші клієнти користуються комплексним сервісом і їх вимоги вирішуються індивідуально. Ми будуємо надійне та довгострокове ділове партнерство.

ПОВАГА

Ми поважаємо людей як індивідуальність.

Ми прагнемо відкритих діалогів та спільних рішень. Повага та індивідуальний підхід сприяє добрим стосункам.

КОМАНДНА ПРАЦЯ

Ми визнаємо той факт, що кожен працівник сприяє зростанню добробуту компанії; лише мотивовані та згуртовані команди стають успішними і завжди досягають поставлених цілей.

ОСВІТА

Навчання та підвищення кваліфікації є невіддільною частиною стратегії компанії.

БЕЗПЕКА

Охорона навколишнього середовища, охорона праці та охорона здоров'я - це вимоги, що містяться у всіх діях нашої компанії. Ми дотримуємося суворих стандартів етики та контролю праці.



ДП КОПОС ЕЛЕКТРО
в. Червоноткацька, 42-а
02094 м. Київ
Україна

тел.: +380 444 517 352
e-mail: kopos@kopos.ua
www.kopos.ua

