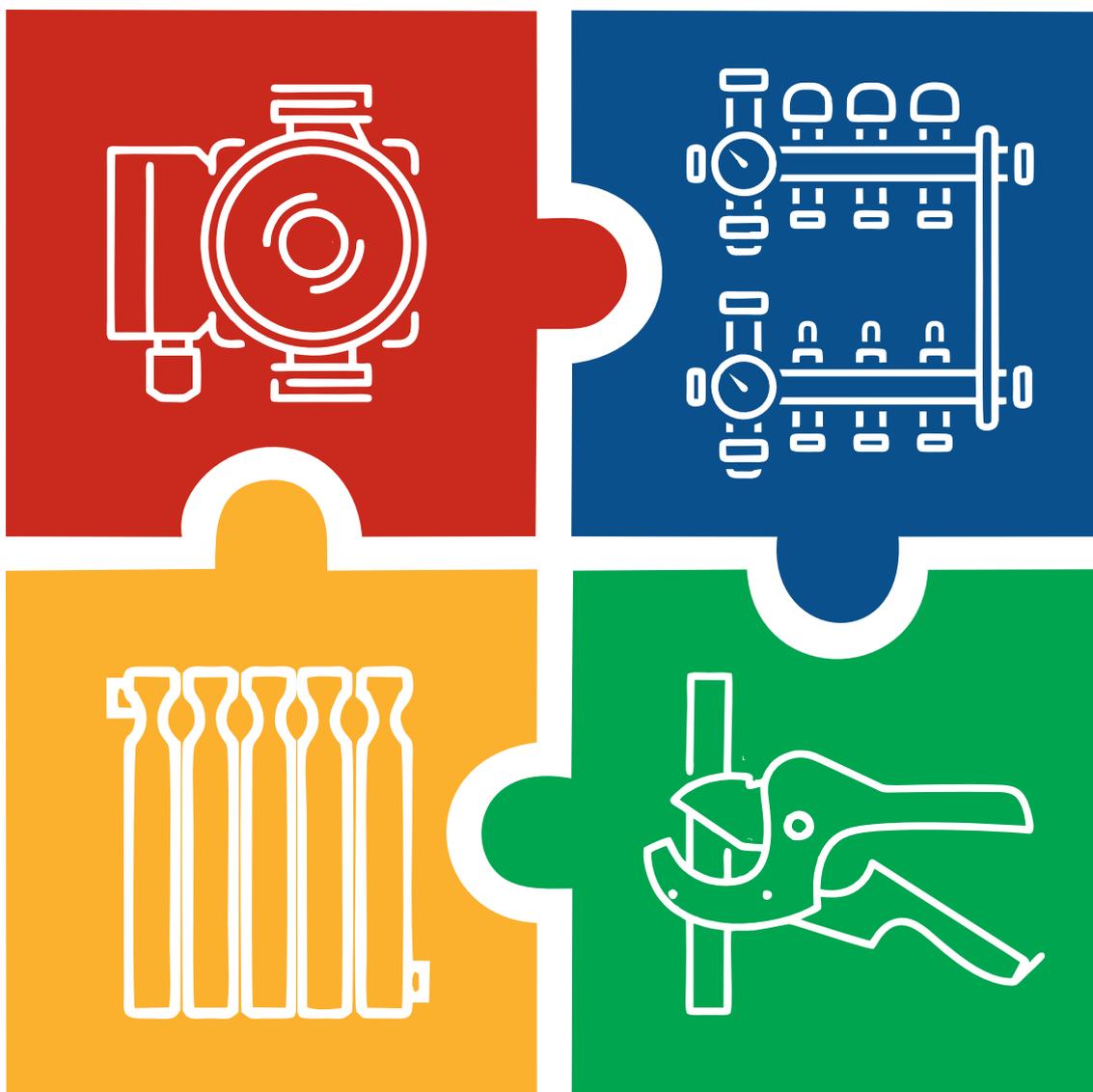


2024 КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



MAREK
Produkt tworzony i rozwijany w POLSCE

КРАНИ КУЛЬОВІ ПОВНОПРОХІДНІ

MAREK VALVE

Повнопрохідні кульові крани використовуються як запірні арматура в системах гарячого та холодного водопостачання, в тому числі системи питної води, опалення, транспортування стисненого повітря й вуглеводнів.



☑ Матеріали та параметри:
корпус - CW617N
ущільнювачі - PTFE
раб. тиск - 40bar
температура - 180°C



☑ В комплект до кожного крана входять індикатори для позначення **гарячої** та **холодної** води



☑ Ущільнювальне кільце напівзгону крана 3P-BP виготовлено з фторкаучука FPM (VITON®)

Кран кульовий 3P-BP, руків'я «метелик»



Код	DN	G		
MV01	15	1/2"	20	80
MV02	20	3/4"	12	48
MV03	25	1"	8	32

Кран кульовий BP-BP, руків'я «метелик»



Код	DN	G		
MV11	15	1/2"	22	88
MV12	20	3/4"	15	60
MV13	25	1"	10	40

Кран кульовий 3P-3P, руків'я «метелик»



Код	DN	G		
MV21	15	1/2"	18	72

Кран кульовий з напівзгоном 3P-BP, руків'я «метелик»



Код	DN	G		
MV31	15	1/2"	15	60
MV32	20	3/4"	10	40
MV33	25	1"	6	24

Кран кульовий з напівзгоном 3P-BP кутовий, руків'я «метелик»



Код	DN	G		
MV41	15	1/2"	12	48
MV42	20	3/4"	8	32
MV43	25	1"	4	16

☑ Ущільнювальне кільце напівзгону крана виготовлено з фторкаучука FPM (VITON®)

☑ Ущільнювальне кільце напівзгону крана виготовлено з фторкаучука FPM (VITON®)

КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ РАДІАТОРІВ

MAREK KIT



Приєднувальні комплектуючі MAREK KIT дозволяють здійснити професійний монтаж радіаторів опалення. Використання оригінальної продукції при установці радіаторів MAREK гарантує надійну і довговічну експлуатацію приладів та виключає протікання.

Комплект футорок для підключення радіаторів MAREK



Універсальний комплект призначений для підключення секційних радіаторів із внутрішнім різьбовим з'єднанням горизонтальних колекторів 1". Елементи набору можна використовувати в системах опалення з різними теплоносіями. Макс. температура теплоносія - 110°C. Допустимий крутний момент ≤ 30 Н·м.

Код	Розмір		Вага, г
KT12	1"x1/2"	25	360
KT13	1"x3/4"	25	320



Футорки з комплекту KT13 мають повністю прорізану різьбу 3/4" уздовж всього корпусу, що значно підвищує надійність з'єднання



Корпус розповітрявача (кран Маєвського) виконан з нікелірованої латуні CW617N. Гвинт - латунь CW614N. Робочий тиск -10 bar



Використання тільки силіконової прокладки замість звичайного еластомера значно збільшує довговічність та температуростійкість

Універсальний напольний кронштейн



Код	Розмір		Вага, г
KC01	max H = 170мм min H = 110мм	20	408

ланцюжок у комплекті з силіконовою прокладкою для більш щільного кріплення та захисту емалі радіатора

Кронштейн радіаторний з дюбелем



Код	Розмір		Вага, г
KB01	Ø8 x 170мм	200	135
KB02	Ø8 x 250мм	100	191

Розповітрявач (кран Маєвського) під викрутку



Код	Розмір		Вага, г
KR01	1/2"	50/500	17,8
KR02	3/4"	50	29

Ніпель радіаторний з цільного сталюго прута та антикорозійним покриттям



Код	Розмір		Вага, г
KN01	1"	25/250	61

збільшено кількість витків

Ключ для монтажу футорок



Код	Розмір		Вага, г
KM01	SW 32,28, 25,22мм	100	139

Ключ для перегруповання секцій



Код	Довжина		Вага, г
KR6	560мм	10	1960

виготовлений з інструментальної загартованої сталі

Прокладка силіконова межсекційна



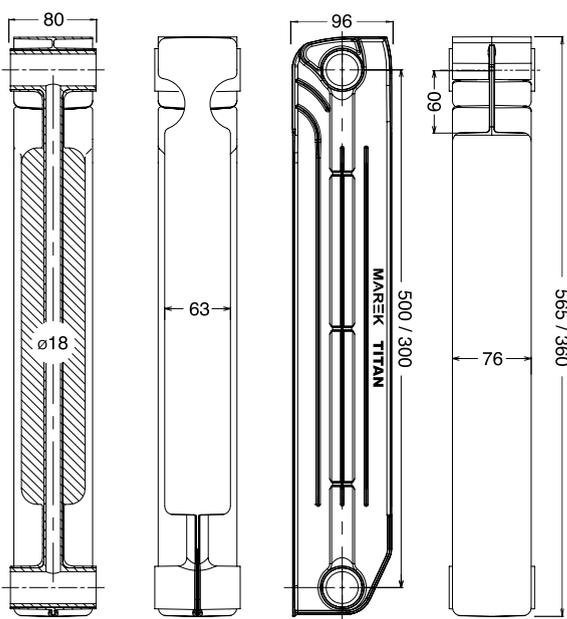
Код	Розмір		Вага, г
KS01	38x3,5	500	1,3

РАДІАТОР СЕКЦІЙНИЙ БІМЕТАЛЕВИЙ

TITAN 500/300/96



Радіатор біметалевий **TITAN** - є втіленням новітніх інженерних розробок у галузі побутового опалення приміщень. Характеризується підвищеною тепловіддачею та економічністю роботи, що досягається за рахунок високої теплопровідності алюмінію, а також конструктивними особливостями приладу. Розроблений з урахуванням жорстких вимог до радіаторів опалення при експлуатації в Україні



- ☑ Вертикальні канали виготовлені з низьковуглецевої високоякісної сталі, мають збільшений діаметр 18 мм та товщину стінки 2 мм
- ☑ Кожен радіатор проходить фінальне тестування на герметичність міжсекційних з'єднань повітрям у водній ванні під тиском 25 бар
- ☑ При виробництві використовується тільки первинний алюміній, а не перероблений з брухту, що гарантує міцність та довговічність
- ☑ Гарантійний термін експлуатації радіатора – 10 років. Загальний термін служби – не менше 30 років



Технічні характеристики однієї секції:

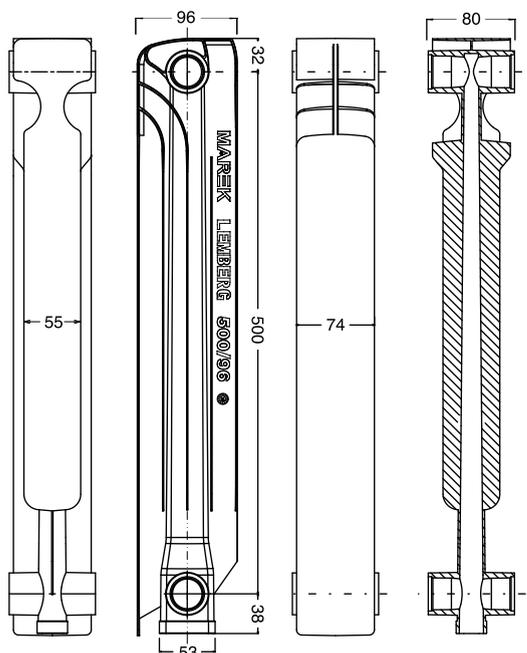
Загальна висота [мм]	Ширина [мм]	Глибина [мм]	Міжосьова відстань [мм]	Вага [кг]	Ємкість секції літр [л]	Тепловіддача секції $\Delta t=64,5^{\circ}\text{C}$	Робочий тиск	Максимальн. тиск
565	80	96	500	1.60	0.19	188 W	20bar	60bar
360	80	96	300	1.48	0.16	145 W	20bar	60bar

РАДІАТОР СЕКЦІЙНИЙ АЛЮМІНІЄВИЙ

LEMBERG 500 / 96

LEMBERG - це секційний алюмінієвий радіатор, який втілює останні досягнення у галузі виробництва опалювального обладнання.

Характеризуються підвищеною тепловіддачею та економічністю роботи, що досягається за рахунок високої теплопровідності алюмінію, а також конструктивними особливостями приладу. Розроблений з урахуванням вимог експлуатації в автономних системах опалення в Україні.



- ☑ Фарбування радіаторів має двохшарове емалеве покриття з епоксидного поліестеру, виконане методом анафорезу.
- ☑ Кожен радіатор проходить фінальне тестування на герметичність міжсекційних з'єднань повітрям у водяній ванні під тиском до 24 бар.
- ☑ При виробництві використовується тільки первинний алюміній, а не перероблений з брухту, що гарантує міцність та довговічність.
- ☑ Гарантійний термін експлуатації радіатора – 10 років. Термін служби – не менше 30 років.

Технічні характеристики однієї секції:

Загальна висота [мм]	Ширина [мм]	Глибина [мм]	Міжосьова відстань [мм]	Вага [кг]	Ємкість секції літр [л]	Тепловіддача секції $\Delta t=64,5^{\circ}\text{C}$	Робочий тиск	Максимальн. тиск
575	80	96	500	1.04	0.36	194 W	16bar	24bar



КОЛЕКТОРИ ТА ЗМІШУВАЛЬНІ ГРУПИ ДЛЯ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

КОЛЕКТОРЫ



Комплект колекторів з латуні в зборі з витратомірами, євроконусами та настінним кріпленням

Код	Розмір			Вага, кг
MF03	1" x 3/4"	1	6	2,89
MF04	1" x 3/4"	1	6	3,50
MF05	1" x 3/4"	1	6	4,11
MF06	1" x 3/4"	1	4	4,75
MF07	1" x 3/4"	1	4	5,45
MF08	1" x 3/4"	1	4	5,80



У комплект до колекторів входять універсальні євроконуси для підключення труб Ø16x2.0



Колектори комплектуються найсучаснішими витратомірами від Roth Werke GmbH (Німеччина)



Завдяки штамповці, різьблення під євроконус становить одне ціле з корпусом колектора



Змішувальна насосна група з термостатичним клапаном та байпасом

Група дозволяє циркулювати теплову рідину, що надходить з первинного контуру, підтримуючи температуру на заданому значенні за допомогою змішувального клапана з термостатичним елементом. Група складається з термостатичного змішувального клапана, термометра на контурі подачі, ручного розповітрявача, байпасного вузла та фітінгів для підключення вторинних розподільних колекторів.

Код	Розмір			Вага, кг
MX01	1" x 3/4"	1	4	2,55

Змішувальну групу можна встановлювати з колекторами як **праворуч** так і **ліворуч**

Кінцевий елемент з ручним розповітрявачем та зливним краном



Код	Розмір			Вага, г
EU01	1"	2	30	280

Євроконус для підключення к розподільному колектору полімерних PE-X, PE-RT та металопластикових труб Ø16x2,0



Код	Розмір			Вага, г
ES01	3/4"	2	400	10

Кінцевий елемент з автоматичним розповітрявачем Officine Rigamonti та зливним краном



Код	Розмір			Вага, г
EU02	1"	2	30	380

продукція Officine Rigamonti зроблена в Італії

Ніпель для з'єднання колекторів



Код	Розмір		Вага, г
MK04	1" x 1"	1	210

НАСОС ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ

ENERGIA2 25/60

ENERGIA2 - циркуляційні насоси з мокрим ротором і різьбовим з'єднанням, мають електромотор на постійних магнітах та управління, засноване на частотному перетворювачі. Розроблені для створення циркуляції рідин в системах зі змінною витрат (опалення або кондиціонування повітря від 2°C), де бажано задати оптимальну робочу точку для зниження енерговитрат.

У порівнянні з традиційними циркуляційними насосами - **ENERGIA2** має дуже низьку витрату енергії, що відповідає **класу енергозбереження А** за європейським стандартом.

Режим фіксованих швидкостей

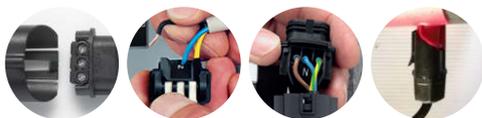
Насос встановлюється на роботу відповідно кривої I, II або III на малюнку при будь-яких умовах експлуатації. Швидке видалення повітря з насоса можна забезпечити, встановивши постійну швидкість III

Режим «Ніч»

Насос встановлюється на режим роботи з постійною кривою мінімальних робочих характеристик і споживання потужності. Перехід відбувається натисканням кнопки . Поточний режим «Ніч» відображається палаючим індикатором

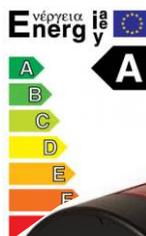
Під час роботи дисплей показує фактичні витрати електроенергії насосом в Вт (W)

Підключення насосу до електроживлення відбувається за допомогою спеціального штекера для швидкого та надійного з'єднання.



За допомогою кнопки можна вибрати наступні режими експлуатації насосу:

- режим **AUTO**
- три режими постійного тиску
- три режими пропорційного тиску
- три фіксовані швидкості



Режим пропорційного тиску PP

Насос зменшує напір при зменшенні навантаження, що значно знижує гідравлічний шум у трубопроводі. Рекомендується в однотрубних системах з частими змінами витрат

Режим постійного тиску CP

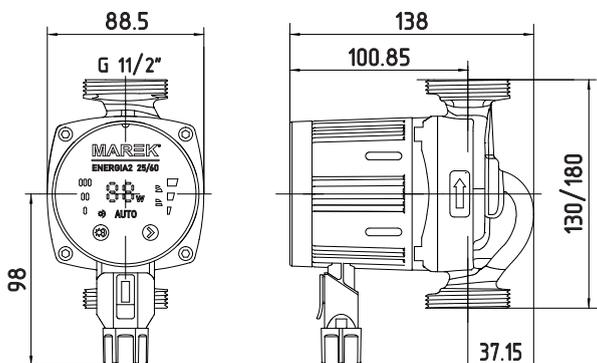
Насос забезпечує постійний тиск незалежно від витрат теплоносія. Рекомендується в системах «тепла підлога» та двотрубних системах з поодинокими змінами витрат

Режим AUTO

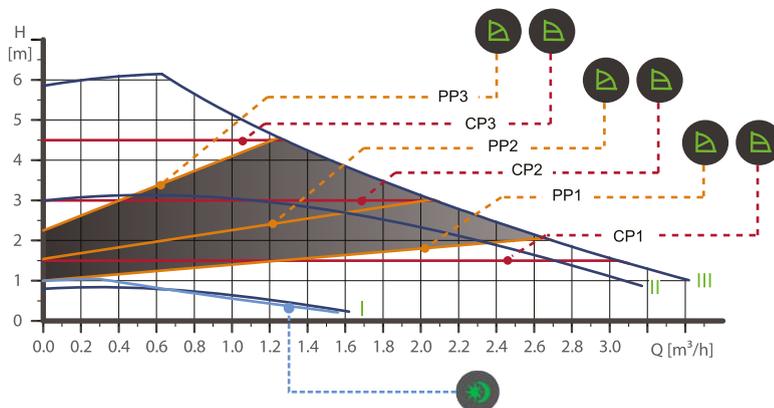
Ця функція дає можливість насосу автоматично здійснювати контроль характеристик в межах встановленого діапазону продуктивності та виконувати наступне:

- Регулювання характеристик насоса відповідно до розміру системи.
- Регулювання характеристик насоса відповідно до зміни навантаження протягом часу

Габаритні розміри ENERGIA 2 25/60



Криві характеристик ENERGIA 2 25/60



Технічні характеристики ENERGIA 2 25/60

Загальна висота [мм]	Діаметр різьби насоса	Діаметр підключення		Макс. витрата [м³/г]	Макс. гідростатичний напір [м]	Мінім. потужність [Вт]	Макс. потужність [Вт]	Номинальний струм [А]	Макс. температура [°C]
180/130	1 1/2"	1"	8	3.4	6	5	35	0.2	+110

ТРУБА ЗІ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ

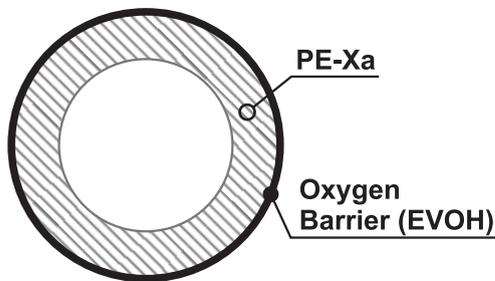
PE-Xa/EVOH



Труба **MAREK PE-Xa / EVOH** зі зшитого поліетилену призначена для застосування в системах опалення, гарячого та холодного водопостачання, системах "тепла підлога" згідно ДСТУ Б В.2.7-143-2007

- ☑ Захисний шар EVOH запобігає проникненню кисню у теплоносій і захищає металеві елементи системи опалення від окислення та передчасного зносу
- ☑ Труба виготовляється перодкисним методом PE-Xa, що забезпечує високий рівень зшивки 75%
- ☑ Гарантований строк служби - 50 років, при дотриманні умов експлуатації

Структура труби MAREK PE-Xa / EVOH



Внутрішній основний шар труби, що контактує з переміщуваним середовищем, виконаний із зшитого поліетилену PE-Xa.

Зовнішній бар'єрний (киснево-захисний) шар являє собою тонку оболонку з етилен-вінілового спирту EVOH, яка повністю запобігає дифузії кисню з навколишнього повітря в переміщувану по трубопроводу середу (Oxygen Barrier), що повністю відповідає ДБН В.2.5-67:2013. Для забезпечення надійного контакту зовнішнього і бар'єрного шарів між ними нанесений клейовий (адгезивний) шар.

Технічні характеристики та переваги труби MAREK PE-Xa / EVOH

Умовний діаметр (DN)	12 мм
Діаметр та товщина	16 x 2,0 мм
Максимальний робочий тиск	10 bar
Максимальна робоча температура	95 °C
Короткочасна (аварійна) температура	110 °C
Теплопровідність	0,38 Вт/(м·K)
Коефіцієнт лінійного подовження	0,026 мм/(м·K)
Шорсткість внутрішньої поверхні	0,007 мм
Ступінь зшивання основного матеріалу PE-Xa	більше 75 %
Мінімальний радіус вигину з пружинною	80мм (при t>0°C)

- ⊙ Надзвичайна стійкість як при низьких так і при високих температурах
- ⊙ Зовнішній шар з етилен-вінілового спирту стійкий до атмосферних явищ та важких умов на будівельних об'єктах
- ⊙ Оптиміальне співвідношення гнучкості труб до опору високому тиску
- ⊙ Висока стійкість труб до старіння через високу температуру
- ⊙ Відмінні можливості відновлення «ефект пам'яті»
- ⊙ Труба не схильна до утворювання осаду на стінках, завдяки гладкості труби, навіть після багатьох років використання



240м



600м



ЗРОБЛЕНО В
ІСПАНІЇ

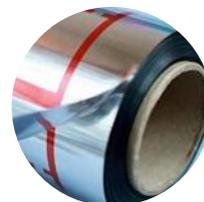
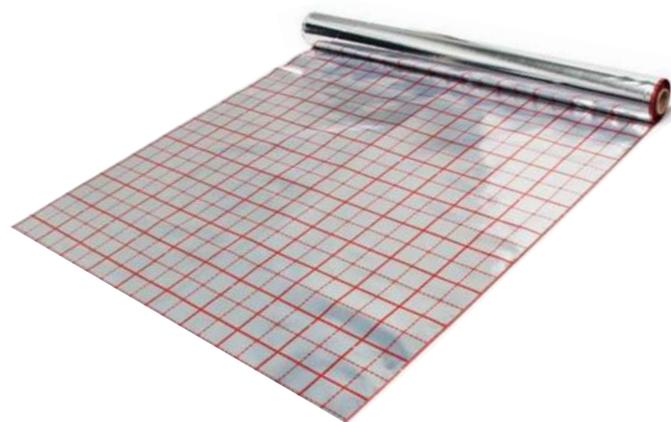
MAREK
Produkt tworzony i rozwijany w POLSCE

СКОБА ТАКЕРНА ФОЛЬГА ІЗОЛЯЦІЙНА ДЛЯ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

FOLIA F105

Ізоляційна фольга - це металізована поліетиленова плівка коліру сірий металік, з надрукованими на верхній стороні безперервними, пунктирними лініями, які утворюють комірки 10 та 5 см.

- ☑ Не проводить електричний струм
- ☑ Стійка до впливу агресивних середовищ, в тому числі будматеріалів
- ☑ Відображає теплові та світлові промені

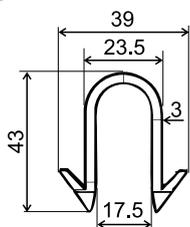
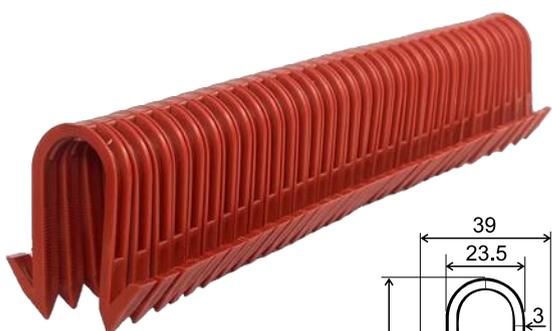


Фольга служить для захисту плит з пінополістиролу від вологи цементу, при прокладці на них верхніх шарів підлоги і самого розчину цементу. До того ж, фольга підтримує плити пінополістиролові і допомагає правильно зафіксувати кріпильні скоби на трубах опалення підлоги.

Застосовується як ізоляція що відображає теплові промені під систему тепла підлога (електрична, водяна) з розміткою для труб, тому користуватися цим матеріалом легко і зручно. Фіксація труб на матеріалі повинна відбуватися за допомогою монтажних рейок.

Технічні характеристики MAREK FOLIA

Код	Ширина [см]	Довжина [м]	Товщина [мм]	Маса поверхні [г/м ²]	Вага одного ролику [кг]	Відносне подовження при максимальній нарузі:	Максимальна напруга при розтягуванні	
F105	102 ± 2%	50	0,105 ± 10%	100 ± 5%	4,8	уздовж ≥ 70%	уздовж ≥ 25 МПа	поперек ≥ 35 МПа



Скоби до такеру для монтажу труб теплої підлоги

- ☑ Скоби використовуються для кріплення труб теплої підлоги до теплоізоляційного шару.
- ☑ Скоби зварюють один з одним, утворюючи касети, що складаються з 35 шт.
- ☑ Скоби призначені для роботи зі такером, що значно спрощує установку та скорочує її час.

Код	Розмір			Вага, грам
MU43	43мм	700	8400	1,2424

- ☑ Зварні скоби не засмічують такер залишками клейової стрічки

РУЧНИЙ
ТА ЕЛЕКТРИЧНИЙ
ІНСТРУМЕНТ

MAREK TECH



Пресувальник системи

Код:	TP-50	Обсяг поршня:	40 мл
Розмір виробу:	500x160x290 мм	Вихідне з'єднання:	R 1/2"
Вага:	8 кг	Максимальна температура:	50° C - 120°F
Обсяг бака:	12 литр.	Максимальний тиск:	50 bar. 726 psi. 5 Мпа

ЗВАРЮВАЛЬНІ НАБОРИ ТА КОМПЛЕКТУЮЧІ



Сварочний комплект плоский

Код:	ZP-63
Розмір валізи:	420x210x80 мм
Вага:	3,7 кг
Потужність:	1500 W
Напруга:	220 -240V, 50-60 Hz
Діапазон регул. температури:	50°С - 300°
В комплекті:	насадки 20,25,32,40,50,63 мм



Сварочний комплект стержневий

Код:	ZT-32
Розмір валізи:	420x160x80 мм
Вага:	2,77 кг
Потужність:	900 W
Напруга:	220 -240V, 50-60 Hz
Діапазон регул. температури:	50°С - 300°
В комплекті:	насадки 16,20,25,32 мм



Сварочний комплект круглий

Код:	ZO-110
Розмір валізи:	440x270x95 мм
Вага:	5,5 кг
Потужність:	1200 W
Напруга:	220 -240V, 50-60 Hz
Діапазон регул. температури:	50°С - 300°
В комплекті:	насадки 75,90,110 мм



Насадки для сварочників ПАРНІ

Розміри: 20,25,32,40,50,63,75,90,110 мм

Код: RB



Насадки для сварочників НЕПАРНІ

Розміри: 20,25,32 мм

Код: RBI



Кріплення настільне для сварочників

ZP-63 та ZT-32

Код: ST-01

НОЖИЦІ ДЛЯ ПЛАСТИКОВИХ ТРУБ

до Ø42мм



до Ø42мм



до Ø75мм



MAREK
Produkt tworzony i rozwijany w POLSCE

РОЗБІРНІ З'ЄДНАННЯ ТА КРАНИ З PPR

MAREK PPR



Розбірні муфтові з'єднання (американки) MAREK між поліпропіленою трубою та різьбовим латунним фітінгом мають унікальну конструкцію, яка не тільки дорівнює технічним та експлуатаційним характеристикам загальноприйнятої конструкції але й перевищують їх. Поліпропіленові вироби MAREK гарантовано витримують високий тиск в системах ГВП та опалення 5 клас експлуатації згідно ДСТУ Б В.2.7-144:2007 та ДСТУ Б В.2.5-18-2001.



☑ Унікальна форма силіконового ущільнення забезпечує кращу фіксацію та герметичність з'єднання



☑ Ширина стінки латунного бурта збільшена, що дозволяє американці тримати більш високий тиск



☑ Велика кількість витків забезпечують більш якісну затяжку

«Американка» муфтова зовнішня різьба



Код	Розмір			Вага, грам
AM20	Ø20x1/2"	25	350	100
AM25	Ø25x3/4"	20	240	130
AM32	Ø32x1"	10	130	215
AM40	Ø40x1 1/4"	1	90	362
AM50	Ø50x1 1/2"	1	54	508
AM63	Ø63x2"	1	36	895

«Американка» муфтова внутрішня різьба



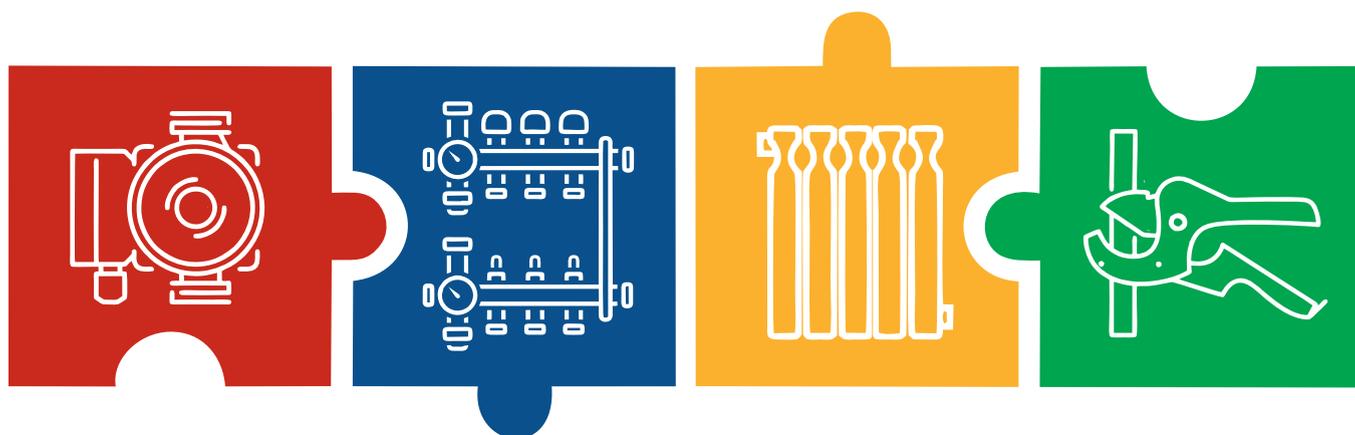
Код	Розмір			Вага, грам
AF20	Ø20x1/2"	30	390	94
AF25	Ø25x3/4"	20	260	132
AF32	Ø32x1"	10	150	216
AF40	Ø40x1 1/4"	1	96	320
AF50	Ø50x1 1/2"	1	60	485
AF63	Ø63x2"	1	36	775

Кульовий кран



Код	Розмір			Вага, грам
MB20	Ø20	10	120	110
MB25	Ø25	10	100	118
MB32	Ø32	5	70	175

☑ Матеріал кулі: латунь



MAREK
Produkt tworzony i rozwijany w POLSCE