

СИСТЕМА СТИНОВИХ ПАНЕЛЕЙ  
**LEONARDO**



# СТІНОВІ ПАНЕЛІ LEONARDO

- ▶ Труба Midix Plus, розміром 10x1,3 мм інтегрована в гіпсокартонний лист
- ▶ Фітинги без кільця для максимального довготривалого ущільнення
- ▶ Можливість вибрати найбільш оптимальну теплоізоляцію згідно вимог проекту

Система Леонардо дозволяє створити настінну променеву систему для використання як для нагріву, так і охолодження приміщень. Ця система складається з модульних гіпсокартонних панелей з трубопроводами Midix Plus, які вже інтегровані в гіпсокартон та розміщені у вигляді хвилястого малюнку, щоб максимально збільшити теплообмін між поверхнями трубопроводів і гіпсокартону. Панель гіпсокартону поставляється без теплоізоляційної плити.

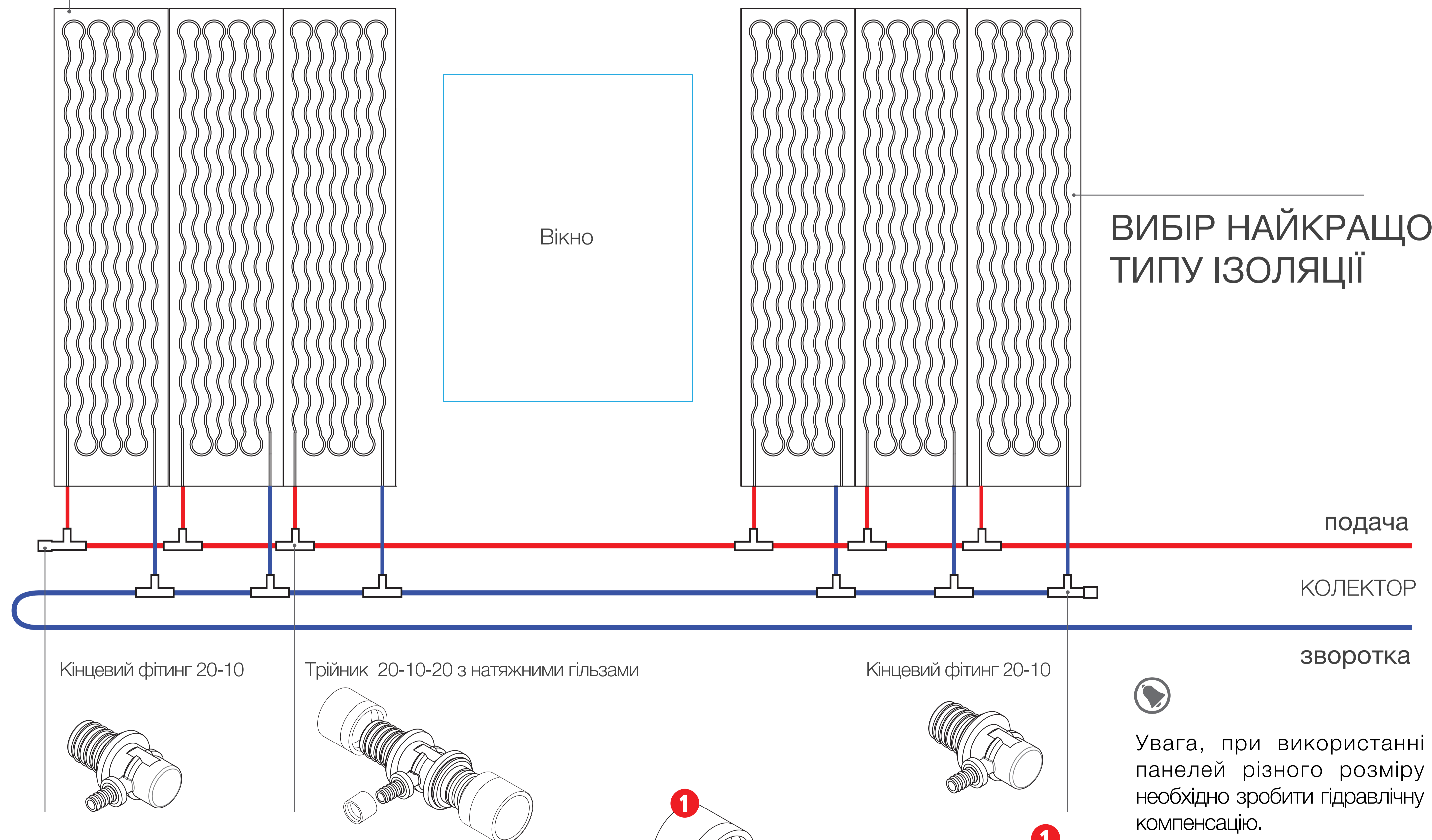
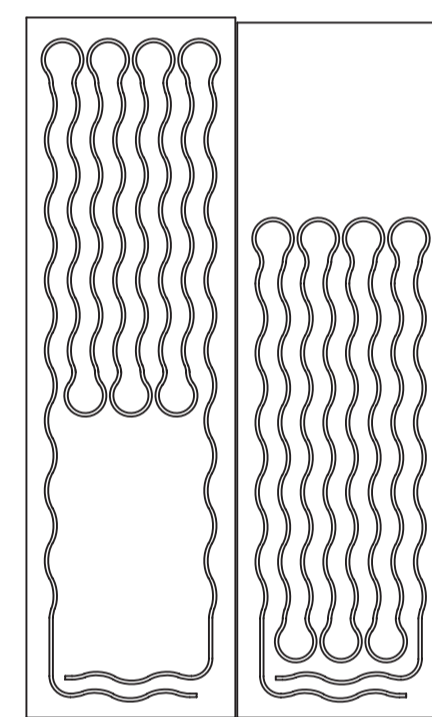
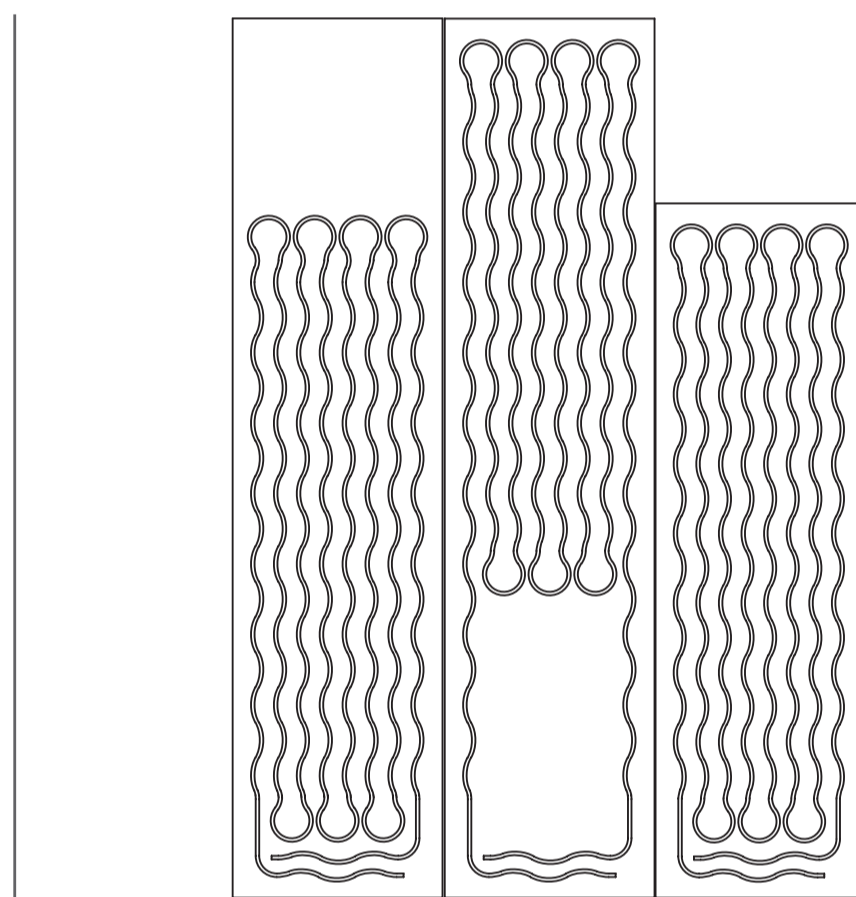
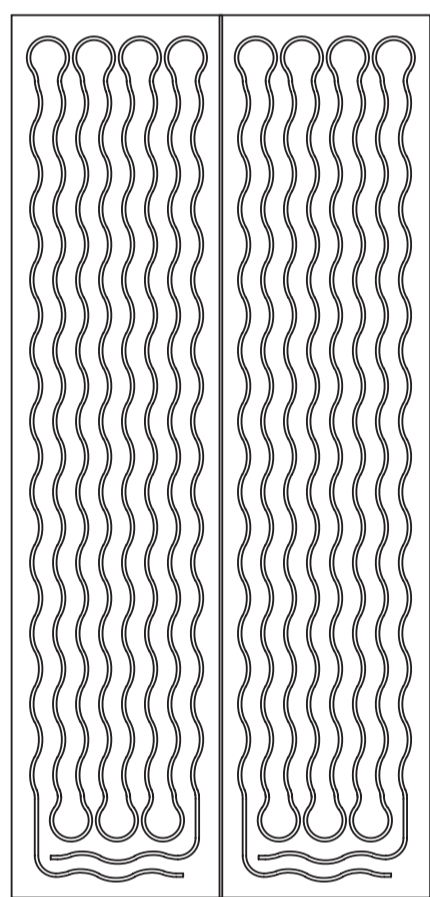


1. Лист гіпсокартону в комплекті з трубою Midix Plus
2. Ізоляційний лист (не входить у комплект)





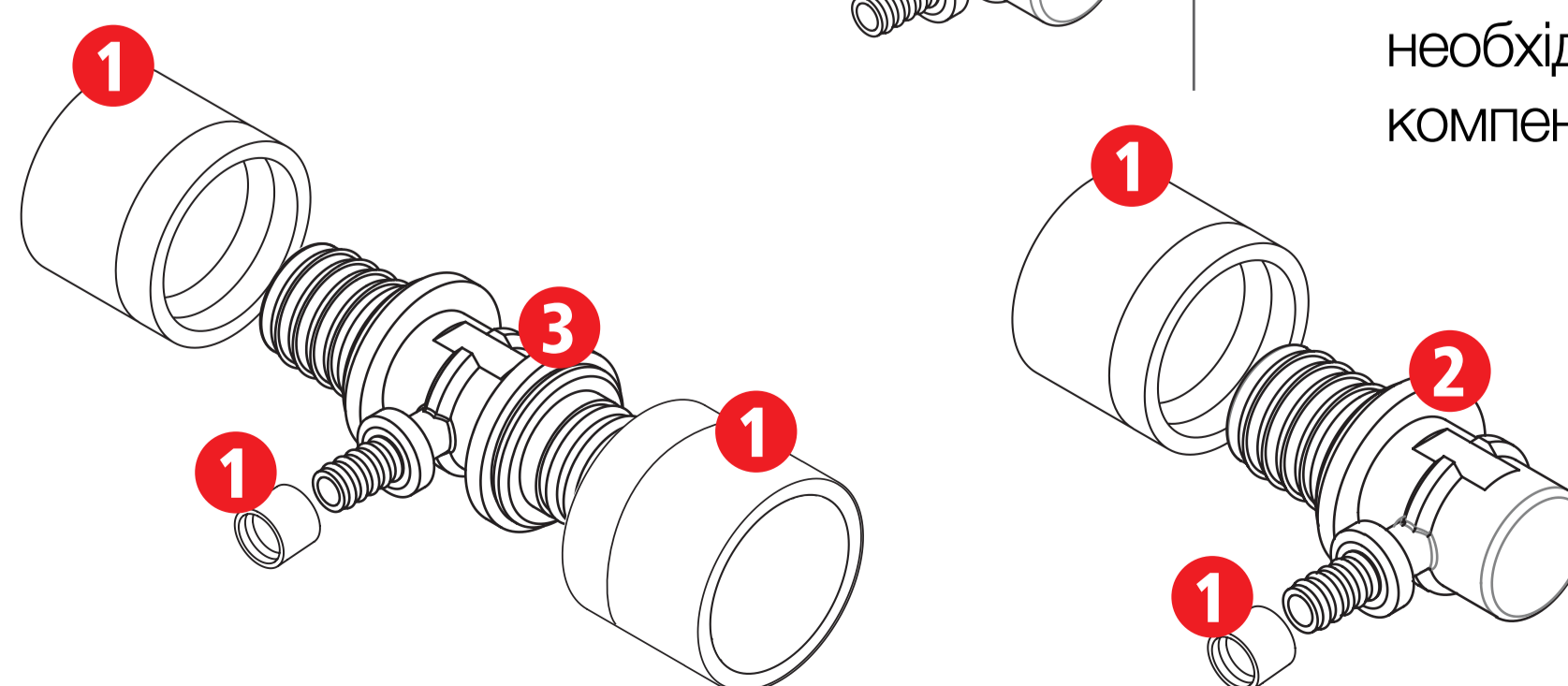
## ТИПИ КОНФІГУРАЦІЇ СТІНОВИХ ПАНЕЛЕЙ



## ВИБІР НАЙКРАЩОГО ТИПУ ІЗОЛЯЦІЇ

### ФІТІНГИ БЕЗ УЩІЛЬНЮЮЧОГО КІЛЬЦЯ

Застосування спеціальної арматури без ущільнювальних кілець для труби розміром 10x1,3 мм дозволяє досягти надійного та щільного з'єднання.



- 1. Натяжне кільце
- 2. Кінцевий фітинг
- 3. Прхідний фітинг



Увага, при використанні панелей різного розміру необхідно зробити гідравлічну компенсацію.



# СТІНОВІ ПАНЕЛІ LEONARDO

Ідеальна настінна променева система, яка може використовуватись як в новобудовах, так і при реконструкції. Гіпсокартонні панелі містять інтегровану трубу, яка під час монтажу окремих модулів з'єднується за допомогою спеціальних фітингів до основної магістральної труби. Широка різноманітність конфігурацій панелей дозволяє покрити найбільшу наявну площу стіни з урахуванням геометрії та будь-яких перешкод. З метою зменшення тепловтрат системи крізь стіну (яка може бути внутрішньою чи зовнішньою), можна вибрати найкращу комбінацію ізоляційних матеріалів та товщин (EPS, XPS або склопластик), які розміщуватимуться за гіпсокартоном. Система також є оптимальним рішенням під час реконструкції будівель, що забезпечує високу енергоефективність.



МАТЕРІАЛ	Гіпсокартон	
	Ізоляція - відсутня	
$\lambda_D$	0,21 W/m (гіпсокартон)	
ТОВЩИНА	25 mm	
ТРУБА	10x1,3 mm	
КРОК	6,5 cm	

## СТІНОВІ ПАНЕЛІ

Площа Довжина труби

з інтегрованими трубами Midix Plus 10x3,1mm

PANNELI CARTONGESSO		
<p><b>Стінові гіпсокартонні панелі</b> Товщиною 25 мм у комплекті з 5-шаровою трубою Midix Plus типу PE-RT типу II / EVOH / PE-RT типу II (DIN 16833, EN 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH у товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг / (м²д) при 40 °С та 3,6 мг / (м²д) при 80 °С, що відповідає вимогам DIN 4726 та EN1264- 4, щодо характеристик механічної міцності, забезпечуючи його у класах 4 та 5 при тиску 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації в 50 років; труба 10 x 1,3 мм, розташована у вигляді серпантинного малюнку та відстаню 65 мм між центрами; на поверхні панелі розміщений трафаретний лазерний друк, який вказує місцерозташування труб; виготовляється в 6 розмірах з довжиною гідравлічного контуру від 11,5 до 20 м. Гладка поверхня панелей.</p>	 гіпсокартонна панель <b>6215010105</b> 600x2500x25 mm 1,5 m <sup>2</sup> 20 m	 гіпсокартонна панель <b>6215010106</b> 600x2000x25 mm 1,2 m <sup>2</sup> 16 m
	 гіпсокартонна панель <b>6215010101</b> 600x2500x25 mm Н 2000 1,5 m <sup>2</sup> 16 m	 гіпсокартонна панель <b>6215010103</b> 600x2000x25 mm Н 1500 1,2 m <sup>2</sup> 12 m
	 гіпсокартонна панель <b>6215010102</b> 600x2500x25 mm Н 1700 1,5 m <sup>2</sup> 15,5 m	 гіпсокартонна панель <b>6215010104</b> 600x2000x25 mm Н 1200 1,2 m <sup>2</sup> 11,5 m





## CERTIFICATO DI GARANZIA EUROTHERM EUROTHERM WARRANTY CERTIFICATE EUROTHERM-GARANTIEZERTIFIKAT

Eurotherm, per garantire la sicurezza e la tranquillità dei propri Clienti si è dotata delle necessarie coperture assicurative al fine di tutelarne l'interesse, affidandosi a ITAS Mutua. La garanzia prevede:

- Assicurazione della Responsabilità Civile del Produttore, **senza limite di tempo, su tutti i prodotti e per l'intera durata contrattuale assicurativa**, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, istruzione, imballaggio, contro i danni involontariamente cagionati a Terzi.  
I massimali assicurati sono i seguenti:  
per sinistro **€ 10.000.000,00**
- Assicurazione della responsabilità Civile dell'Attività, contro Terzi e su tutti i lavori di manutenzione e installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm (Eurass).  
I massimali assicurati sono i seguenti:  
per sinistro, limite per persona e limite per danni a cose **€ 10.000.000,00**  
Copertura valida per segnalazione sinistro entro 24 mesi da messa in pressione con prova tenuta impianto.

ITAS garantisce quindi contro i danni sopra descritti fino alla concorrenza dei massimali indicati nelle certificazioni assicurative allegate e nell'ambito delle rispettive condizioni contrattuali di assicurazione.  
La garanzia vale in tutto il mondo escluso USA/CAN/MEX.

To guarantee our Clients' safety and peacefulness, Eurotherm has entered into the proper insurance covers with ITAS Mutua in order to protect our clients' interest. The warranty includes:

- A product liability insurance, **without any temporal limitation, on all products and throughout the entire duration of the contract**, for flaws due to imperfect production, assembly and/or planning, instruction and packaging against damages accidentally caused to Third parties.  
The covered limit of liability are:  
per accident **€ 10.000.000,00**
- A business liability insurance against Third parties and on all the maintenance and installation works fulfilled by Eurotherm (Eurass) expert staff.  
The covered limit of liability are:  
per accident, limit per person and limit per damage to goods **€ 10.000.000,00**  
The coverage is valid whether the accident is alerted within 24 months from the pressurization with plant tightness test.

Hence, ITAS guarantees against the above-described damages within the limits laid down in the attached insurance certifications and within the consequent insurance's terms and conditions. La garanzia vale in tutto il mondo escluso USA/CAN/MEX.

*Um die Sicherheit und Zufriedenheit seiner Kunden zu garantieren, hat Eurotherm einen Versicherungsschutz für alle notwendigen Fälle mit ITAS Mutua abgeschlossen. Die Garantie umfasst wie folgt:*

- **Unbefristete** Haftpflichtversicherung, **für alle Produkte und für die gesamte Dauer des Versicherungsvertrages**, für Fabrikationsfehler, Montage- und/oder Konstruktionsfehler, Fehler in der Anleitung oder Verpackungsfehler, Haftpflichtversicherung gegenüber Dritten.  
Die Obergrenzen sind wie folgt:  
**€ 10.000.000,00** pro Schadensfall
- Haftpflichtversicherung gegenüber Dritte und für Wartungs- und Installationsarbeiten, die von Spezialisten von Eurotherm (Eurass) ausgeführt werden.  
Obergrenzen sind wie folgt:  
**€ 10.000.000,00** pro Schadensfall, Höchstgrenze pro Person und für Sachschäden  
Versicherungsdeckung gültig bei Schadenseröffnung innerhalb von 24 Monaten nach Druckprüfung der Anlage.

ITAS garantiert daher gegen die oben genannten Schäden innerhalb der in den beigefügten Versicherungsbescheinigungen angegebenen Höchstgrenzen und im Rahmen der jeweiligen vertraglichen Versicherungsbedingungen. La garanzia vale in tutto il mondo escluso USA/CAN/MEX.

Eurotherm S.p.A не несе відповідальності за дані, та характеристики продуктів, що містяться в цій брошурі, у випадку технічних, комерційних чи друкарських помилок. Розповсюдження заборонено, якщо це письмово не дозволено керівництвом.  
© Eurotherm S.p.A.

2019 - REV. 0

НАЙВИЩА ЯКІСТЬ КЛІМАТУ  
НАЙВИЩА ЕФЕКТИВНІСТЬ

[www.eurotherm.info](http://www.eurotherm.info)

**ТОВ Сахара** - офіційний представник Eurotherm spa в Україні

Київ, вул. Новокостянтинівська, 1В  
телефон: (044) 425-06-39, (050) 434-93-03

Львів, вул. В.Великого, 123  
телефон: (0322) 457 505

Тернопіль, вул. Коцюбинського, 6  
телефон: (0352) 433 819

Івано-Франківськ, вул. Шопена, 9  
телефон: (0342) 750 503

[info@sahara.com.ua](mailto:info@sahara.com.ua)  
[www.sahara.com.ua](http://www.sahara.com.ua)

Eurotherm spa  
Pillhof 91 - 39057 Frangarto BZ  
T +39 0471 63 55 00  
F +39 0471 63 55 11  
[mail@eurotherm.info](mailto:mail@eurotherm.info)

