



СТЕЛЬОВІ ПРОМЕНЕВІ СИСТЕМИ
LEONARDO

LEONARDO

революційні стельові системи

Leonardo - це стельова кліматична система, повністю розроблена та виготовлена компанією Eurotherm (на 100% виготовлена в Італії). Завдяки особливій конфігурації, стельові панелі можуть досягти максимальної продуктивності, гарантуючи найвищий комфорт.

Інтегровані труби з більшим, порівняно з іншими стельовими системами, діаметром (10x1,3 мм) та хвилястий метод їх укладання, дозволяють підвищити теплопередачу, знизити інерційність та забезпечити максимальну продуктивність.



ГАРАНТОВАНИЙ КОМФОРТ

Контроль температури і вологості одним дотиком



НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА

Ідеальне поєднання з тепловими насосами



ЗНИЖЕНЕ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ

Значне зниження витрат



ЕКОЛОГІЧНІ ТЕПЛО ТА ХОЛОД

Ідеальний клімат у всі пори року



ЄДИНА ТЕМПЕРАТУРА

Єдина температура всіх поверхонь завдяки радіації



ВІДСУТНІЙ РУХ ПОВІТРЯ

Шкідливі частинки та пил не розносяться повітрям



СВОБОДА ПЛАНУВАННЯ

Максимальна свобода у виборі меблів та освітлення



ЛЕГКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

Система монтується як традиційна підвісна стеля з гіпсокартону



БЕЗШУМНІСТЬ СИСТЕМИ

Вода безшумно циркулює в гідравлічному контурі

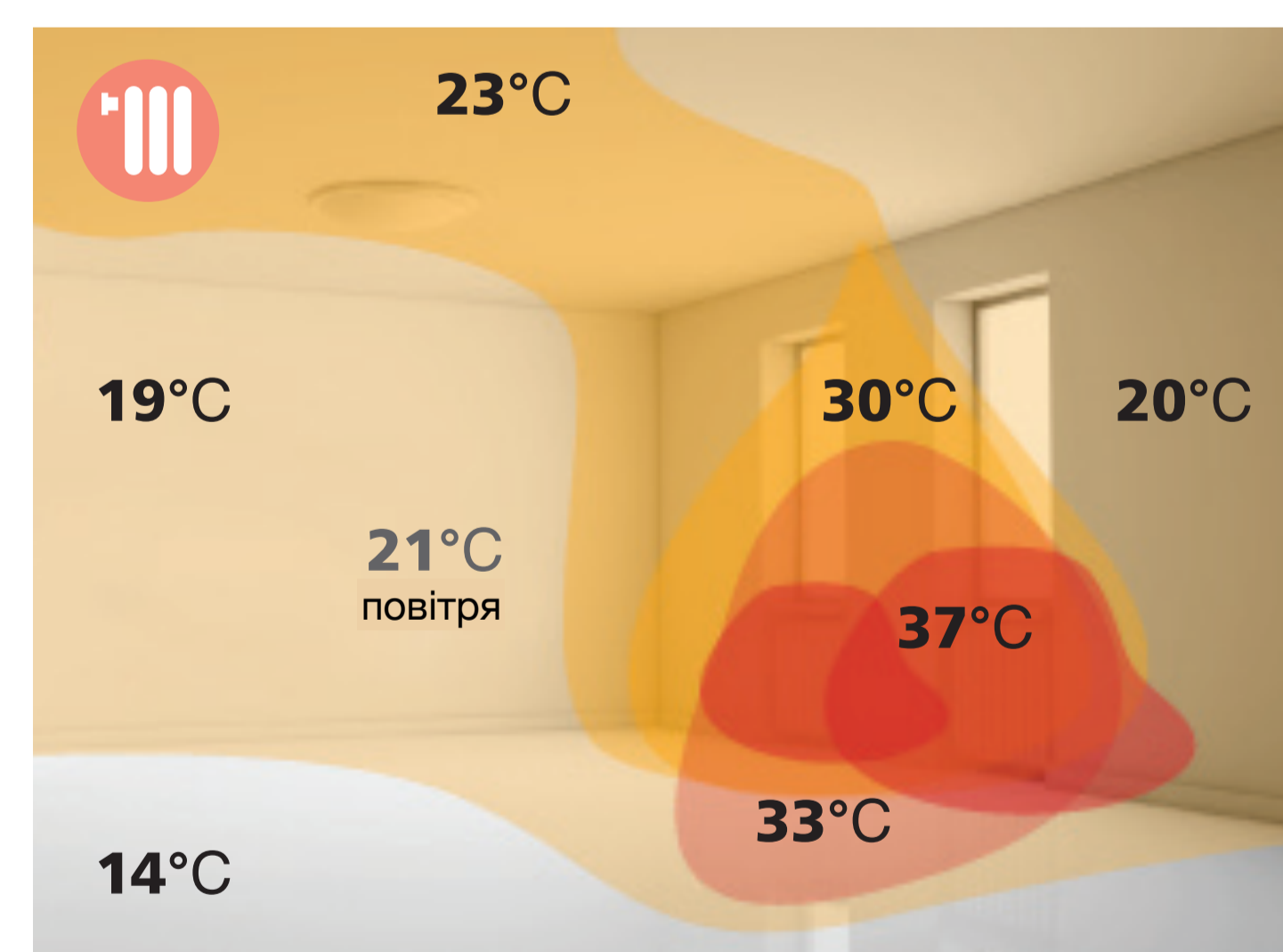
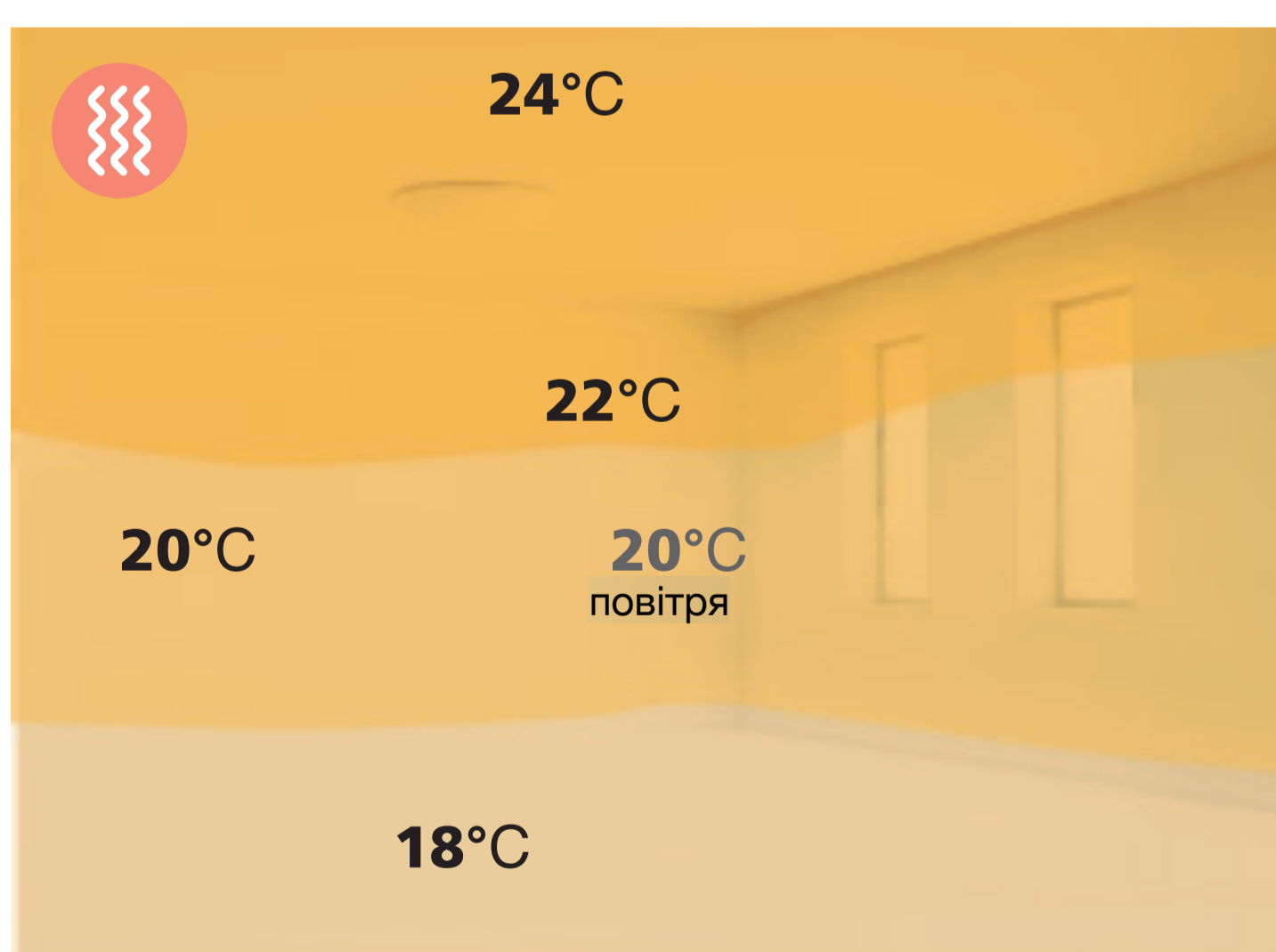


ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

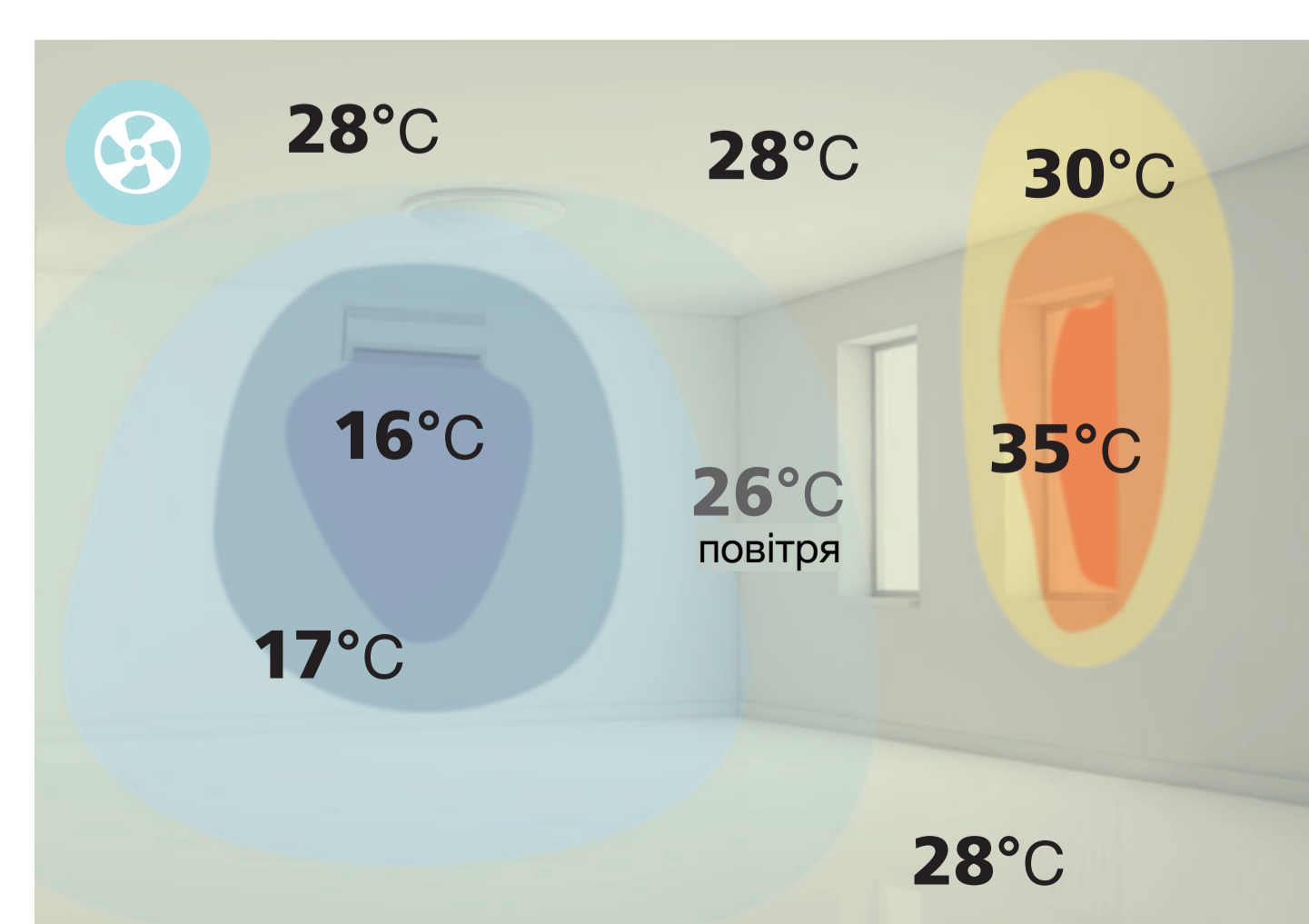
Система сумісна з усіма відновлюваними джерелами енергії

ПРИРОДНІЙ КЛІМАТ

Система стельового опалення передає тепло завдяки випромінюванню. На відміну від радіатора, який нагріває навколишнє повітря, спрямовуючи його вгору і створюючи конвективний рух, стельова система створює рівномірну зону комфорту, не викликаючи руху повітря.

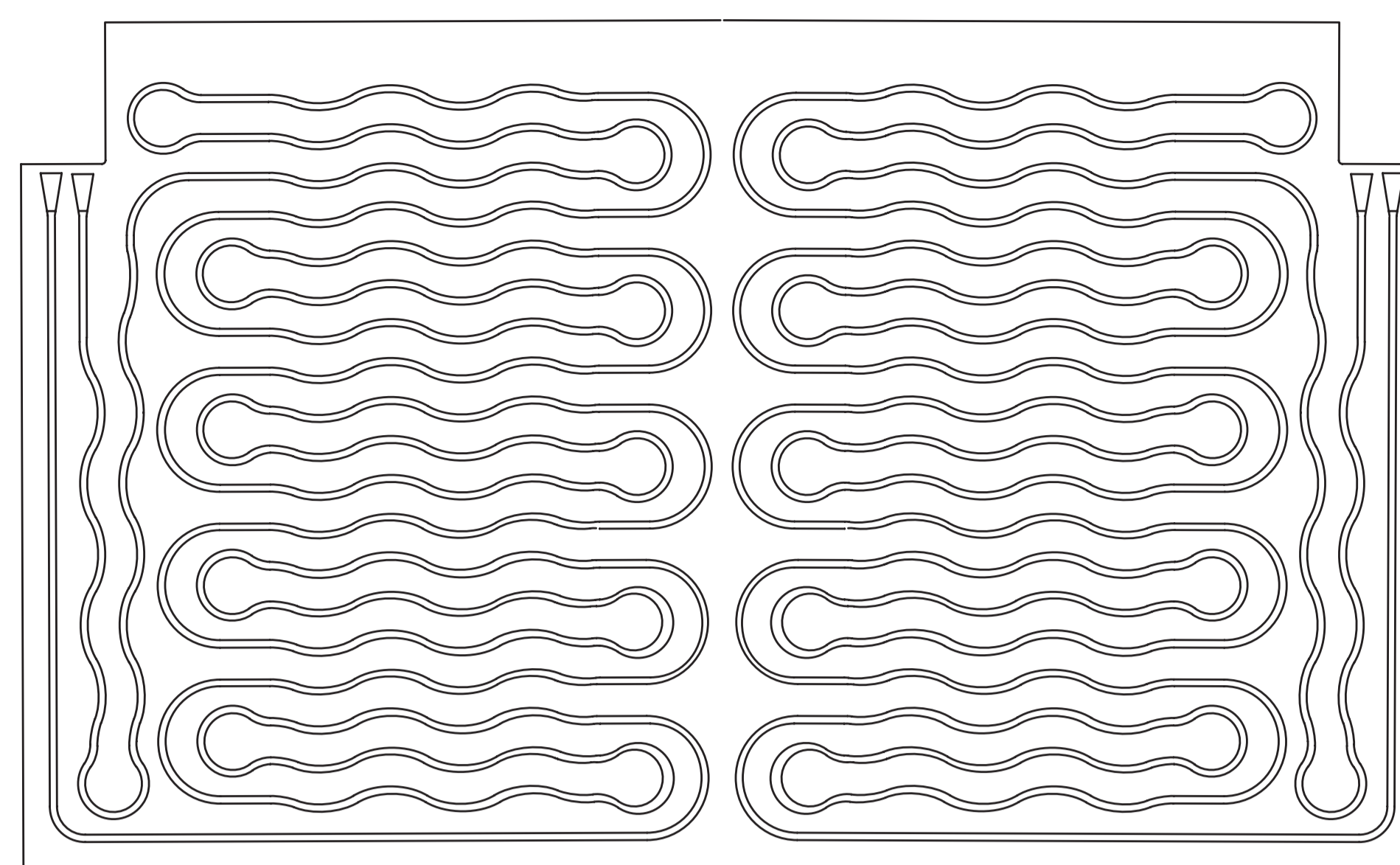


У системах охолодження на основі кондиціонерів чи фанкойлів створюється рух повітря, який призводить до температурного розшарування та дискомфорту, якщо прилади неправильно розміщені. Система стельових панелей рівномірно охолоджує всі поверхні приміщення, відводячи теплову енергію та створюючи правильний теплообмін для людей, які живуть в цьому навколишньому середовищі.



ПАНЕЛІ LEONARDO

Панелі Leonardo дозволяють створити променисту стельову систему для декількох застосувань. Ця система складається з модульних панелей з гіпсокартону з трубопроводами MidiX Plus, які інтегровані у хвилястому вигляді, щоб максимально збільшити поверхню обміну між трубою та гіпсокартоном; кожен модуль має два окремих гідравлічних контури. Панель гіпсокартону постачається в поєднанні з теплоізоляційною плитою, що дозволяє забезпечити високі енергетичні показники.



Безпека та довговічність

Класичні фітинги O-Ring замінені спеціально розробленими з'єднаннями, які гарантують високу надійність та тривалий термін експлуатації.

Високоєфективна теплоізоляція

Ізоляційна плита з EPS, з графітом або скловолокном високої щільності (версія Leonardo-RF) дозволяє уникнути втрат тепла, збільшуючи продуктивність системи.

ІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ШАР NEOPOR®
BASF

Труба MidiX Plus 10x1,3 мм

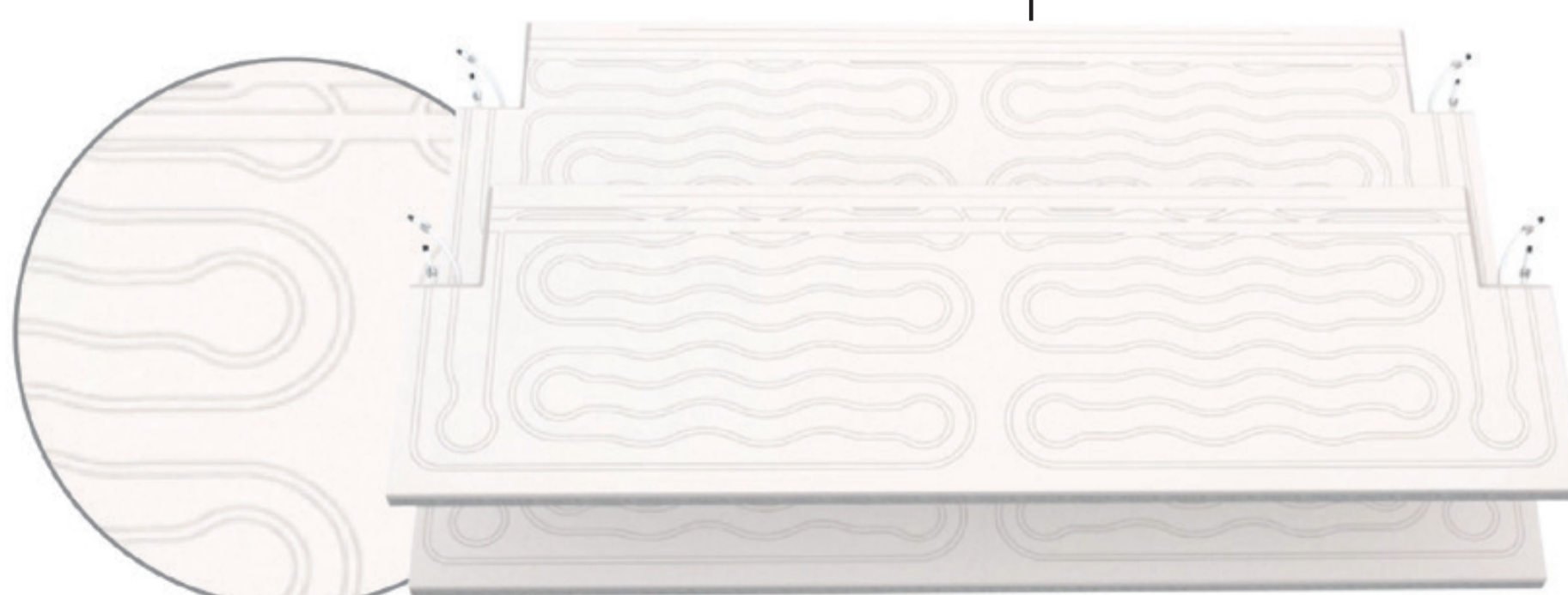
Порівняно з трубою 8x1,1мм, що використовується у традиційних стельових системах, система Leonardo містить в собі трубу діаметром **10x1,3 мм**. Завдяки цьому система Leonardo отримала + **25%** потужності.

Гіпсокартон для будь-якого середовища

Залежно від місця та типу встановлення, панелі можуть бути використані як для класичного встановлення в типових приміщеннях, так і в кімнатах з підвищеною вологістю, таких як ванні кімнати, кухні. У середовищах, які мають особливі акустичні вимоги (наприклад, офіси, конференц-зали тощо), можна встановити стельову систему зі звукопоглинальними панелями.

Лазерне маркування

Лазерне маркування чітко вказує на розташування труб, запобігаючи випадковим пошкодженням труб під час монтажу.




Гнучкість системи

Leonardo виготовляється в широкому асортименті варіантів, що відрізняються за **типом матеріалів** (гіпсокартон, утеплення) та **відстанню між трубами** (10, 5,5, 3,5 см). Кожну панель можна розділити навпіл (два незалежні гідравлічні контури).

eurotherm MIDIX PLUS


АСОРТИМЕНТ ПАНЕЛЕЙ LEONARDO та ACUSTICO

LEONARDO 10




Ізоляція	EPS з графітом гіпсокартон
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	10 cm

LEONARDO 5,5



Ізоляція	EPS з графітом гіпсокартон
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	5,5 cm

LEONARDO 5,5 IDRO



Ізоляція	EPS з графітом гідро-гіпсокартон
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	5,5 cm

LEONARDO 3,5 | 3,5 IDRO



Ізоляція	EPS з графітом гіпсокартон гідрогіпс
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	3,5 cm

LEONARDO 3,5 ALTA RESA




Ізоляція	EPS з графітом гіпсокартон-графіт
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	3,5 cm

LEONARDO RF



Ізоляція	Скловолокно гіпсокартон
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	5,5 10 cm

LEONARDO LUX



Ізоляція	EPS з графітом гіпсокартон
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm

ACUSTICO



Ізоляція	Скловолокно* лист акустичний
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	6 cm

ACUSTICO ALTA RESA



Ізоляція	Скловолокно* лист акустичний+графіт
Труба	MidiX Plus 10x1,3 mm
Крок між трубами	6 cm

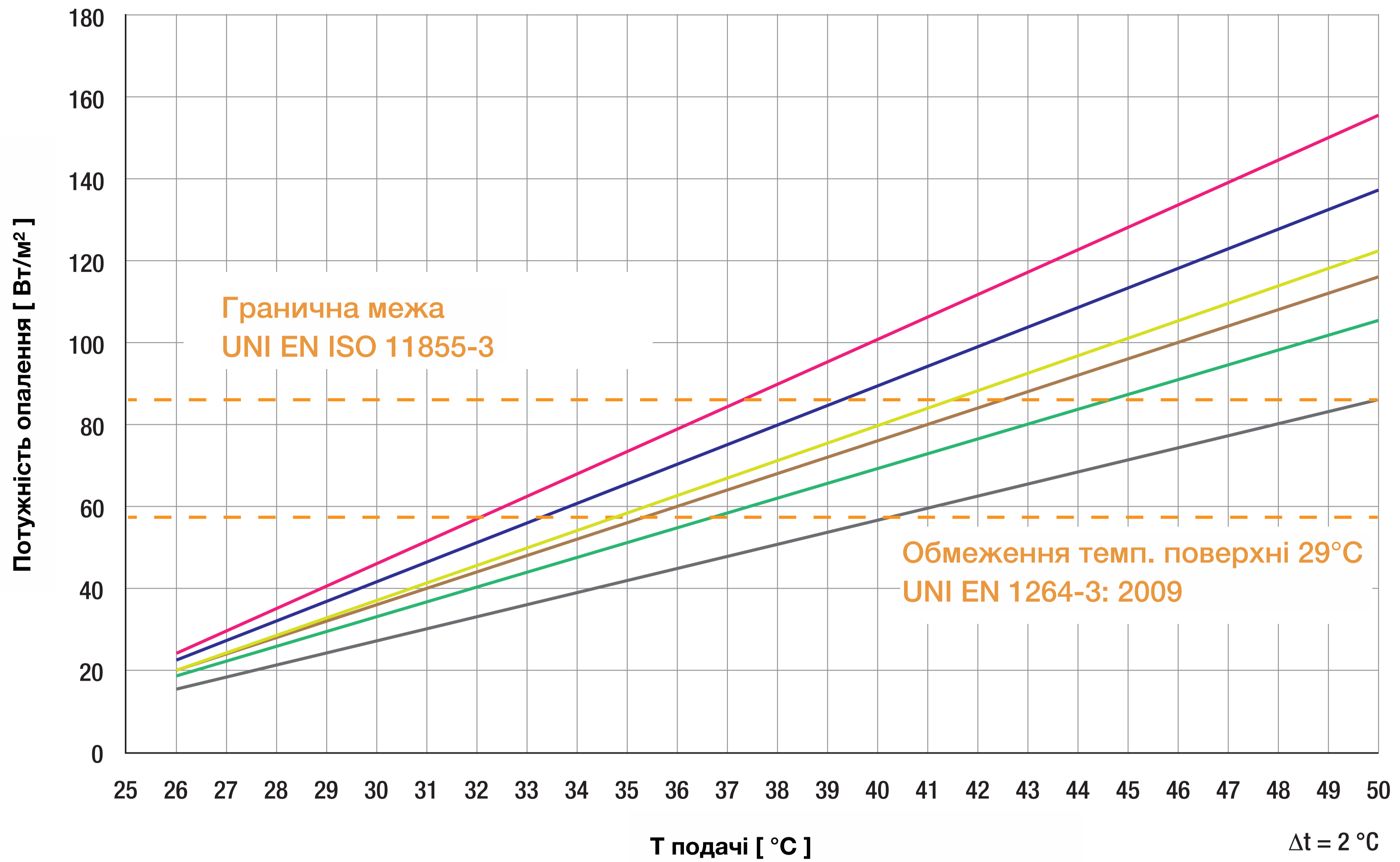
* опція - постачається окремо

* опція - постачається окремо



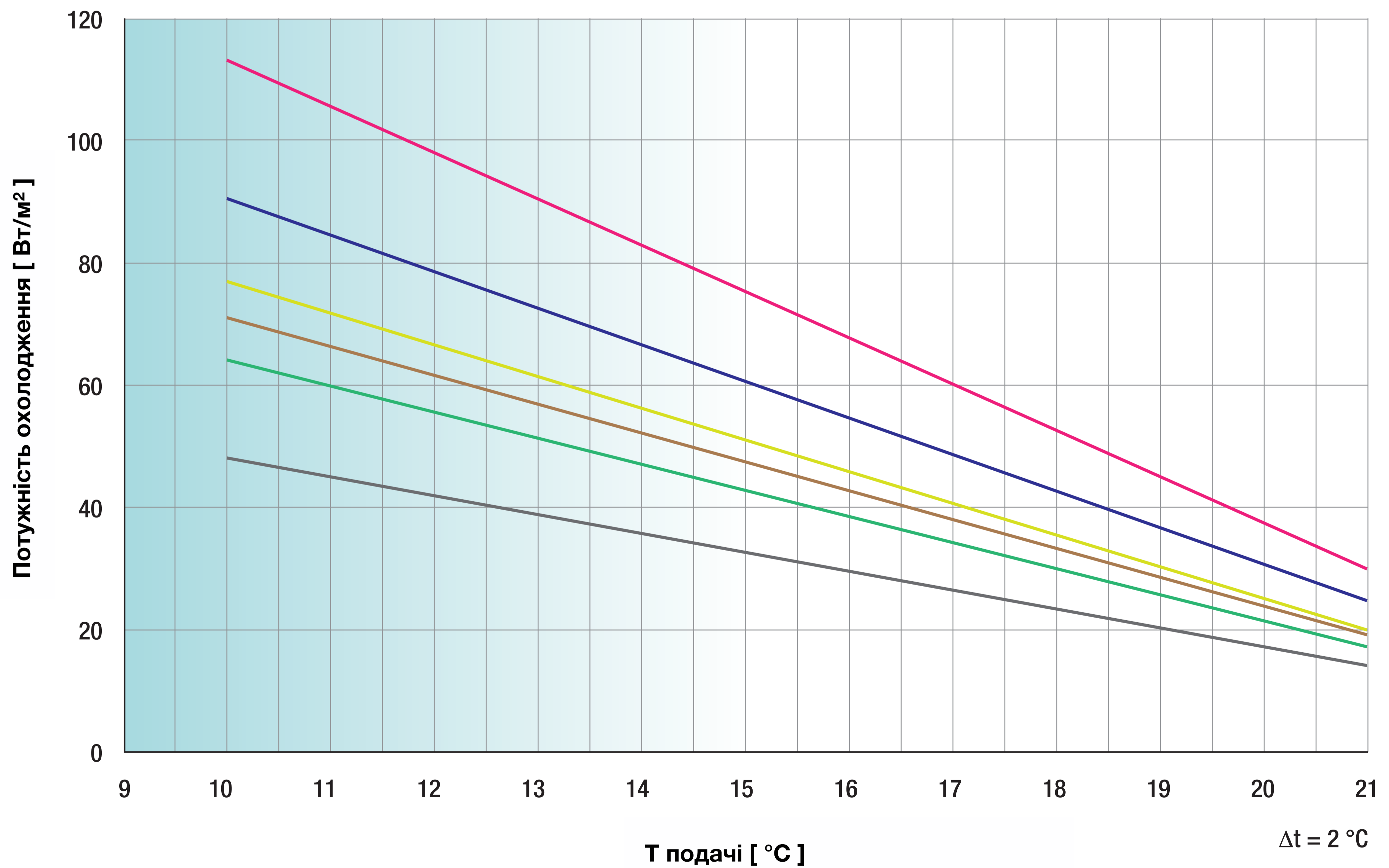
ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно норм prEN 14037-5: 2011 для опалення



ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно норм UNI EN 14240: 2005 для охолодження



- | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------------------|--|-----------------------------|
| | LEONARDO 5,5 | | LEONARDO 3,5 ALTA RESA | | SOFFITTO ACUSTICO |
| | LEONARDO 5,5 IDRO | | LEONARDO 3,5 | | SOFFITTO ACUSTICO ALTA RESA |
| | LEONARDO LUX | | LEONARDO RF 5,5 | | |
| | LEONARDO 10 | | LEONARDO RF 10 | | |

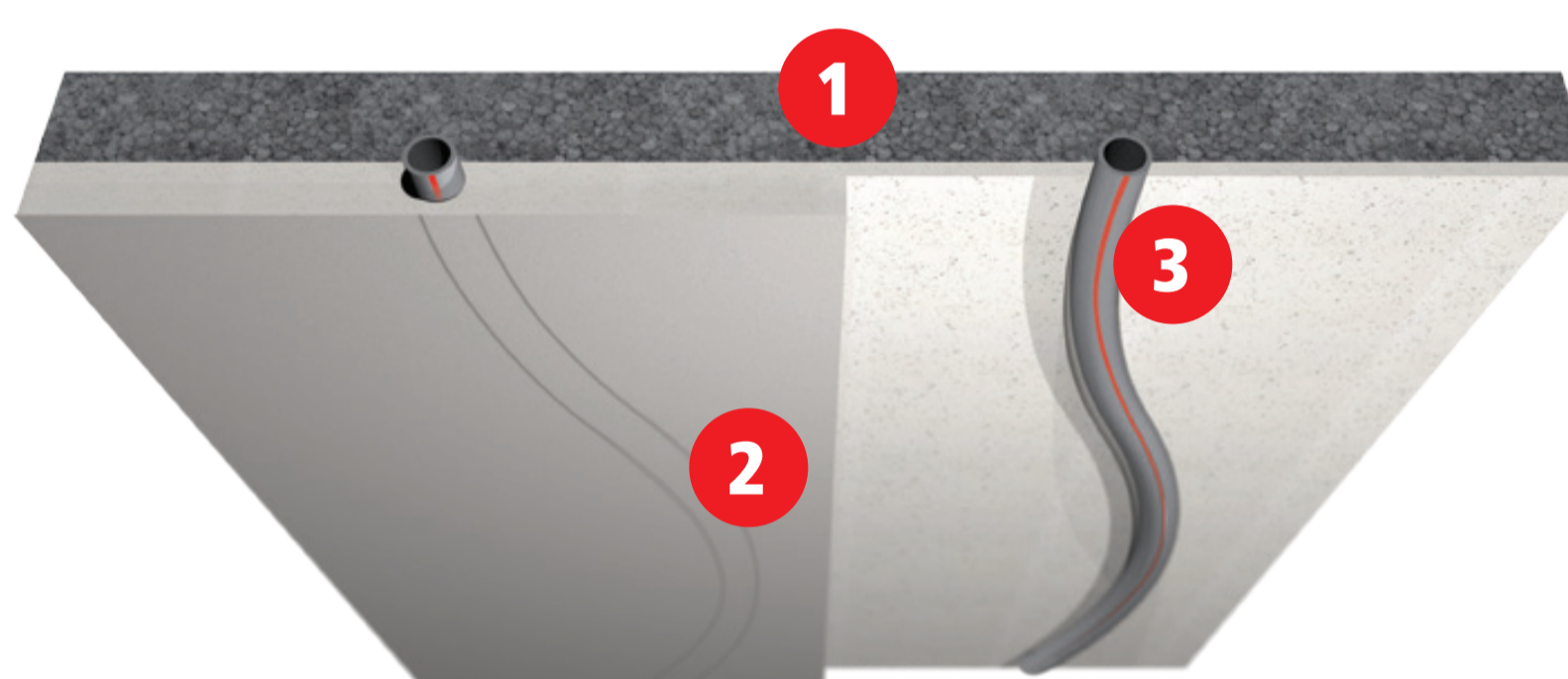
СИСТЕМА LEONARDO 10

- > Продуктивність підтверджена WSP Lab
- > Магістраль інтегрована в панель
- > Фітинги без кільця для максимально тривалої експлуатації
- > Просте встановлення завдяки стандартним модулям

ІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ШАР НЕОПОР®
BASF

Панелі з гіпсокартону 15 мм для монтажу на стелю, з'єднані з полістирольною плитою з графітом 35 мм ($\lambda_D = 0,030$ Вт м·К згідно EN13163), в комплекті з 5-шаровою поліетиленовою трубою, стійкою до високих температур типу PE-RT MidiX Plus II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH в товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг/(м²d) при температурі 40°C та 3,6 мг/(м²d) при 80°C і тому потрапляють у межі DIN 4726 та EN 264-4, характеристики механічного опору належать

до класів 4 та 5 при 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації 50 років; Трубопровід MidiX Plus розміром 10 x 1,3 мм, хвилеподібно розміщений у товщині панелі з кроком 10 см; на поверхні панелі є лазерне маркування, яка вказує положення трубки; всі закінчення трубопроводів мають натяжні гільзи для з'єднання; в шарі ізоляції прокладено магістральний трубопровід типу PE-RT II/AL/PE-RT II 20x2мм (EN ISO21003), необхідний для гідравлічного з'єднання панелей з розподільником.



- 1 Ізоляційна плита з EPS з графітом Neopor® BASF
- 2 Гіпсокартонна панель з лазерним маркуванням труб
- 3 Труба MidiX Plus

ІЗОЛЯЦІЯ	EPS з графітом		
λ_D	0,030 W/mK (ізоляція)		
ТОВЩИНА	50 mm (35+15)		
ВАГА*	~30 Kg/m² (1200x2000 mm) ~15 Kg/m² (600x2000 mm)		
ТРУБА	10x1,3 mm		
КРОК	10 cm		

*вага панелі з водою всередині труби



Для монтажу металевого каркасу зверніться до технічних рекомендацій Knauf D11.

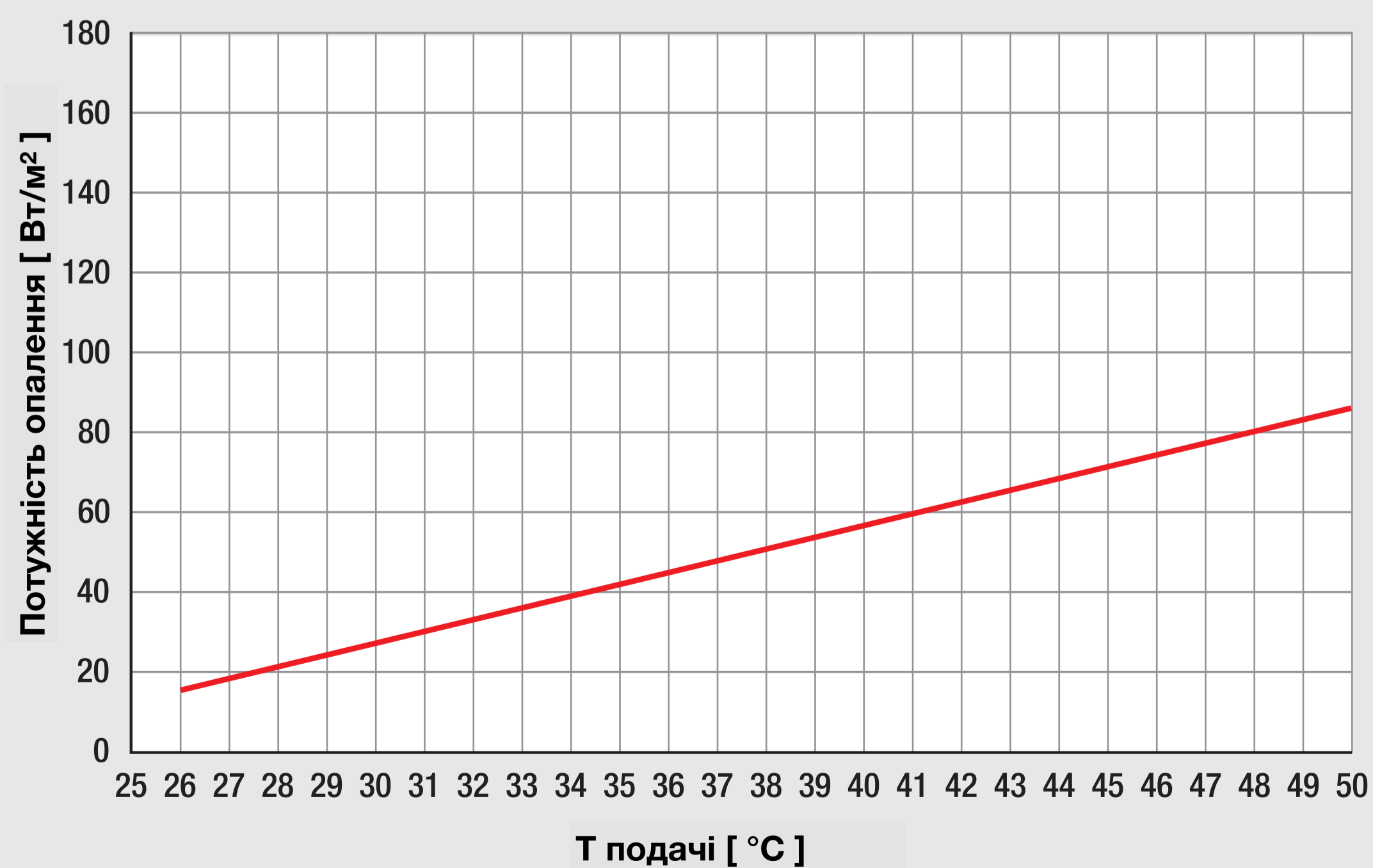
Ми рекомендуємо використовувати подвійний металевий каркас D112 або D114 з класом навантаження "p" більше 15 кг/м² для розрахунку відстаней між кріпленням та первинного навантаження. Для встановлення рекомендуємо використовувати С-профілі шириною 60 мм. Для монтажу доцільно передбачити мінімальну висоту 15 см.



ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно prEN 14037-5: 2011 для опалення

WSP Lab



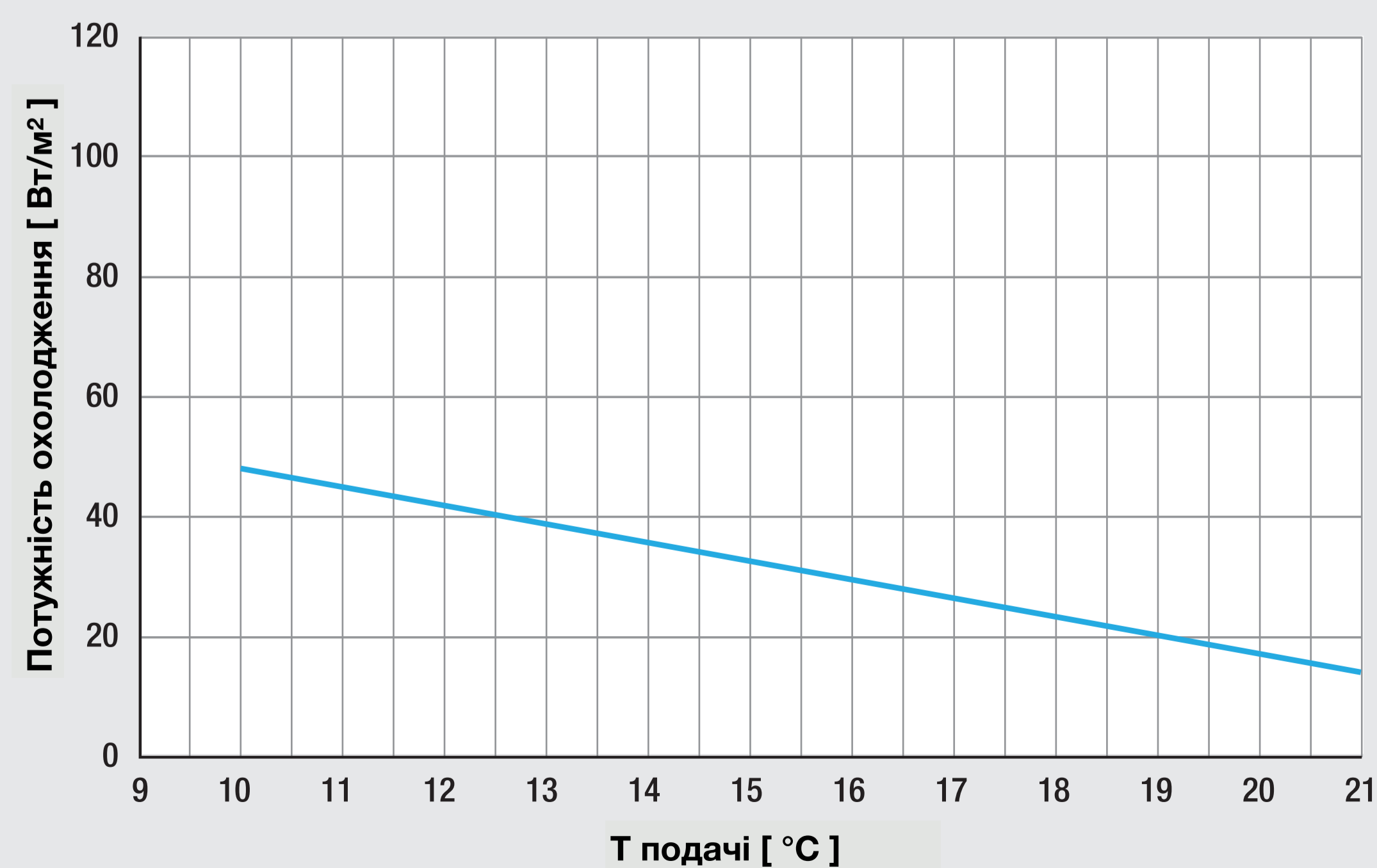
$\Delta t = 2^\circ\text{C}$



ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно UNI EN 14240: 2005 для охолодження

WSP Lab



$\Delta t = 2^\circ\text{C}$

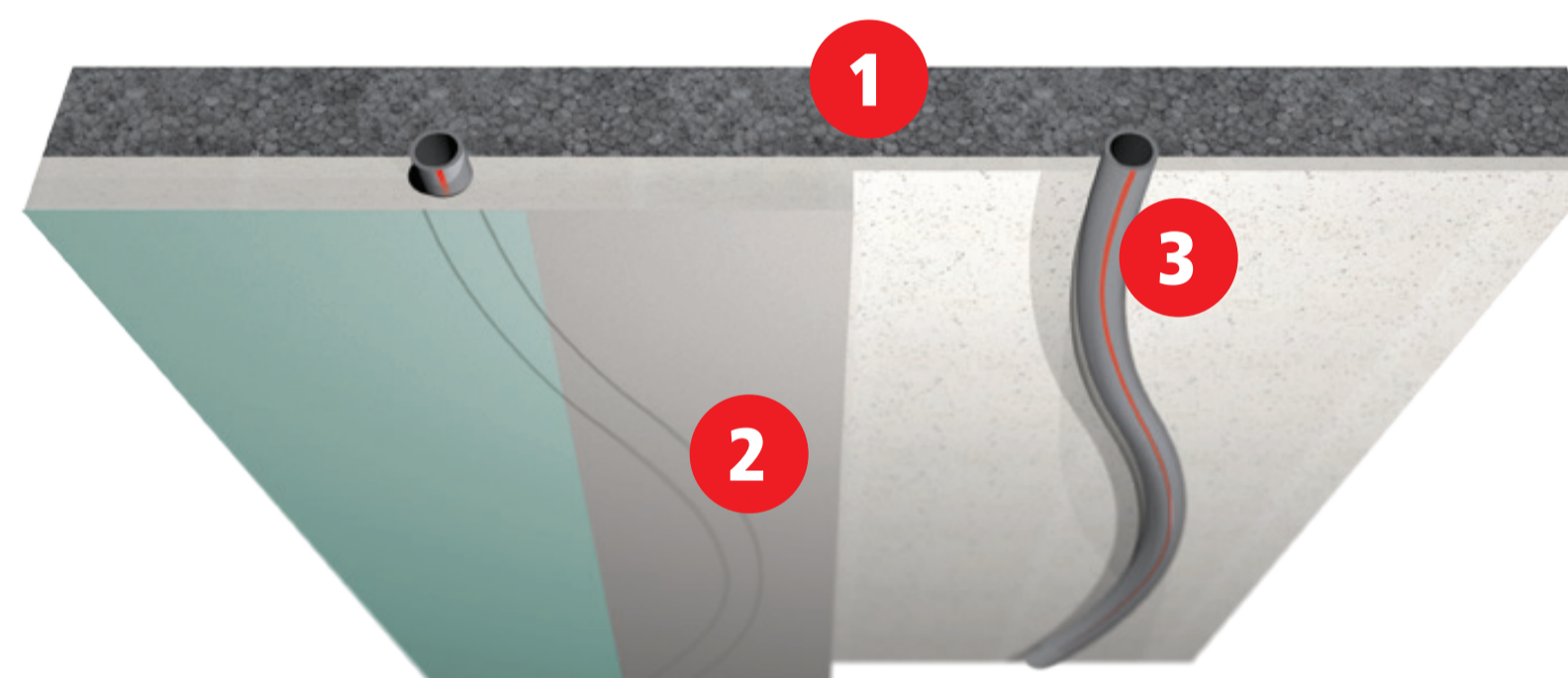
СИСТЕМА LEONARDO 5.5 | 5.5 IDRO

- > Продуктивність підтверджена WSP Lab
- > Магістраль інтегрована в панель
- > Фітинги без кільця для максимально тривалої експлуатації
- > Випускається в стандартній версії та гідро для вологих приміщень

ІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ШАР НЕОПОР®
BASF

Панелі з гіпсокартону або вологостійкого гіпсокартону типу DH1 (EN 520) 15 мм для монтажу на стелю, з'єднані з полістирольною плитою з графітом 35 мм ($\lambda_D = 0,030$ Вт м·К згідно EN13163), в комплекті з 5-шаровою поліетиленовою трубою, стійкою до високих температур типу PE-RT MidiX Plus II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH в товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг/(м²d) при температурі 40°C та 3,6 мг/(м²d) при 80°C і тому потрапляють у межі DIN 4726 та EN 264-4, характеристики механічного опору належать

до класів 4 та 5 при 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації 50 років; Трубопровід MidiX Plus розміром 10 x 1,3 мм, хвилеподібно розміщений у товщині панелі з кроком 10 см; на поверхні панелі є лазерне маркування, яка вказує положення трубки; всі закінчення трубопроводів мають натяжні гільзи для з'єднання; в шарі ізоляції прокладено магістральний трубопровід типу PE-RT II/AL/PE-RT II 20x2мм (EN ISO21003), необхідний для гідравлічного з'єднання панелей з розподільником.



- 1 Ізоляційна плита з EPS з графітом Neopor® BASF
- 2 Гіпсокартонна панель з лазерним маркуванням труб
- 3 Труба MidiX Plus

ІЗОЛЯЦІЯ	EPS з графітом		
λ_D	0,030 W/mK (ізоляція)		
ТОВЩИНА	50 mm (35+15)		
ВАГА*	~30 Kg/m² (1200x2000 mm) ~15 Kg/m² (600x2000 mm)		
ТРУБА	10x1,3 mm		
КРОК	5,5 cm		



Для монтажу металевого каркасу зверніться до технічних рекомендацій Knauf D11.

Ми рекомендуємо використовувати подвійний металевий каркас D112 або D114 з класом навантаження "p" більше 15 кг/м² для розрахунку відстаней між кріпленням та первинного навантаження. Для встановлення рекомендуємо використовувати С-профілі шириною 60 мм. Для монтажу доцільно передбачити мінімальну висоту 15 см.

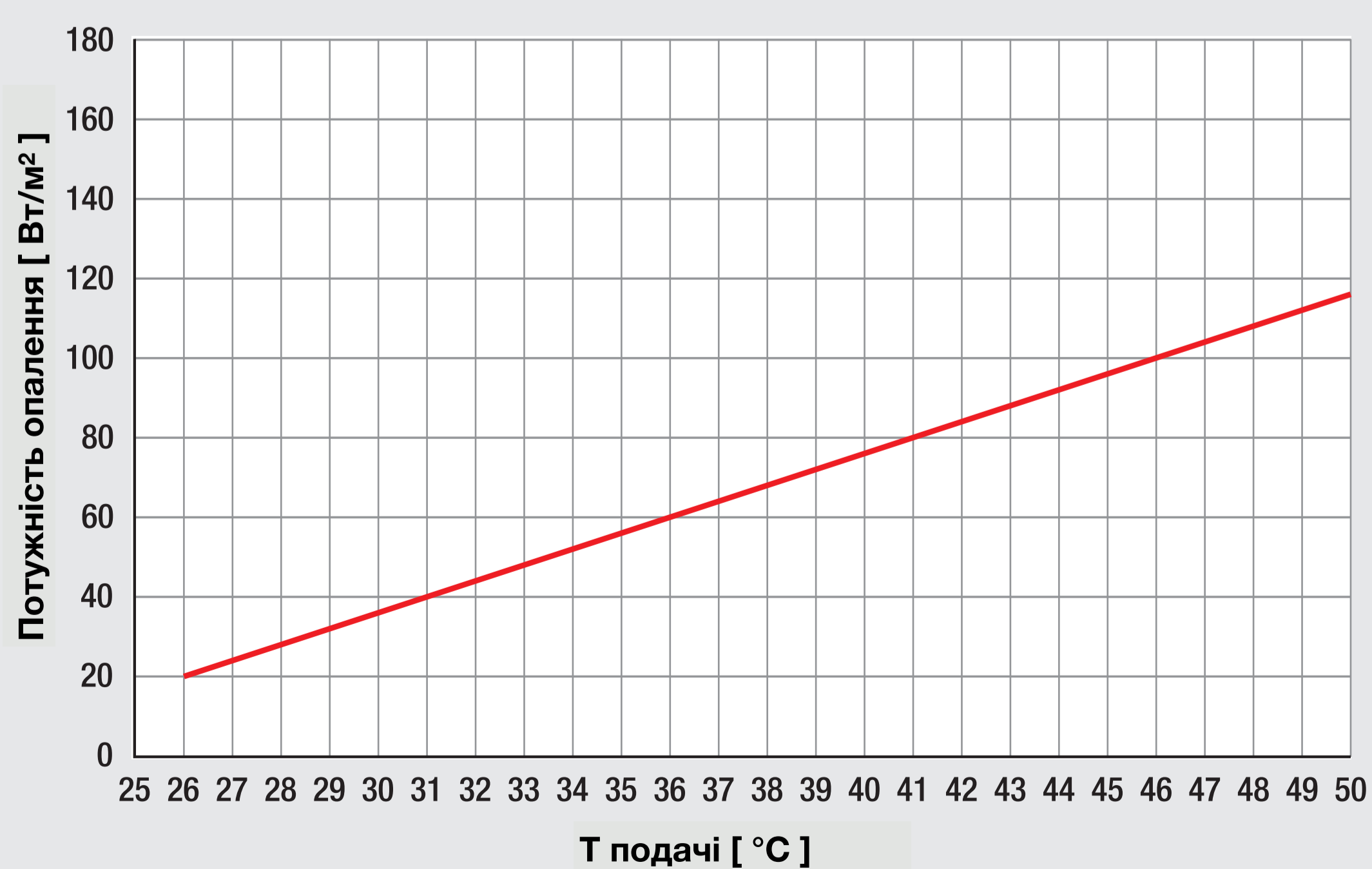
*вага панелі з водою всередині труби



ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно prEN 14037-5: 2011 для опалення

WSP Lab



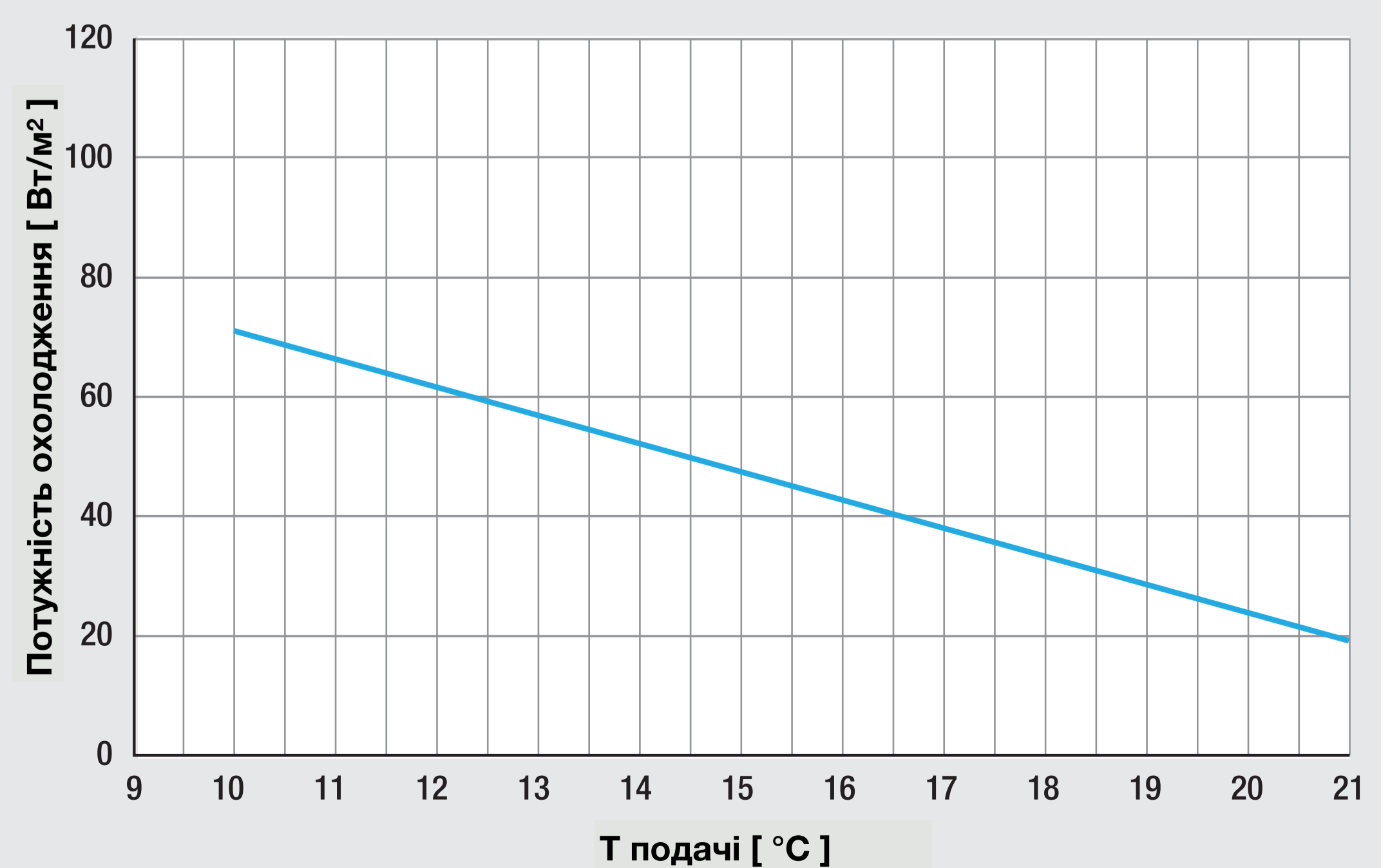
$\Delta t = 2^\circ\text{C}$



ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно UNI EN 14240: 2005 для охолодження

WSP Lab



$\Delta t = 2^\circ\text{C}$

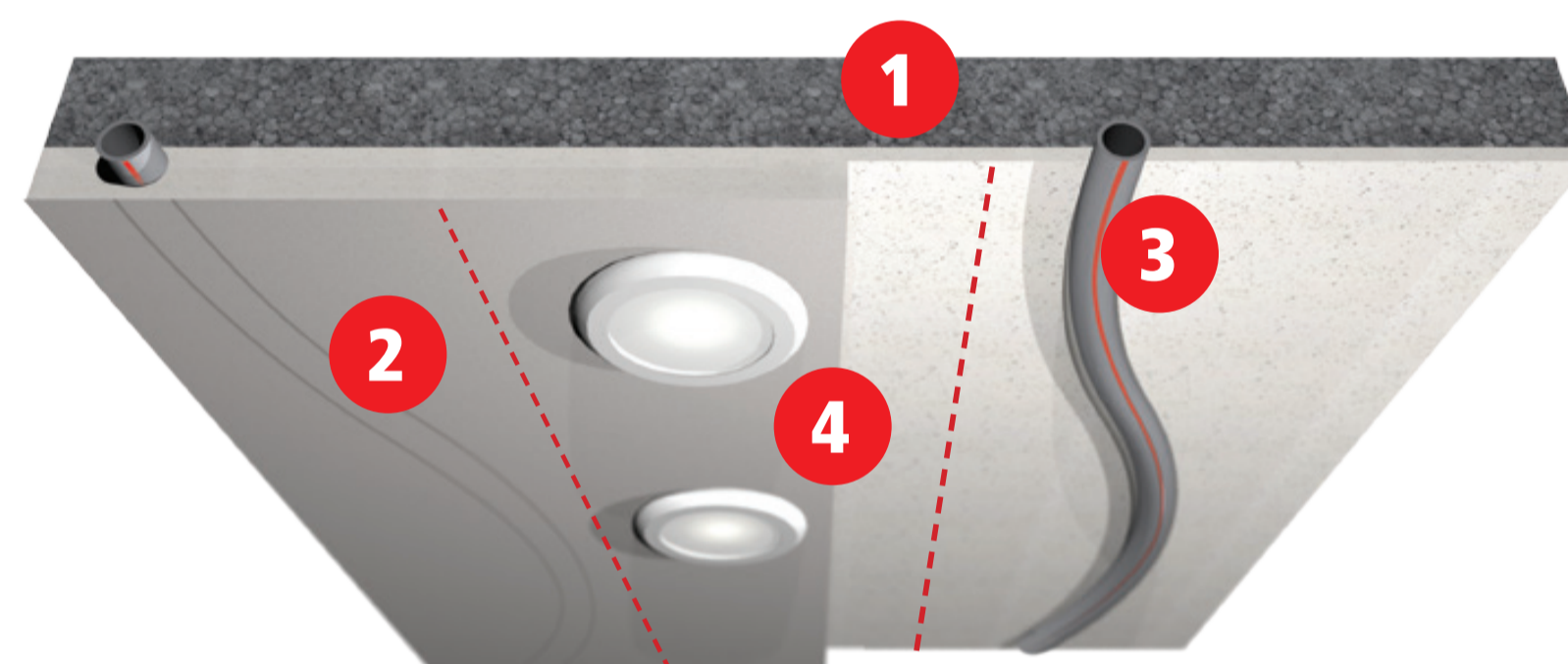
СИСТЕМА LEONARDO LUX

- > Продуктивність підтверджена WSP Lab
- > Магістраль інтегрована в панель
- > Фітинги без кільця для максимально тривалої експлуатації
- > Місце для розміщення інженерних систем (освітлення чи вентиляції)

ІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ШАР NEOPOR®
BASF

Панелі з гіпсокартону або вологостійкого гіпсокартону типу DH1 (EN 520) 15 мм для монтажу на стелю, з'єднані з полістирольною плитою з графітом 35 мм ($\lambda_D = 0,030$ Вт м·К згідно EN13163), в комплекті з 5-шаровою поліетиленовою трубою, стійкою до високих температур типу PE-RT MidiX Plus II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH в товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг/(м²d) при температурі 40°C та 3,6 мг/(м²d) при 80°C і тому потрапляють у межі DIN 4726 та EN 264-4, характеристики механічного опору належать

до класів 4 та 5 при 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації 50 років; Трубопровід MidiX Plus розміром 10 x 1,3 мм, хвилеподібно розміщений у товщині панелі з кроком 5,5 см; на поверхні панелі є лазерне маркування, яка вказує положення трубки; всі закінчення трубопроводів мають натяжні гільзи для з'єднання; в шарі ізоляції прокладено магістральний трубопровід типу PE-RT II/AL/PE-RT II 20x2мм (EN ISO21003), необхідний для гідравлічного з'єднання панелей з розподільником.



- 1 Ізоляційна плита з EPS з графітом Neopor® BASF
- 2 Гіпсокартонна панель з лазерним маркуванням труб
- 3 Труба MidiX Plus
- 4 Місце для розміщення інженерних систем (освітлення чи вентиляції)

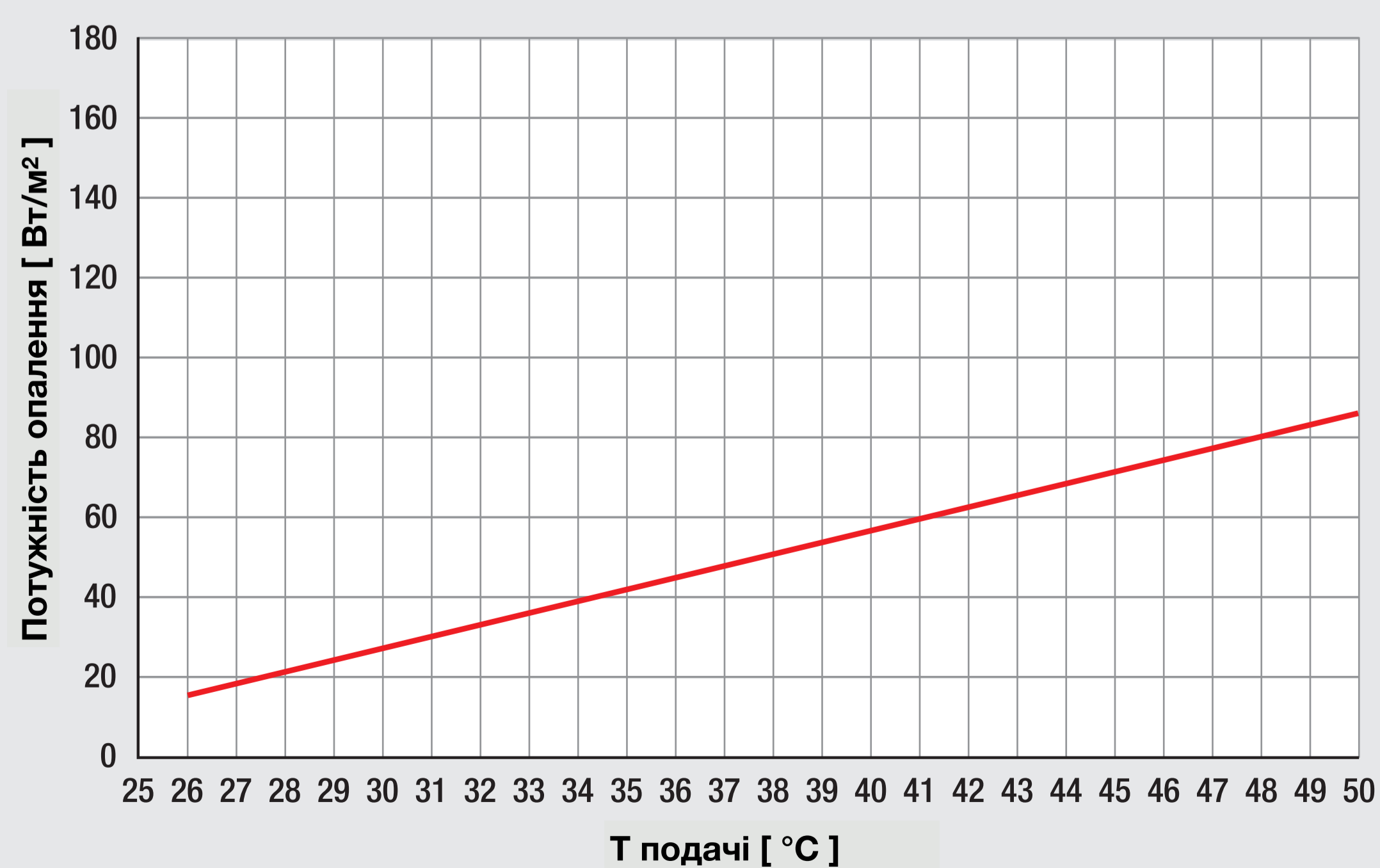
ІЗОЛЯЦІЯ	EPS з графітом			
λ_D	0,030 W/mK (ізоляція)			
ТОВЩИНА	50 mm (35+15)			
ВАГА*	~30 Kg/m² (1200x2000 mm)			
ТРУБА	10x1,3 mm			

*вага панелі з водою всередині труби

ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно prEN 14037-5: 2011 для опалення

WSP Lab

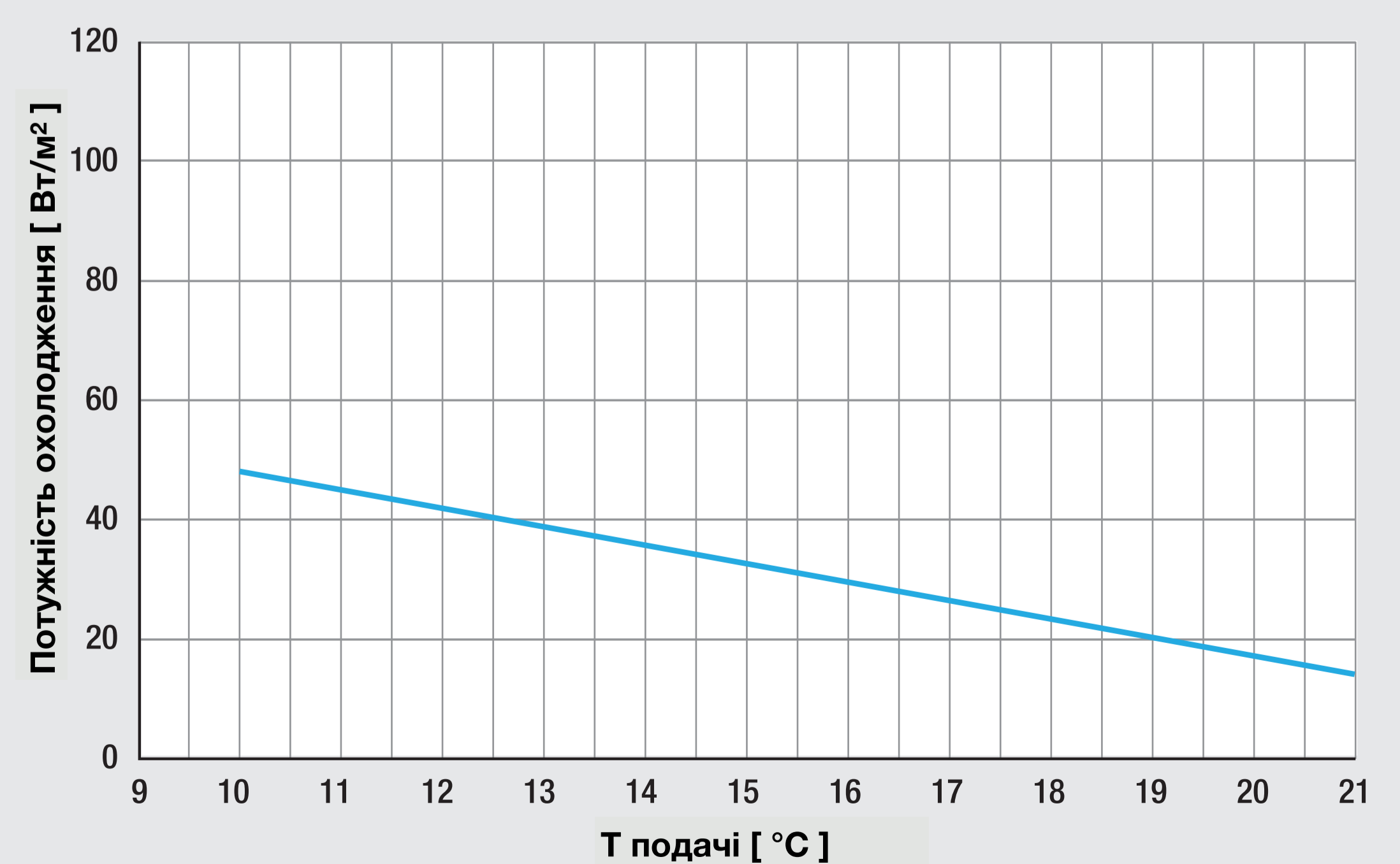


$\Delta t = 2^\circ\text{C}$

ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно UNI EN 14240: 2005 для охолодження

WSP Lab



$\Delta t = 2^\circ\text{C}$

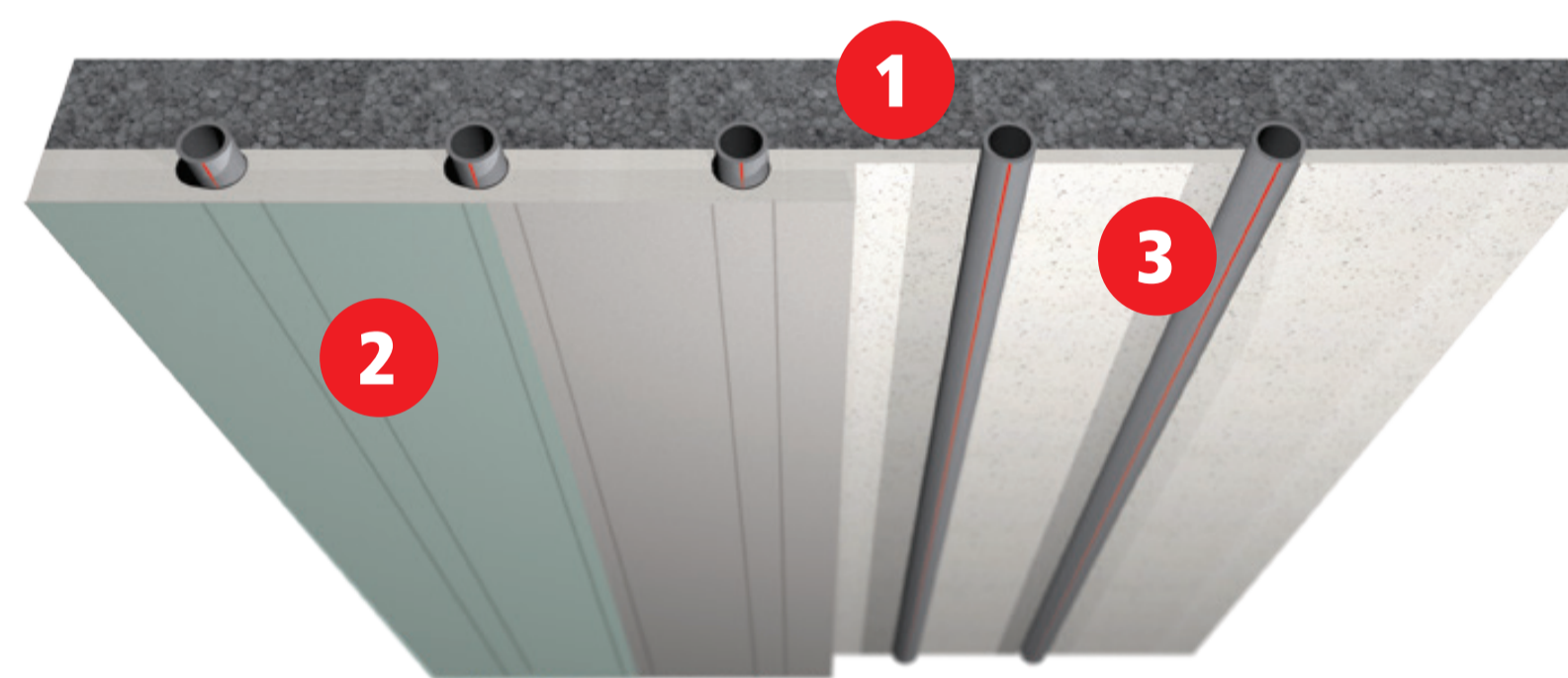
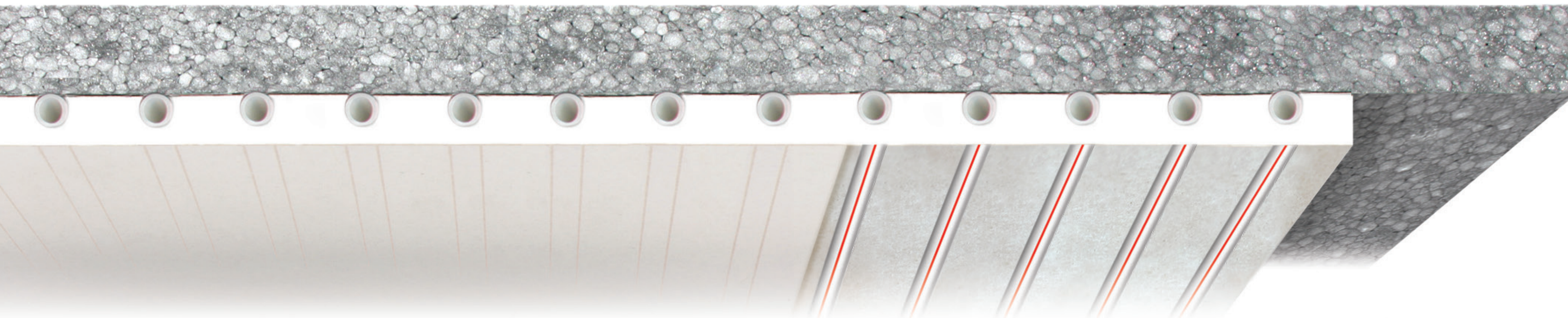
СИСТЕМА LEONARDO 3.5 | 3.5 IDRO

- > Продуктивність підтверджена WSP Lab
- > Магістраль інтегрована в панель
- > Фітинги без кільця для максимально тривалої експлуатації
- > Випускається в стандартній версії та гідро для вологих приміщень

ІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ШАР НЕОПОР®
BASF

Панелі з гіпсокартону або вологостійкого гіпсокартону типу DH1 (EN 520) 15 мм для монтажу на стелю, з'єднані з полістирольною плитою з графітом 35 мм ($\lambda_D = 0,030$ Вт м·К згідно EN13163), в комплекті з 5-шаровою поліетиленовою трубою, стійкою до високих температур типу PE-RT MidiX Plus II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH в товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг/(м²d) при температурі 40°C та 3,6 мг/(м²d) при 80°C і тому потрапляють у межі DIN 4726 та EN 264-4,

характеристики механічного опору належать до класів 4 та 5 при 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації 50 років; Трубопровід MidiX Plus розміром 10 x 1,3 мм, хвилеподібно розміщений у товщині панелі з кроком 3,5 см; на поверхні панелі є лазерне маркування, яка вказує положення трубки; всі закінчення трубопроводів мають натяжні гільзи для з'єднання; в шарі ізоляції прокладено магістральний трубопровід типу PE-RT II/ AL/PE-RT II 20x2мм (EN ISO21003), необхідний для гідравлічного з'єднання панелей з розподільником.



1. Ізоляційна плита з EPS з графітом Неопор® BASF
2. Гіпсокартонна панель з лазерним маркуванням труб
3. Труба MidiX Plus

ІЗОЛЯЦІЯ	EPS з графітом		
λ_D	0,030 W/mK (ізоляція)		
ТОВЩИНА	50 mm (35+15)		
ВАГА*	~40 Kg/m² (1200x2000 mm) ~20 Kg/m² (600x2000 mm)		
ТРУБА	10x1,3 mm		
КРОК	3,5 cm		

*вага панелі з водою всередині труби



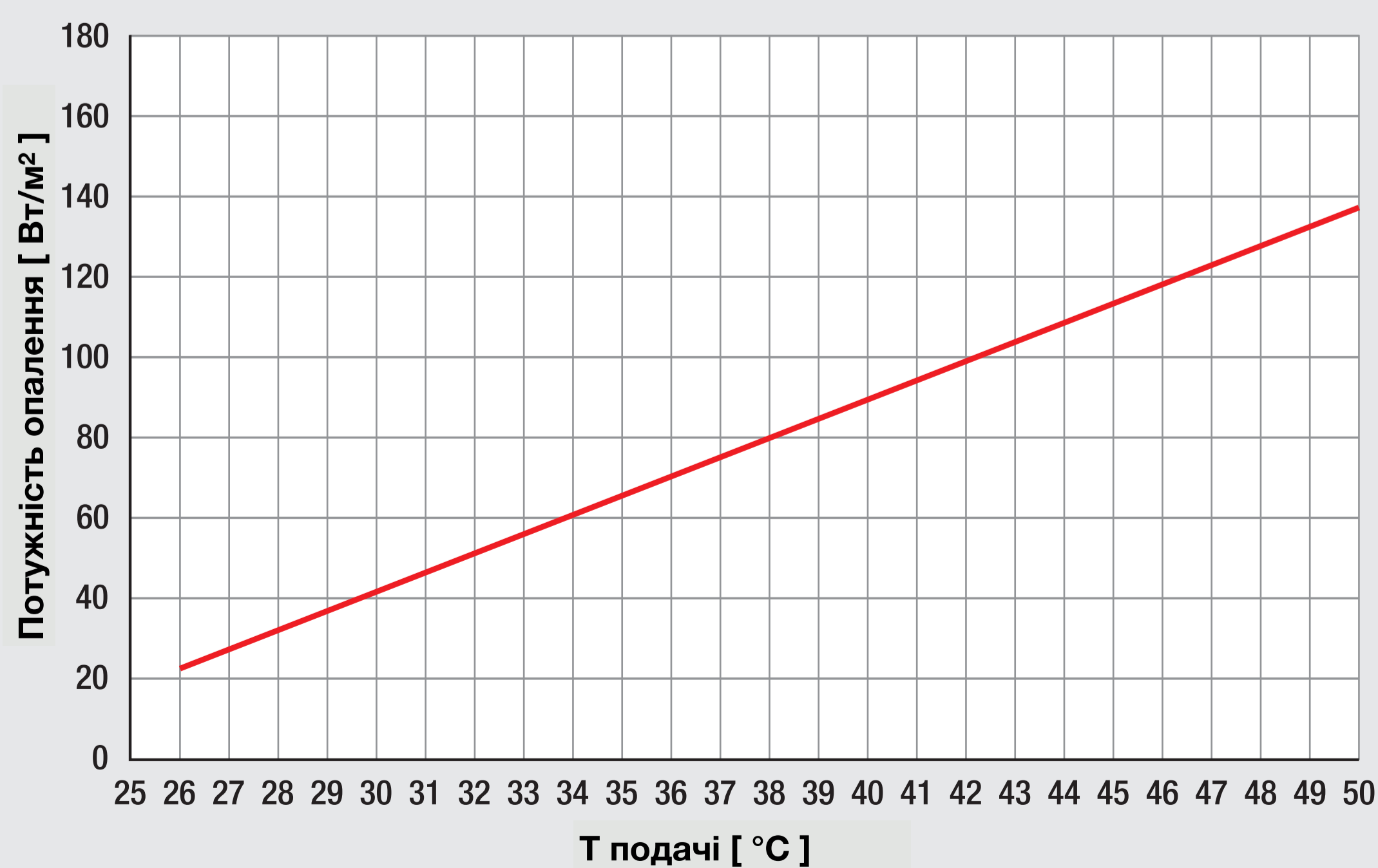
Для монтажу металевого каркасу зверніться до технічних рекомендацій Knauf D11.

Ми рекомендуємо використовувати подвійний металевий каркас D112 або D114 з класом навантаження "p" більше 15 кг/м² для розрахунку відстаней між кріпленням та первинного навантаження. Для встановлення рекомендуємо використовувати С-профілі шириною 60 мм. Для монтажу доцільно передбачити мінімальну висоту 15 см.

ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно prEN 14037-5: 2011 для опалення

WSP Lab

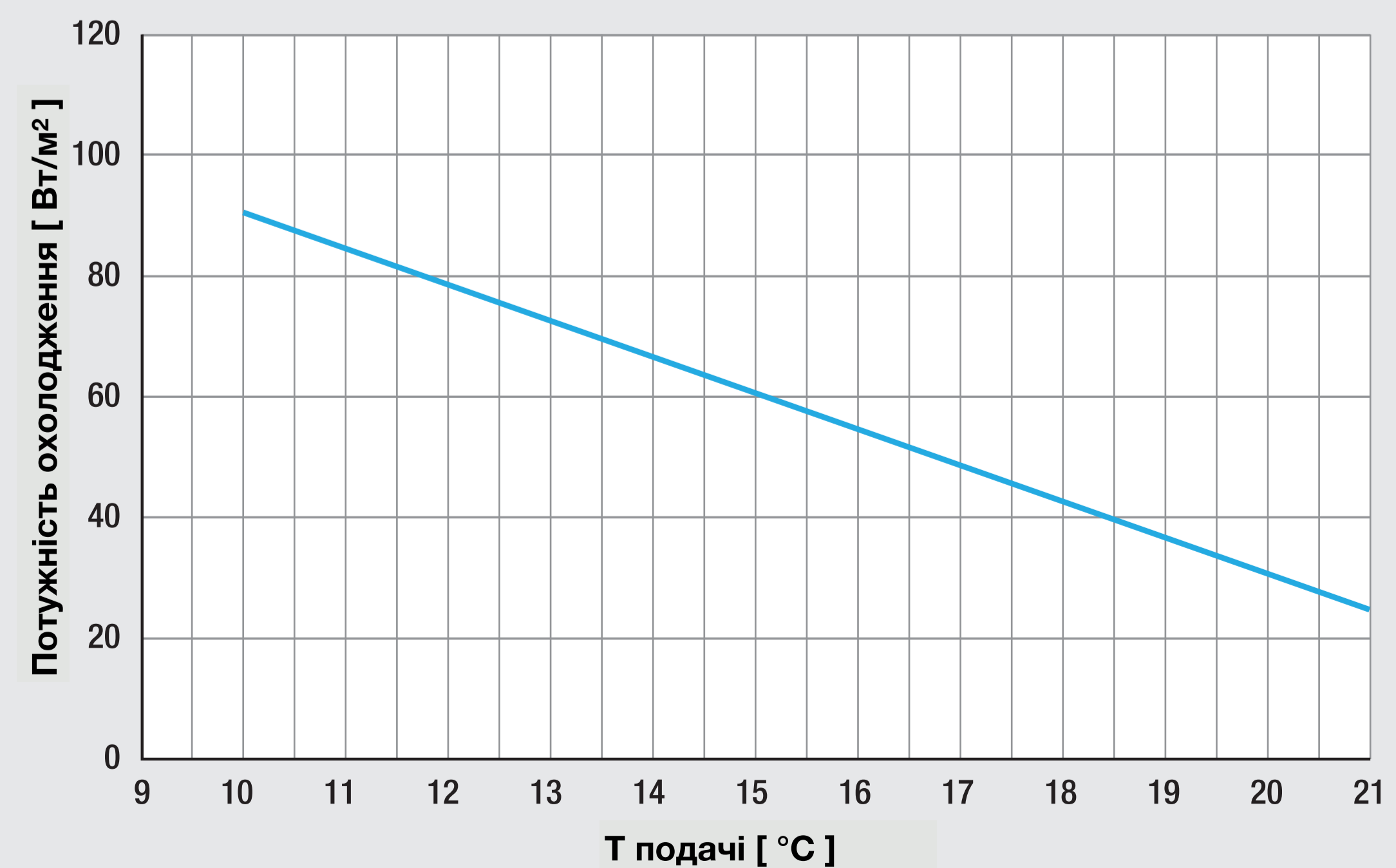


$\Delta t = 2$ °C

ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно UNI EN 14240: 2005 для охолодження

WSP Lab



$\Delta t = 2$ °C

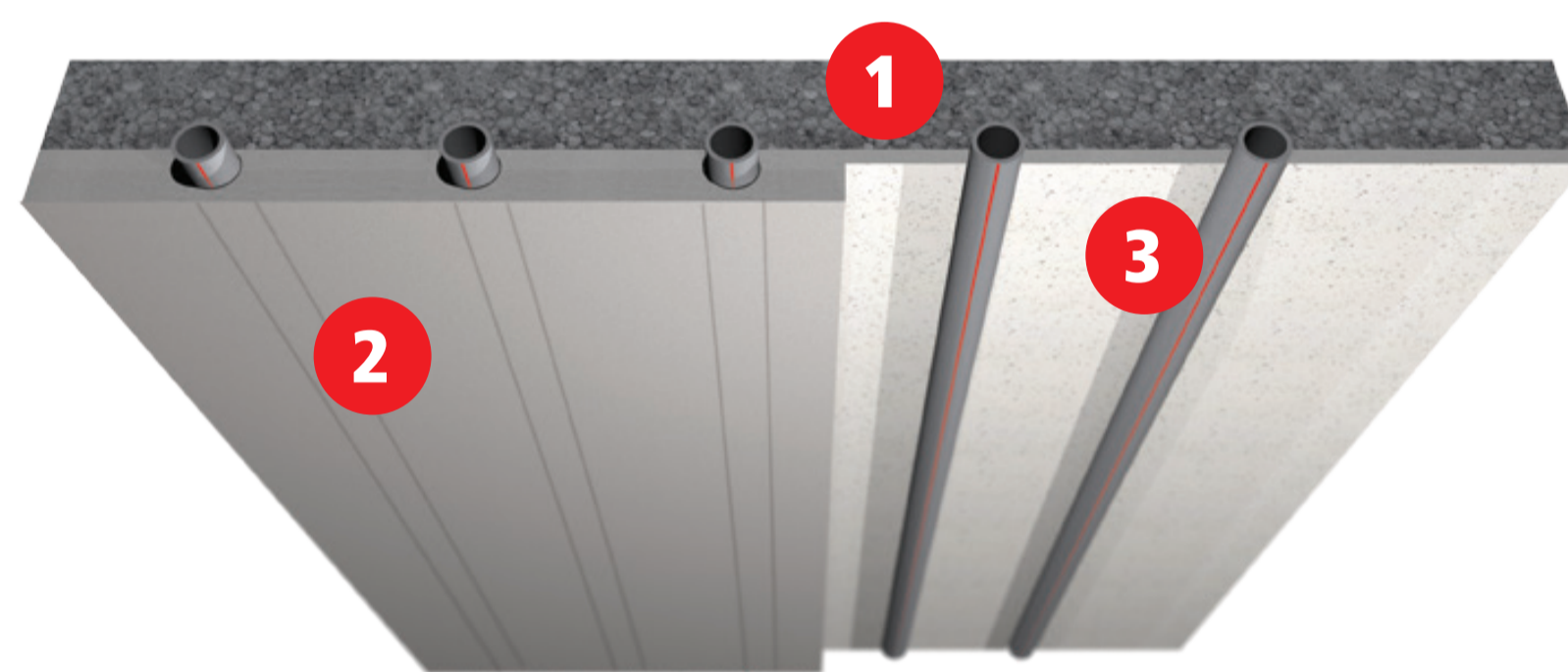
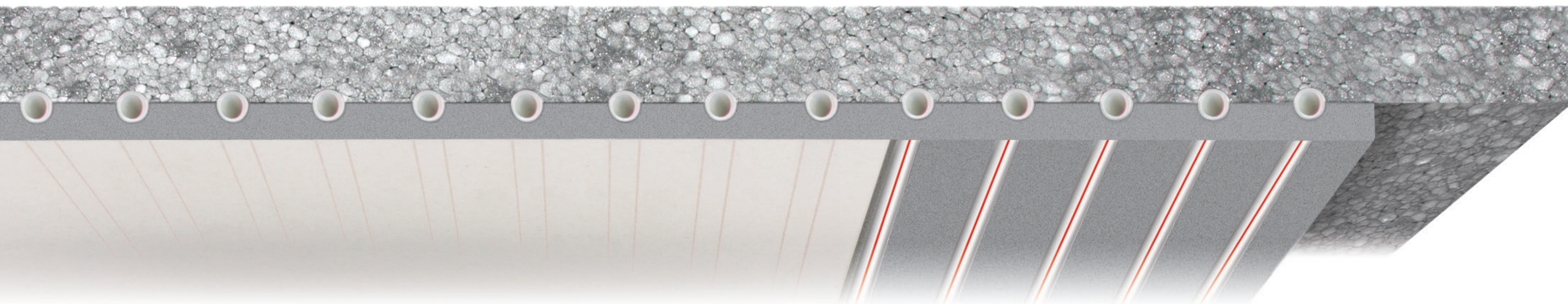
СИСТЕМА LEONARDO 3.5 підвищена продуктивність

- > Продуктивність підтверджена WSP Lab
- > Магістраль інтегрована в панель
- > Фітинги без кільця для максимально тривалої експлуатації
- > Променева система з високою продуктивністю

ІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ШАР NEOPOR®
BASF

Панелі з гіпсокартону з графітом 10 мм для монтажу на стелю, з'єднані з полістирольною плитою з графітом 40 мм ($\lambda_D = 0,030$ Вт/м·К, згідно EN13163), в комплекті з 5-шаровою поліетиленовою трубою, стійкою до високих температур типу PE-RT MidiX Plus II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH в товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг/(м²d) при температурі 40°C та 3,6 мг/(м²d) при 80°C і тому потрапляють у межі DIN 4726 та EN 264-4, характеристики механічного опору належать до класів

4 та 5 при 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації 50 років; Трубопровід MidiX Plus розміром 10 x 1,3 мм, хвилеподібно розміщений у товщині панелі з кроком 3,5 см; на поверхні панелі є лазерне маркування, яка вказує положення трубки; всі закінчення трубопроводів мають натяжні гільзи для з'єднання; в шарі ізоляції прокладено магістральний трубопровід типу PE-RT II/ AL/PE-RT II 20x2мм (EN ISO21003), необхідний для гідравлічного з'єднання панелей з розподільником.



- 1 Ізоляційна плита з EPS з графітом Neopor® BASF
- 2 Гіпсокартонна панель з графітом з лазерним маркуванням труб
- 3 Труба MidiX Plus

ІЗОЛЯЦІЯ	EPS з графітом		
λ_D	0,030 W(ізоляція)		
ТОВЩИНА	50 mm (40+10)		
ВАГА*	~40 Kg/m² (1200x2000 mm) ~20 Kg/m² (600x2000 mm)		
ТРУБА	10x1,3 mm		
КРОК	3,5 cm		

*вага панелі з водою всередині труби



Для монтажу металевого каркасу зверніться до технічних рекомендацій Knauf D11.

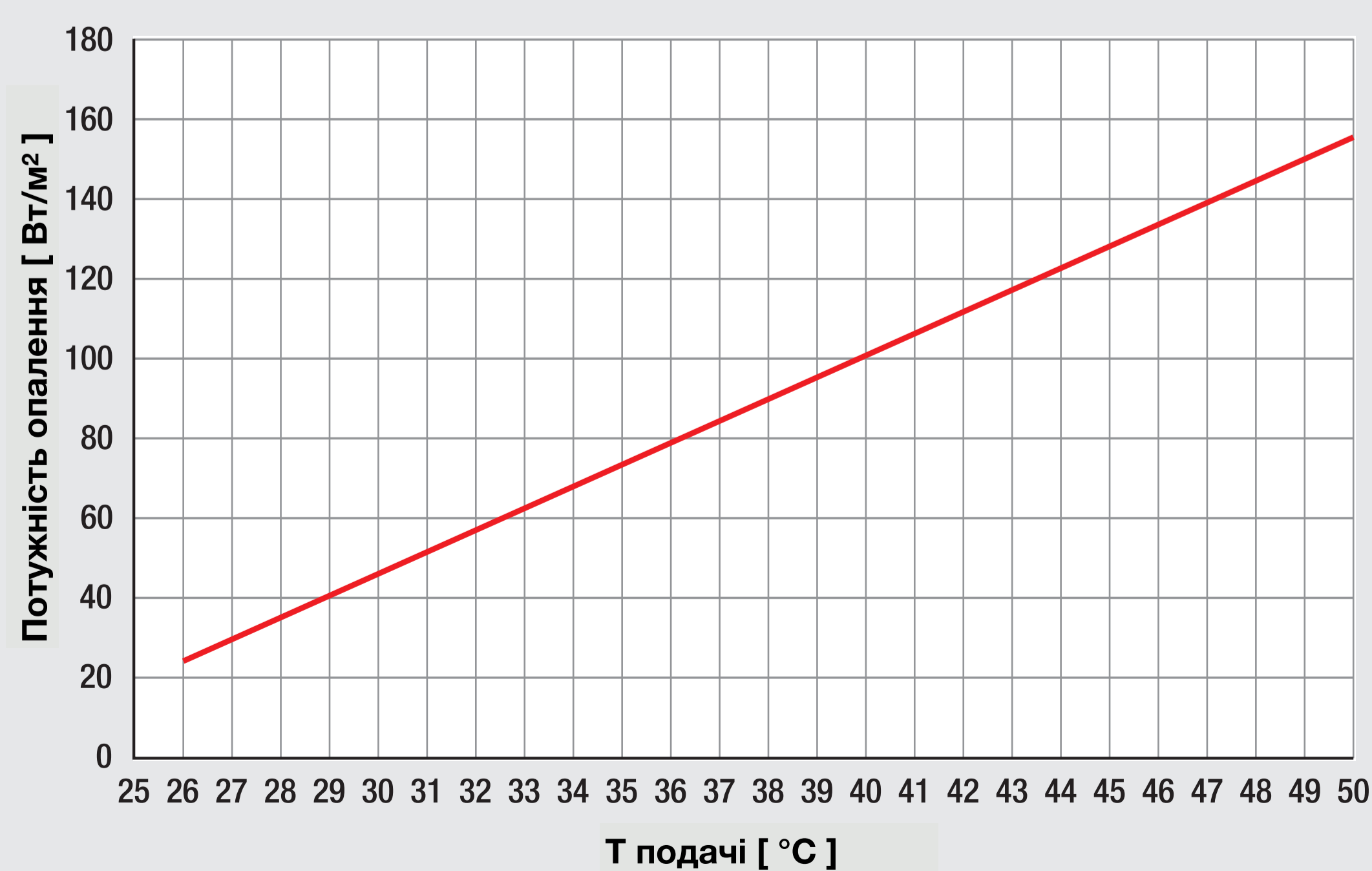
Ми рекомендуємо використовувати подвійний металевий каркас D112 або D114 з класом навантаження "p" більше 15 кг/м² для розрахунку відстаней між кріпленням та первинного навантаження. Для встановлення рекомендуємо використовувати С-профілі шириною 60 мм. Для монтажу доцільно передбачити мінімальну висоту 15 см.



ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно prEN 14037-5: 2011 для опалення

WSP Lab



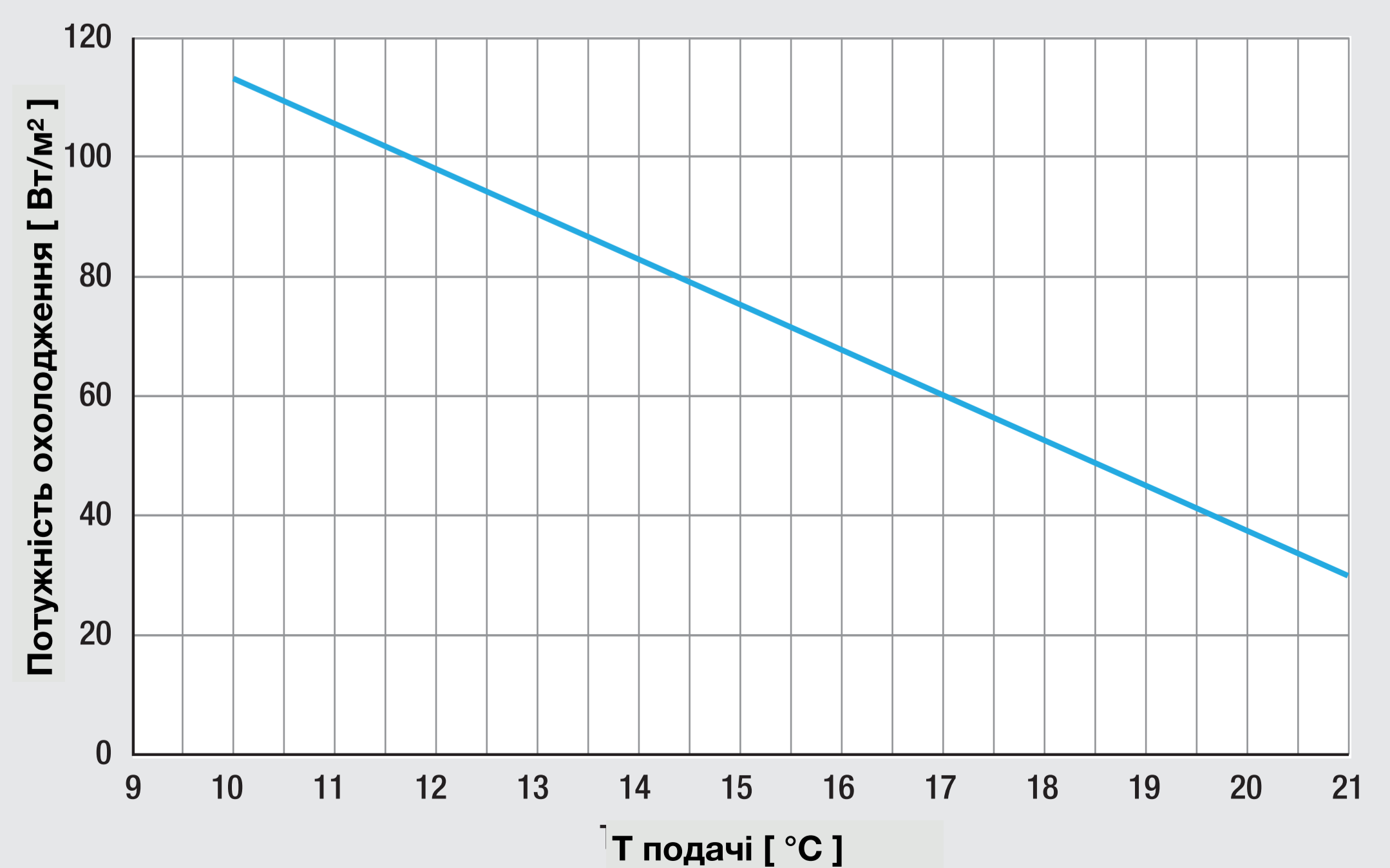
$\Delta t = 2^\circ\text{C}$



ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно UNI EN 14240: 2005 для охолодження

WSP Lab



$\Delta t = 2^\circ\text{C}$

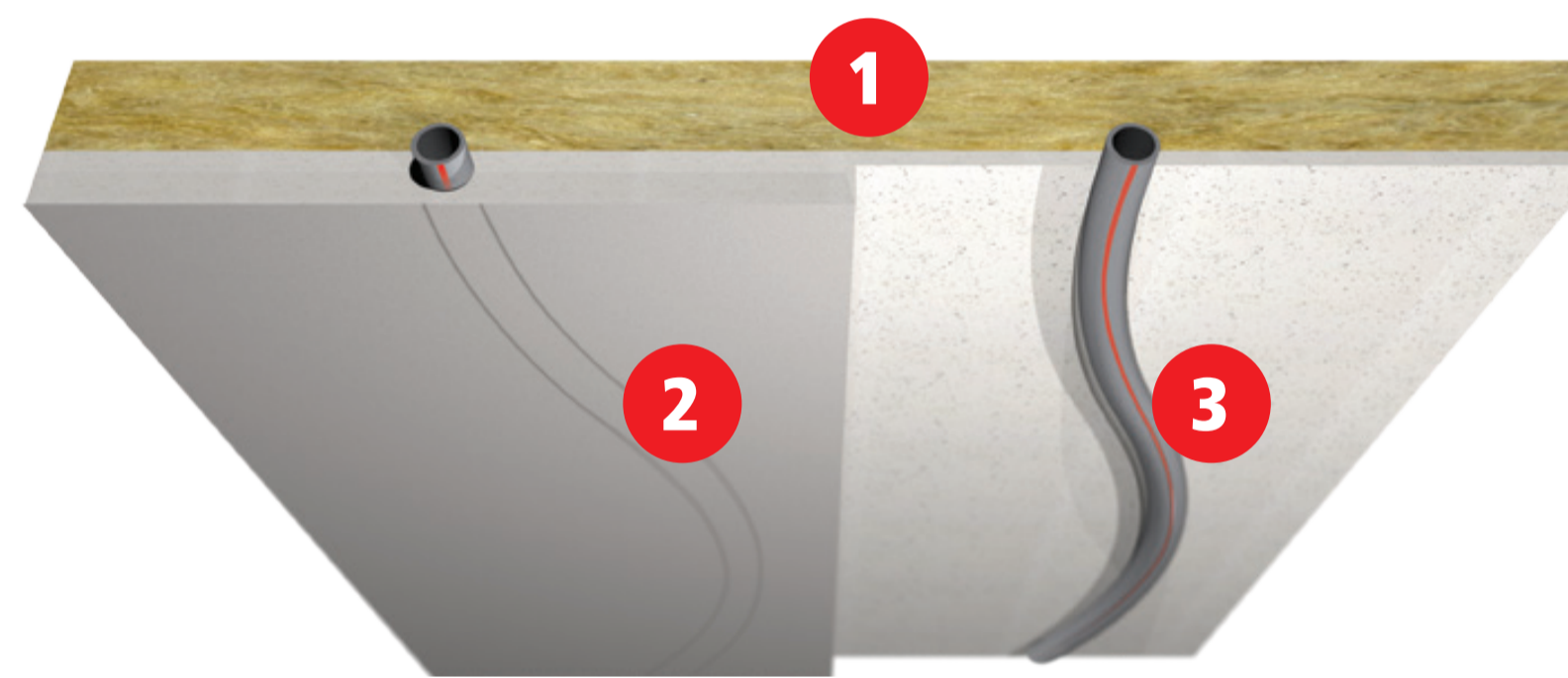
СИСТЕМА LEONARDO RF

- > Продуктивність підтверджена WSP Lab
- > Магістраль інтегрована в панель
- > Фітинги без кільця для максимально тривалої експлуатації
- > Вогнестійкість випробувана відповідно до UNI EN 13501-1 та EN 13964



Панелі з гіпсокартону типу DH1 (EN 520) 15 мм для монтажу на стелю, з'єднані з ізоляційною плитою з скловолокна 50 мм з класом вогнестійкості A2-s1,d0 ($\lambda_D = 0,037$ Вт м·К згідно EN13501-1), в комплекті з 5-шаровою поліетиленовою трубою, стійкою до високих температур типу PE-RT MidiX Plus II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) з кисневим бар'єром EVOH в товщині труби та паропроникністю нижче 0,32 мг/(м²d) при температурі 40°C та 3,6 мг/(м²d) при 80°C і тому потрапляють у межі DIN 4726 і EN 264-4, характеристики

механічного опору належать до класів 4 та 5 при 6 бар (ISO 10508) протягом очікуваного терміну експлуатації 50 років; Трубопровід MidiX Plus розміром 10 x 1,3 мм, хвилеподібно розміщений у товщині панелі з кроком 3,5 см; на поверхні панелі є лазерне маркування, яка вказує положення трубки; всі закінчення трубопроводів мають натяжні гільзи для з'єднання; в шарі ізоляції прокладено магістральний трубопровід типу PE-RT II/ AL/PE-RT II 20x2мм (EN ISO21003), необхідний для гідравлічного з'єднання панелей з розподільником.



1. Ізоляційна плита з скловолокна
2. Гіпсокартонна панель з графітом з лазерним маркуванням труб
3. Труба MidiX Plus

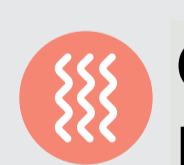
ІЗОЛЯЦІЯ	Скловолокно		
λ_D	0,037 W/mK (ізоляція)		
ТОВЩИНА	65 mm (50+15)		
ВАГА*	~43 Kg/m ² (1200x2000 mm) ~21,5 Kg/m ² (600x2000 mm)		
Крок 5,5			
Крок 10	~44 Kg/m ² (1200x2000 mm) ~22 Kg/m ² (600x2000 mm)		
ТРУБА	10x1,3 mm		
КРОК	5,5 10 cm		



Для монтажу металевого каркасу зверніться до технічних рекомендацій Knauf D11.

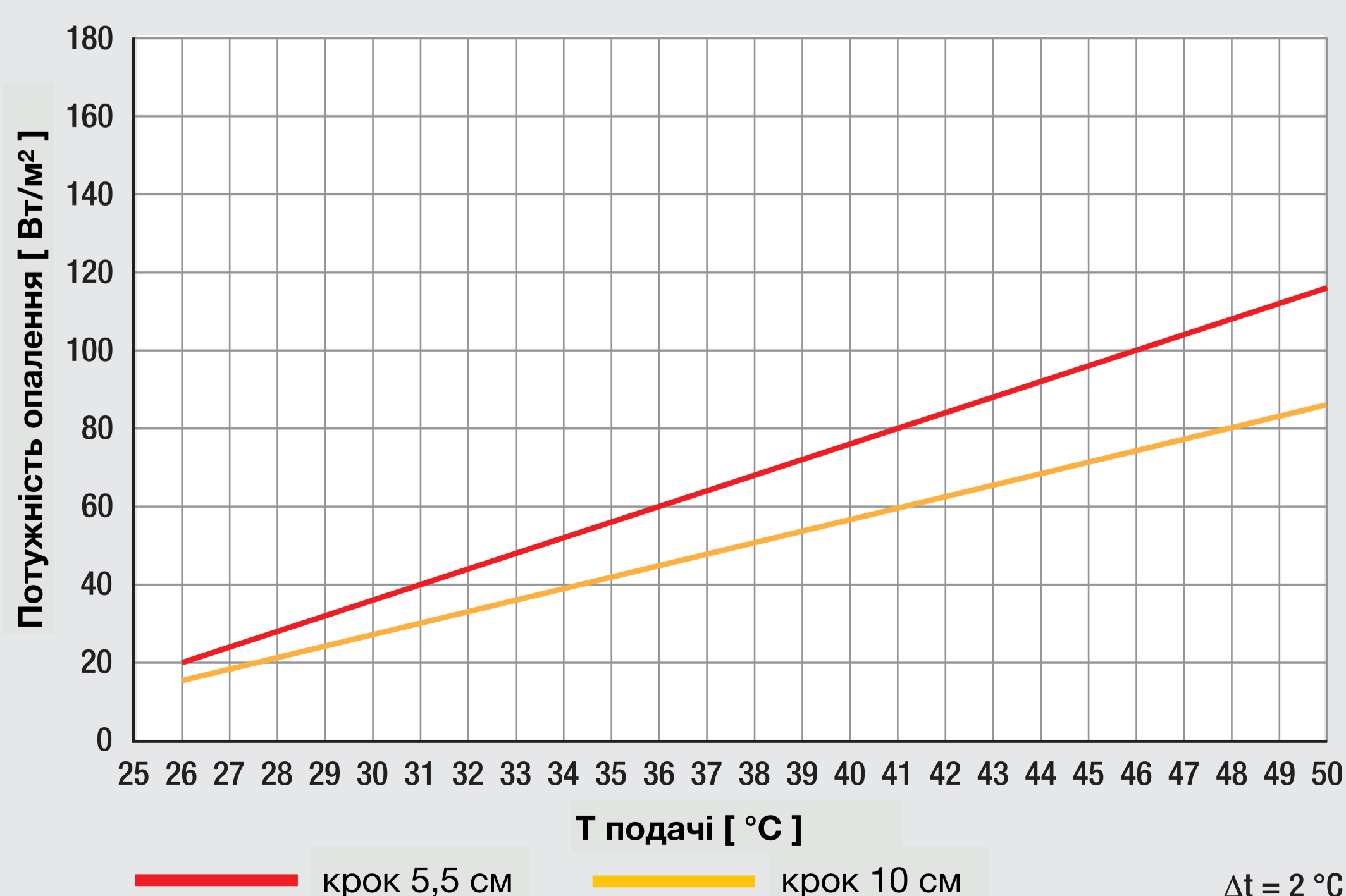
Ми рекомендуємо використовувати подвійний металевий каркас D112 або D114 з класом навантаження "p" більше 15 кг/м² для розрахунку відстаней між кріпленням та первинного навантаження. Для встановлення рекомендуємо використовувати С-профілі шириною 60 мм. Для монтажу доцільно передбачити мінімальну висоту 15 см.

*вага панелі з водою всередині труби



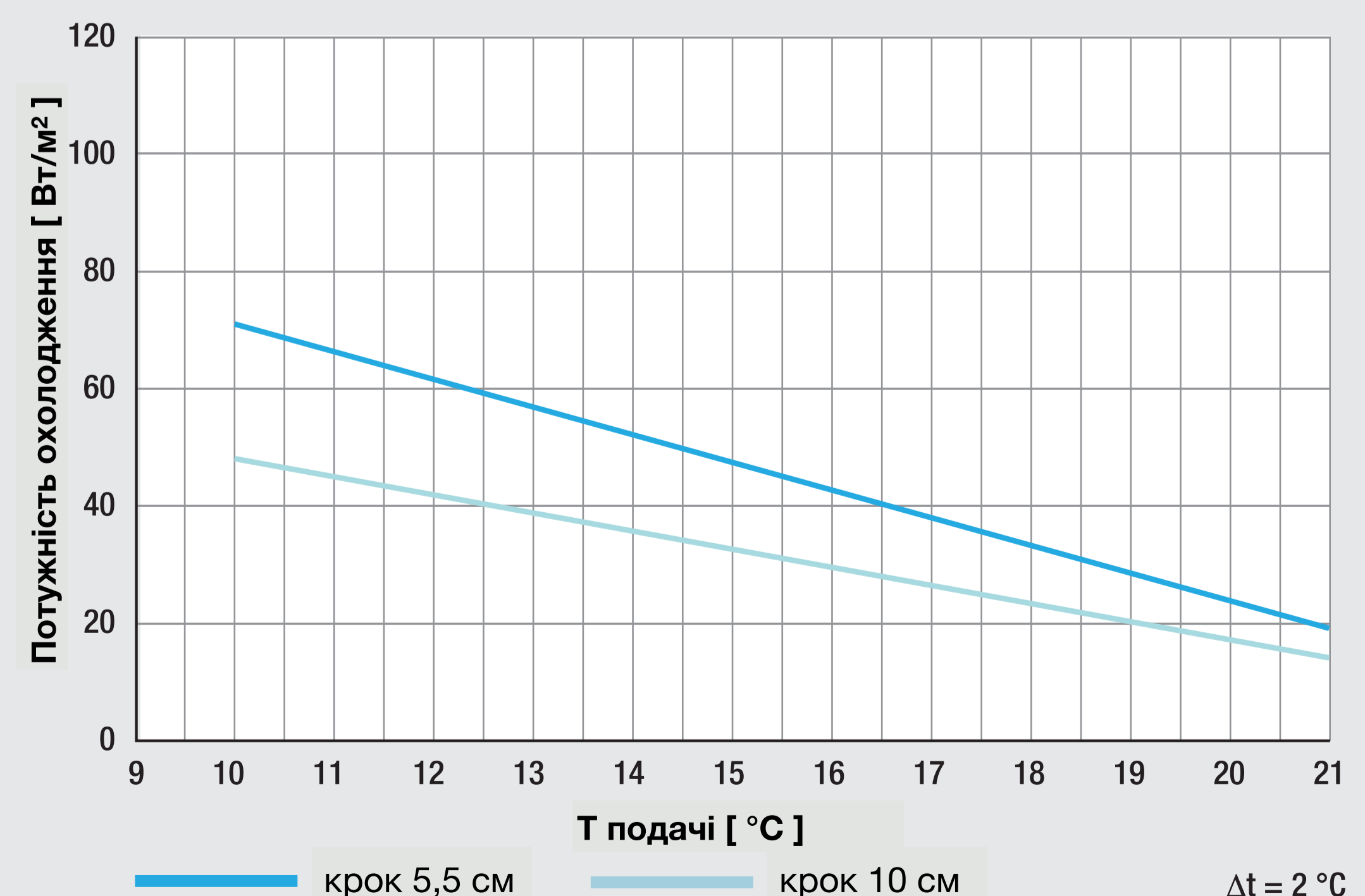
ОПАЛЕННЯ

Графіки продуктивності згідно prEN 14037-5: 2011 для опалення



ОХОЛОДЖЕННЯ

Графіки продуктивності згідно UNI EN 14240: 2005 для охолодження

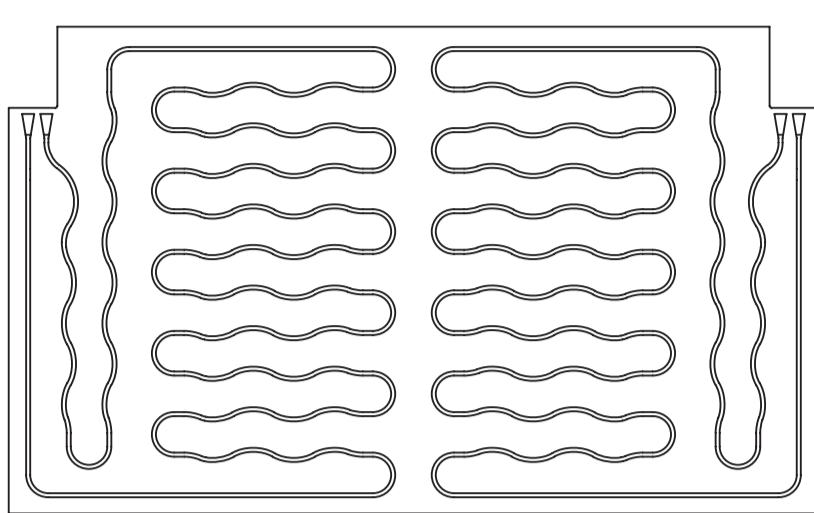







СИСТЕМА LEONARDO

СТЕЛЬОВІ ПАНЕЛІ

 Ізоляція
  Площа
  Вага
  Довжина 1-го контуру




комплектуються трубопроводами MidiX Plus 10x1,3 мм та магістральною трубою PE-AL-RT 20x2 мм

LEONARDO 10 см					
					
 2,4 m ²  30 kg  12 m		 1,2 m ²  15 kg  6 m			
6113010441	Панель EPS графіт + гіпсокартон	1200x2000x50 mm	6113010442	Панель EPS графіт + гіпсокартон	600x2000x50 mm

LEONARDO 5,5 см					
					
 2,4 m ²  30 kg  20 m		 1,2 m ²  15 kg  10 m			
6113010431	Панель EPS графіт + гіпсокартон	1200x2000x50 mm	6113010432	Панель EPS графіт + гіпсокартон	600x2000x50 mm
6114010411	Панель EPS графіт + гіпсокартон idro	1200x2000x50 mm	6114010412	Панель EPS графіт + гіпсокартон idro	600x2000x50 mm










LEONARDO 3,5 см					
					
 2,4 m ²  40 kg  28 m		 1,2 m ²  20 kg  13 m			
6113010451	Панель EPS графіт + гіпсокартон	1200x2000x50 mm	6113010452	Панель EPS графіт + гіпсокартон	600x2000x50 mm
6114010431	Панель EPS графіт + гіпсокартон idro	1200x2000x50 mm	6114010432	Панель EPS графіт + гіпсокартон idro	600x2000x50 mm

LEONARDO 3,5 см висока продуктивність					
					
 2,4 m ²  40 kg  28 m		 1,2 m ²  20 kg  13 m			
6117010411	Панель EPS графіт+гіпсокартон графіт	1200x2000x50 mm	6113010412	Панель EPS графіт+гіпсокартон графіт	600x2000x50 mm

LEONARDO RF 5,5 см					
					
 2,4 m ²  43 kg  20 m		 1,2 m ²  21,5 kg  10 m			
6115010513	Панель скловолокно + гіпсокартон	1200x2000x65 mm	6115010514	Панель скловолокно + гіпсокартон	600x2000x65 mm

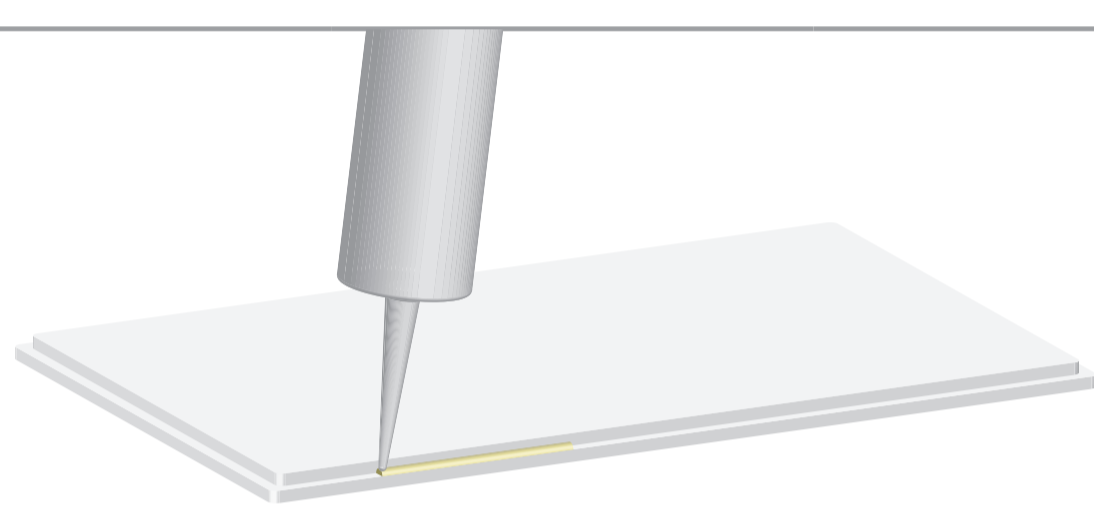
LEONARDO RF 10 см					
					
 2,4 m ²  44 kg  12 m		 2,4 m ²  22 kg  6 m			
6115010511	Панель скловолокно + гіпсокартон	1200x2000x65 mm	6115010512	Панель скловолокно + гіпсокартон	600x2000x65 mm

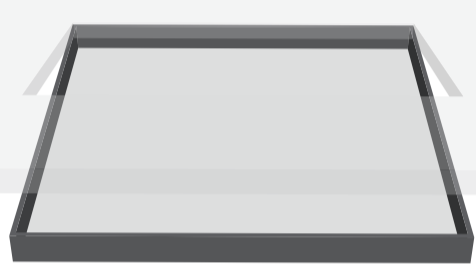
LEONARDO LUX		
  2,4 m ²  30 kg  21,2 m		
6119010411	Панель EPS графіт + гіпсокартон	1200x2000x50 mm

LEONARDO PASSIVO		
6111020101	Панель EPS графіт + гіпсокартон	1200x2000x50 mm
 EPS grafite  2,4 m ²  31 kg		
6114020201	Панель EPS графіт + гіпсокартон idro	1200x2000x50 mm
 EPS grafite  2,4 m ²  31 kg		
6115020501	Панель скловолокно + гіпсокартон	1200x2000x65 mm
 Скло волокно  2,4 m ²  45 kg		

ЗАКРИВАЮЧА ПАНЕЛЬ ДЛЯ МІСЦЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ					
					
Гіпсокартон		Гіпсокартон idro		Гіпсокартон з графітом	
6110020103	420x260 mm	6112020201	420x260 mm	6117020201	420x260 mm

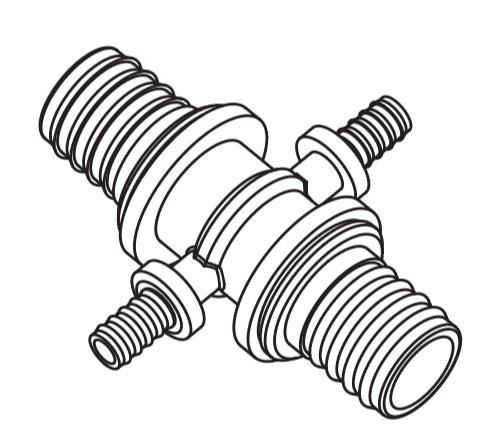
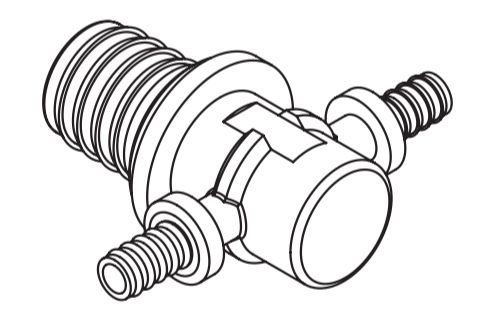
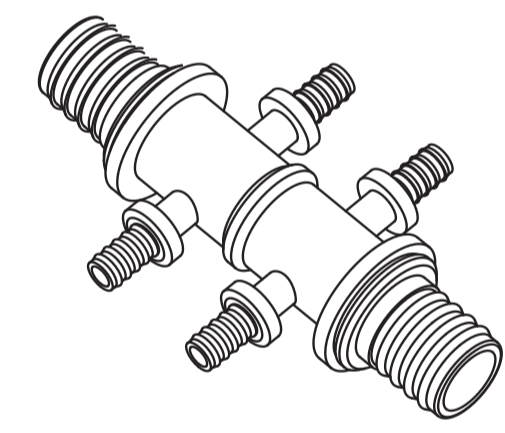
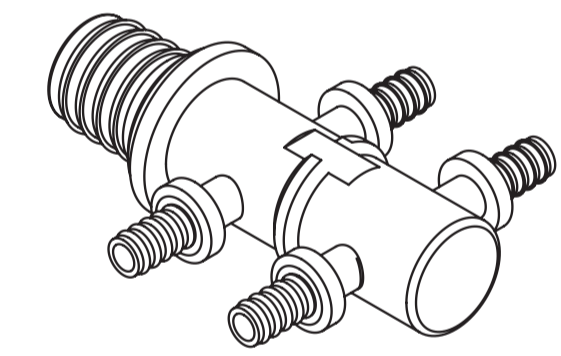
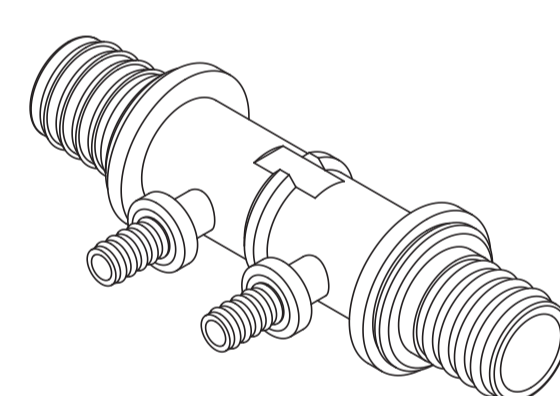
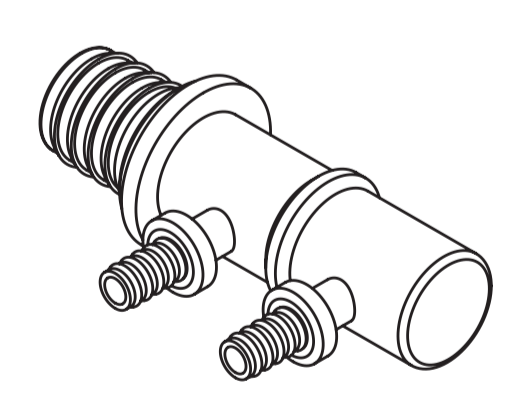
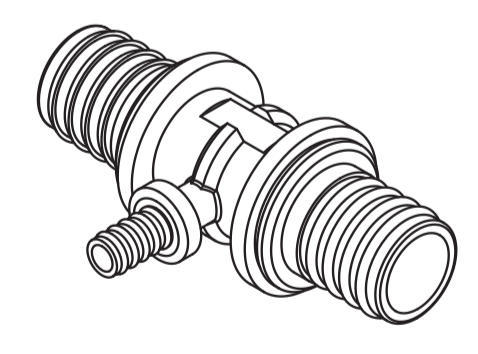
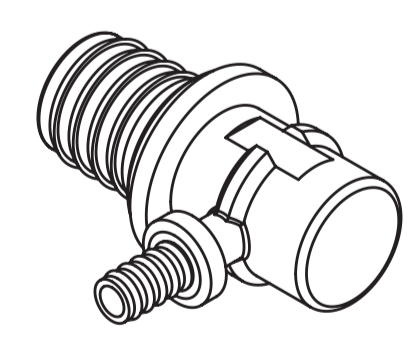
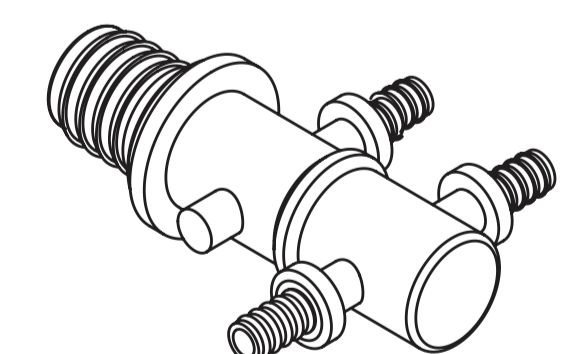
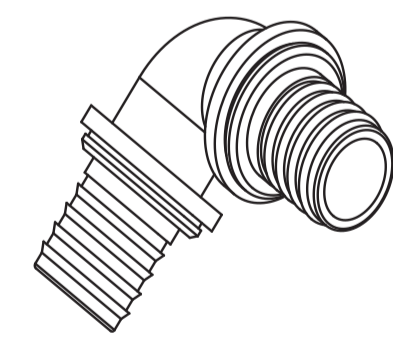
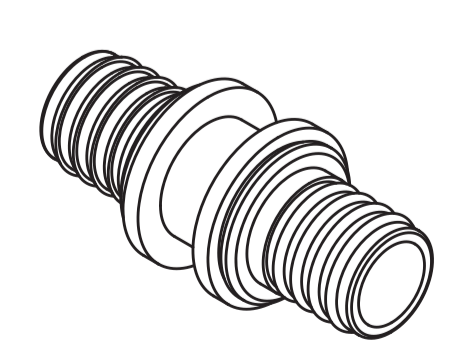
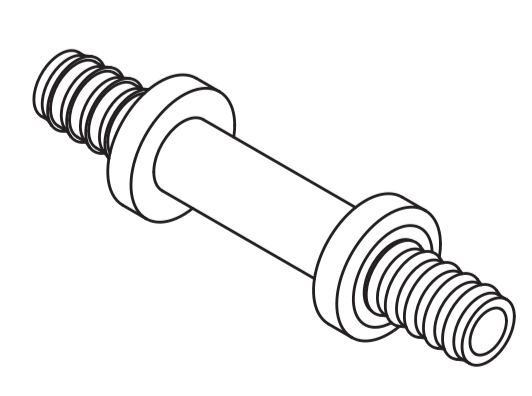
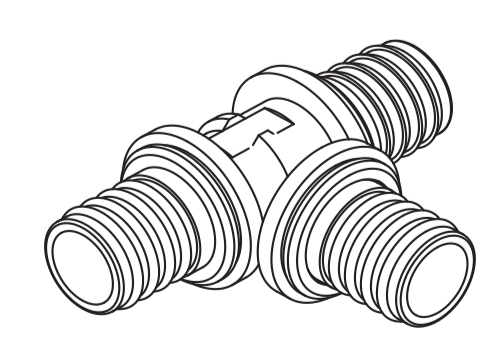
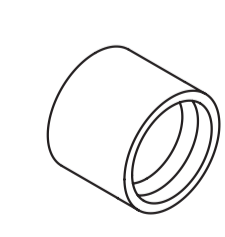
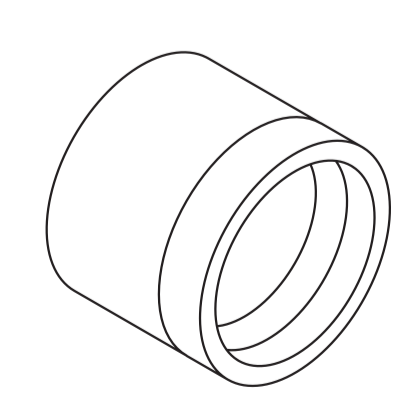
МАГІСТРАЛЬНИЙ ТРУБОПРОВІД		
		
Труба PE-RT / AL / PE-RT		
2720200120	20x2 mm	L 2 m

ФІКСУЮЧИЙ КЛЕЙ	
	
Клей для фіксації закриваючої панелі	
6920042001	

ІНСПЕКЦІЙНИЙ ЛЮК	
	
Інспекційний люк	
6920012001	600x600 mm

ТРУБА В ІЗОЛЯЦІЇ		
		
Труба PE-RT / AL / PE-RT 20x2 в ізоляції		
2112200220	colore rosso	L 50 m
2112200120	colore blu	L 50 m

ФІТИНГИ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ПАНЕЛЕЙ

20-10-20-10		6910022003	4 pz	10-20-10		Versione tappata	6910022103	4 pz	20-10-10-20-10-10		6910022004	4 pz	10-10-20-10-10		Versione tappata	6910022104	4 pz	20-10-10-20		6910022008	4 pz		
20-10-10		Versione tappata	6910022108	4 pz	20-10-20		6910022007	4 pz	20-10		Versione tappata	6910022107	4 pz	10-20-10-10		Versione tappata	6910022110	4 pz	20-20		Коліно	6910022006	4 pz
20-20		6910022005	4 pz	10-10		Versione tappata	6910022013	4 pz	20-20-20		6910022009	4 pz	Ø 10 MM		Натяжне кільце	6910022010	8 pz	Ø 20 MM		Натяжне кільце	6910022011	8 pz	



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.

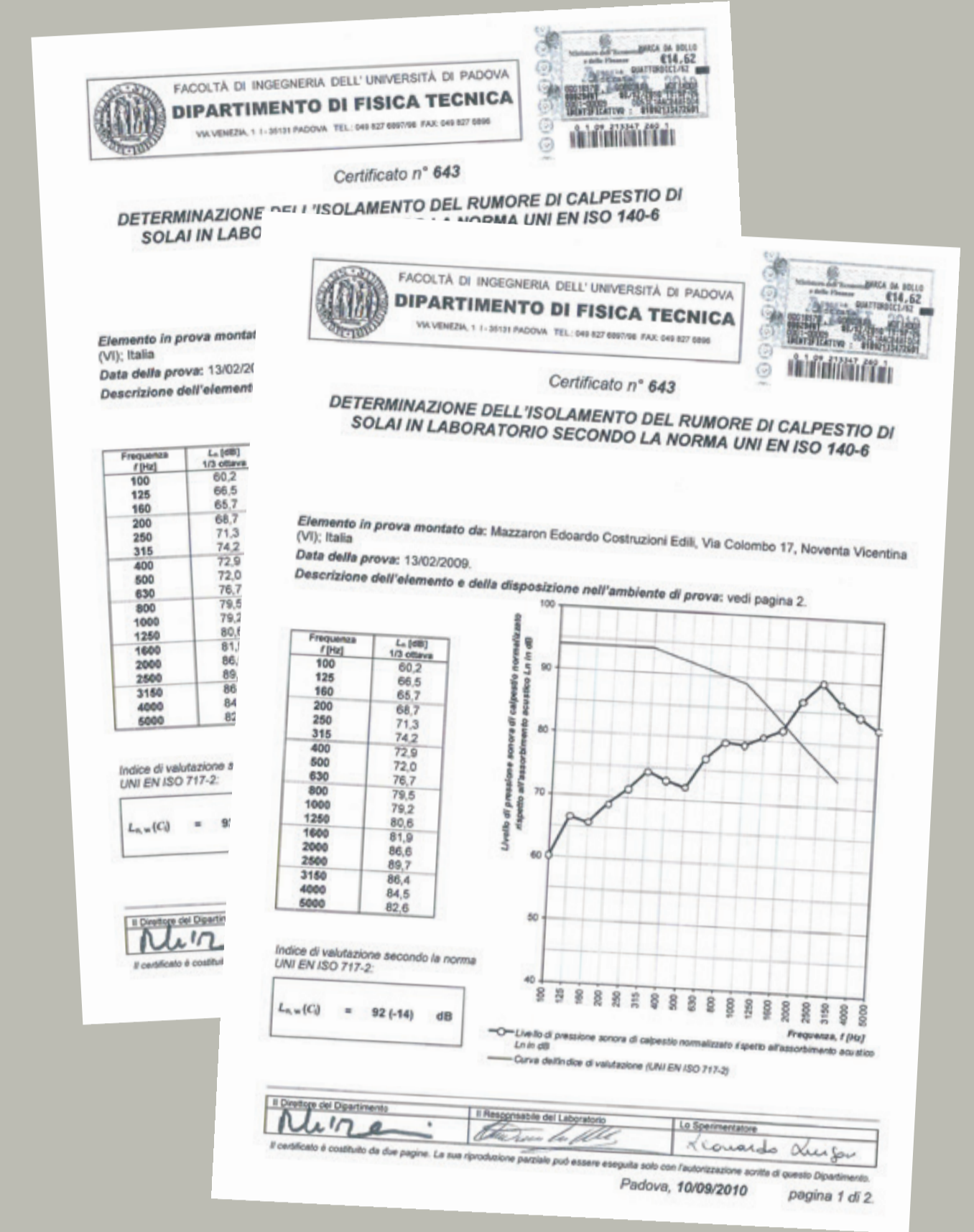
Um die Sicherheit und Zufriedenheit seiner Kunden zu garantieren, hat Eurotherm einen Versicherungsschutz für alle notwendigen Fälle mit ITAS Mutua abgeschlossen. Die Garantie umfasst wie folgt:

- **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.

СЕРТИФІКАТИ

СЕРТИФІКАТИ



СЕРТИФІКАТИ



TÜV Italia ce незалежний та неупереджений орган сертифікації, інспекції, тестування, випробування та навчання, який пропонує послуги з сертифікації у сферах якості, енергії, навколишнього середовища, безпеки та продукції. Присутній в Італії з 1987 року і належить до групи TÜV SÜD, заснованої в 1866 році, яка присудила Eurotherm сертифікат якості UNI EN ISO 9001 на всіх етапах своєї діяльності, починаючи з розробки продукту, його реалізації, дизайну, комерційного та логістичного управління та встановлення, а також загального управління, контролю управління, людських ресурсів, IT та маркетингових процесів.

www.tuv.it

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

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
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

