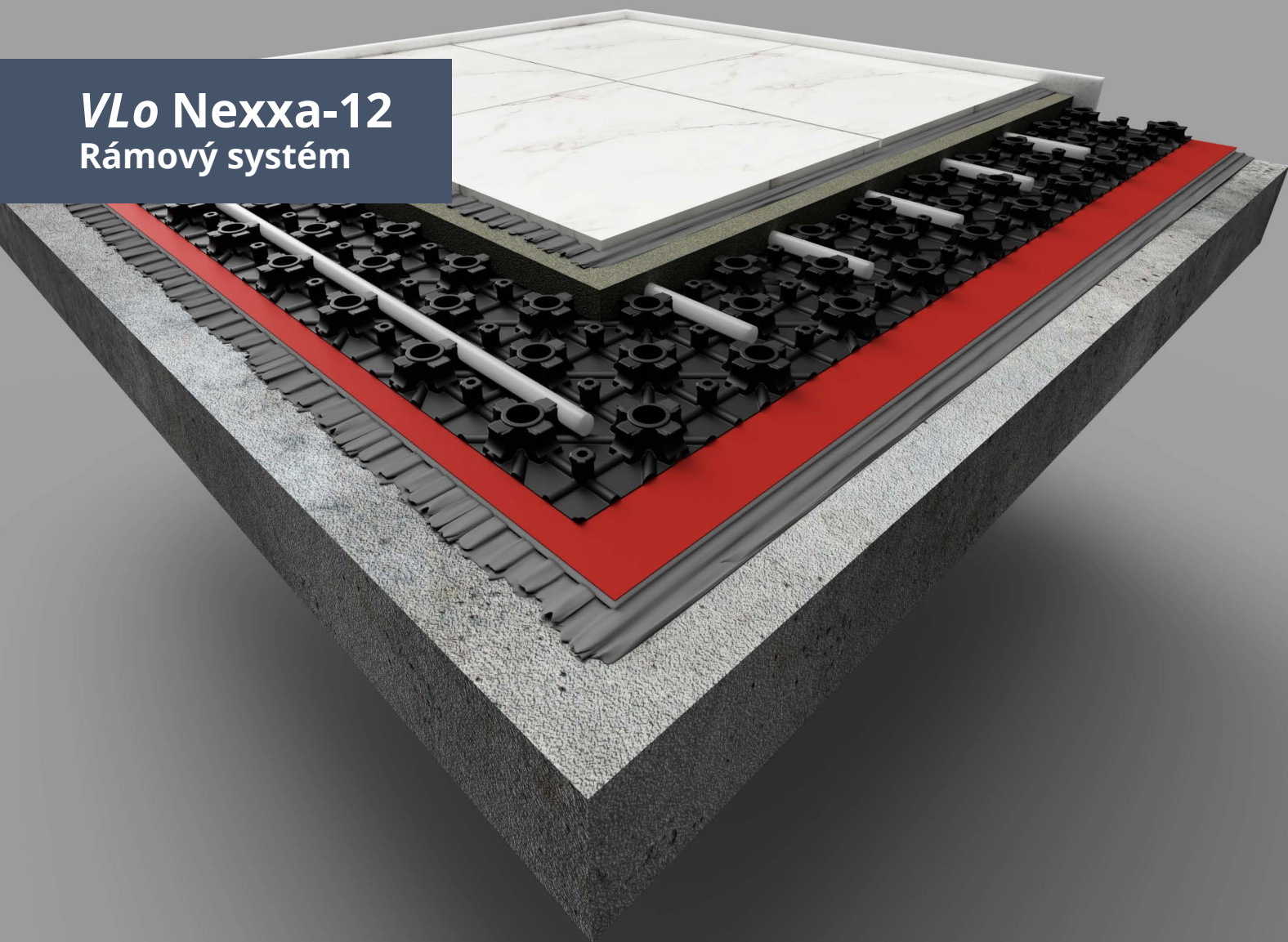


VLo Nexxa-12

Rámový systém



Nízka povrchová úprava

Nízkej povrchovej úprave s výškou podlahy 22 mm je ideálny na modernizáciu a nové projekty.

Pre všetky typy podláh

Vhodné na pokládku priamo pod všetky typy podláh a na existujúce izolované podlahy.

* Podklad musí byť vopred izolovaný, pokiaľ nejde o medzipodlahu.

Vynikajúce tepelné vlastnosti

Vynikajúci tepelný výkon pri použití nízkych teplôt vody spolu s rýchlym časom reakcie na potrebu vykurovania.

Jednoduchá inštalácia

Vyrobené z ekologického a recyklovateľného materiálu polystyrénu, ktorý sa dá ľahko inštalovať okolo existujúcich objektov.

SAFETY Net™
Garancia
Inštalácie



Prehľad

Warmup Nexxa-12 je ľahký a flexibilný samolepiaci systém na inštaláciu podlahového vykurovania. Systém bol vyvinutý na upevnenie 12 mm potrubia na rovnomerné rozloženie teploty, môže ho namontovať jeden inštalátor a umožňuje bočné a diagonálne rozmiestnenie potrubia.

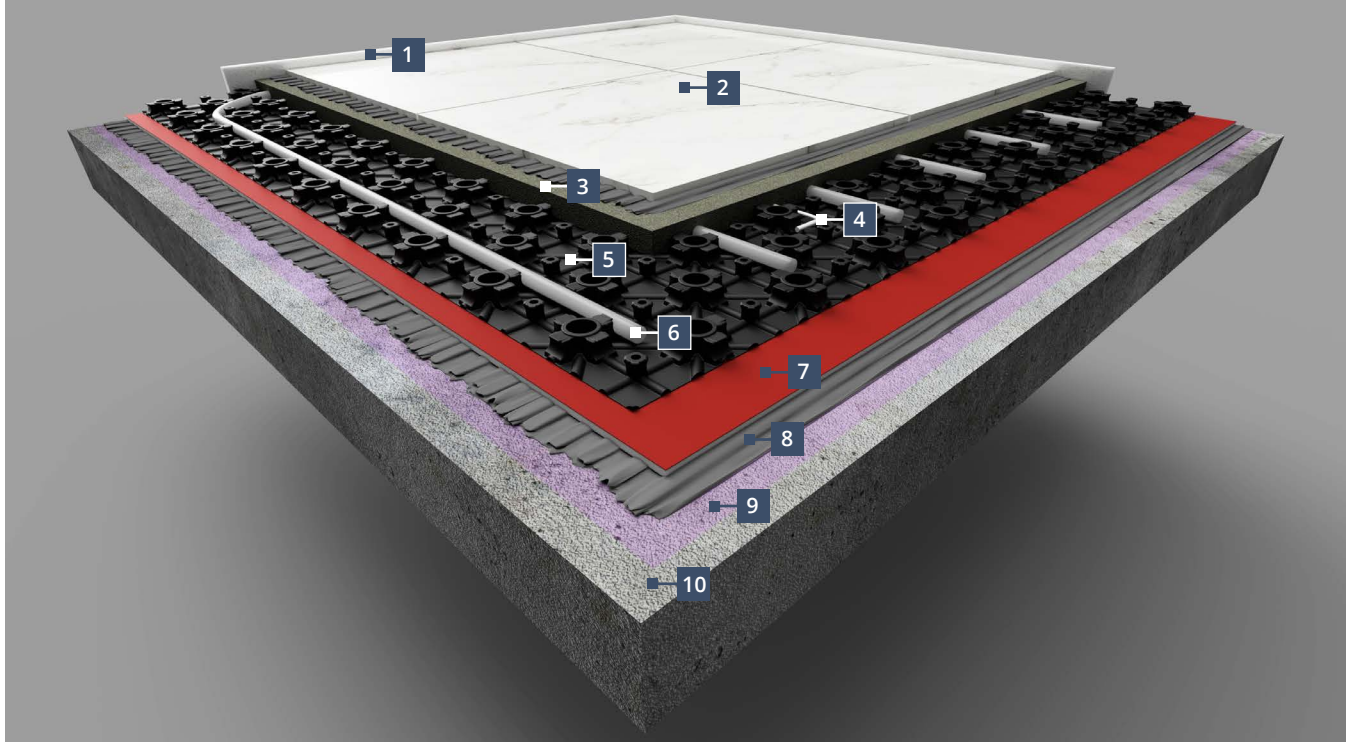
Pevná a kompaktná konštrukcia zaručuje nízku podlahovú plochu, takže je ideálna na modernizáciu alebo výstavbu nových domov. Panely sú vhodné na pokládku pod všetky typy podláh, nevyžadujú si žiadne prekryvanie a zároveň vďaka svojej flexibilitě lepšie pokrývajú nepravidelné povrchy.

Panel je vyrobený z polystyrénu šetrného k životnému prostrediu, ktorý sa dá ľahko recyklovať v uhlíkovo neutrálnej továrni, a vďaka pravidelnému rozmiestneniu rúrok sa dá narezať na potrebnú veľkosť a umiestniť okolo existujúcich prekážok. Panely sú navzájom spojené, čím vytvárajú súvislú vrstvu naprieč podlahou a zabezpečujú plynulý tok tepla.

Warmup

Typická podlahová konštrukcia

Všetky povrchové úpravy podláh



- 1 Warmup obvodový pás**
- 2 Podlahová krytina**
- 3 22 mm nivelačná hmota**
Vrstva 22 mm sa meria od základne membrány. Použitá vyrovnávacia hmota musí byť kompatibilná s plastovými podkladovými vrstvami, ako je Nexxa-12. Vyrovnávacia hmota sa musí nanášať ako jedna vrstva.
- 4 Podlahový senzor**
Senzor prilepte na membránu. Nelepte pásku cez hrot senzora!
- 5 Membrána Nexxa-12**
- 6 Rúrka Warmup 12 mm PE-RT**
- 7 Warmup Ultralight (voliteľné)**
Pridanie systému Warmup Ultralight pod membránu môže pomôcť zlepšiť reakčný čas systému, najmä pri inštalácii na poter alebo betón.
- 8 Flexibilné lepidlo na dlaždice (voliteľné)**
Vyžaduje sa pri inštalácii Warmup Ultralight Izolácie
- 9 Warmup primér**
Požiadavky na základný náter nájdete v pokynoch výrobcov lepidiel na obklady
- 10 Podlaha s pravidelnosťou povrchu SR2***

* Pri inštalácii voliteľnej izolácie Warmup Ultralight, si pozrite jeho inštaláciu príručku, kde nájdete požiadavky na podklad.

Technické špecifikácie

Kód produktu	RNX-PANEL
Rozmery	16 x 650 x 1050 mm
Aktívna oblasť	0,6 m ²
Zdvojenie / prepojenie na paletu	Áno
Samolepiace	Áno
Prírastky rozstupu potrubia	Okamžite: 50 mm Uhlopriečka: 43 mm / 70 mm
Orientácia potrubia	0° / 90° / 45° / - 45°
Polomer ohybu potrubia	75 mm
Odstupňovanie v jednom riadku	Áno (najprv odstráňte/rozdrvte rohovinu)
Podporované priemery potrubia	10 - 12 mm
Vystrihnutý	Áno

Výkonnosť systému

k _H Hodnota - W/m ² K													
Odolnosť podlahovej krytiny, tog	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
100 mm stredy rúrok	8,56	6,95	5,85	5,05	4,44	3,96	3,58	3,26	2,99	2,77	2,57	2,41	2,26
150 mm stredy rúrok	7,15	5,91	5,05	4,41	3,91	3,52	3,21	2,94	2,72	2,53	2,36	2,21	2,09

q = merný tepelný výkon, W/m ²	k _H = výkonový faktor systému, W/m ² K
T _{vody} = priemerná teplota vody	T _{vzduch} = teplota vzduchu v miestnosti

Použitie hodnoty k_H systému na výpočet tepelného výkonu systému: $q = k_H \times (T_{vody} - T_{vzduch})$

Príklad:

Tepelný výkon cez 18 mm hrubú drevenú podlahu ≈ 1,25 tog, cez Nexxa-12 s rúrkami osadenými po 150 mm, v miestnosti s teplotou 21 °C vykurovanej na 40 °C je;

$$q = 3,52 \times (40 - 21) = 3,52 \times 19 = 67 \text{ W/m}^2$$

Prípadne pomocou hodnoty k_H systému vypočítajte požadovanú teplotu vody, pričom poznáte požadovaný tepelný výkon: $T_{vody} = (q / k_H) + T_{vzduch}$

Príklad:

Teplota vody potrebná na vytvorenie tepelného výkonu 55 W/m², cez 3 mm hrubú ≈ 0,25 tog LVT podlahovú krytinu, cez Nexxa-12 s rúrkami po 100 mm, v miestnosti s teplotou 22 °C je;

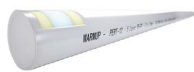
$$T_{vody} = (55 / 6,95) + 22 = 7,9 + 22 \approx 30 \text{ °C}$$

Komponenty



Warmup primér

Jednozložkový základný náter bez rozpúšťadiel, zlepšujúci spojenie, pripravený na použitie. Na prípravu savých a nesavých podláh, stien s povrchovým ohrevom alebo bez neho.



Rúrka PE-RT

Teplovodné potrubie PE-RT (polyetylén so zvýšenou teplotnou odolnosťou). Rúrka zaručuje bezúnikový výkon s hladkou vnútornou štruktúrou na zlepšenie prietoku, zníženie tlakových strát a tvorby usadenín.



Warmup Ultralight (voliteľné)

Pridanie systému Warmup Ultralight pod membránu môže pomôcť zlepšiť reakčný čas systému, najmä pri inštalácii na poter alebo betón.

Kontakt

Warmup Slovenská Republika

www.warmup.sk
sk@warmup.com

T: 02/33 00 67 66

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE