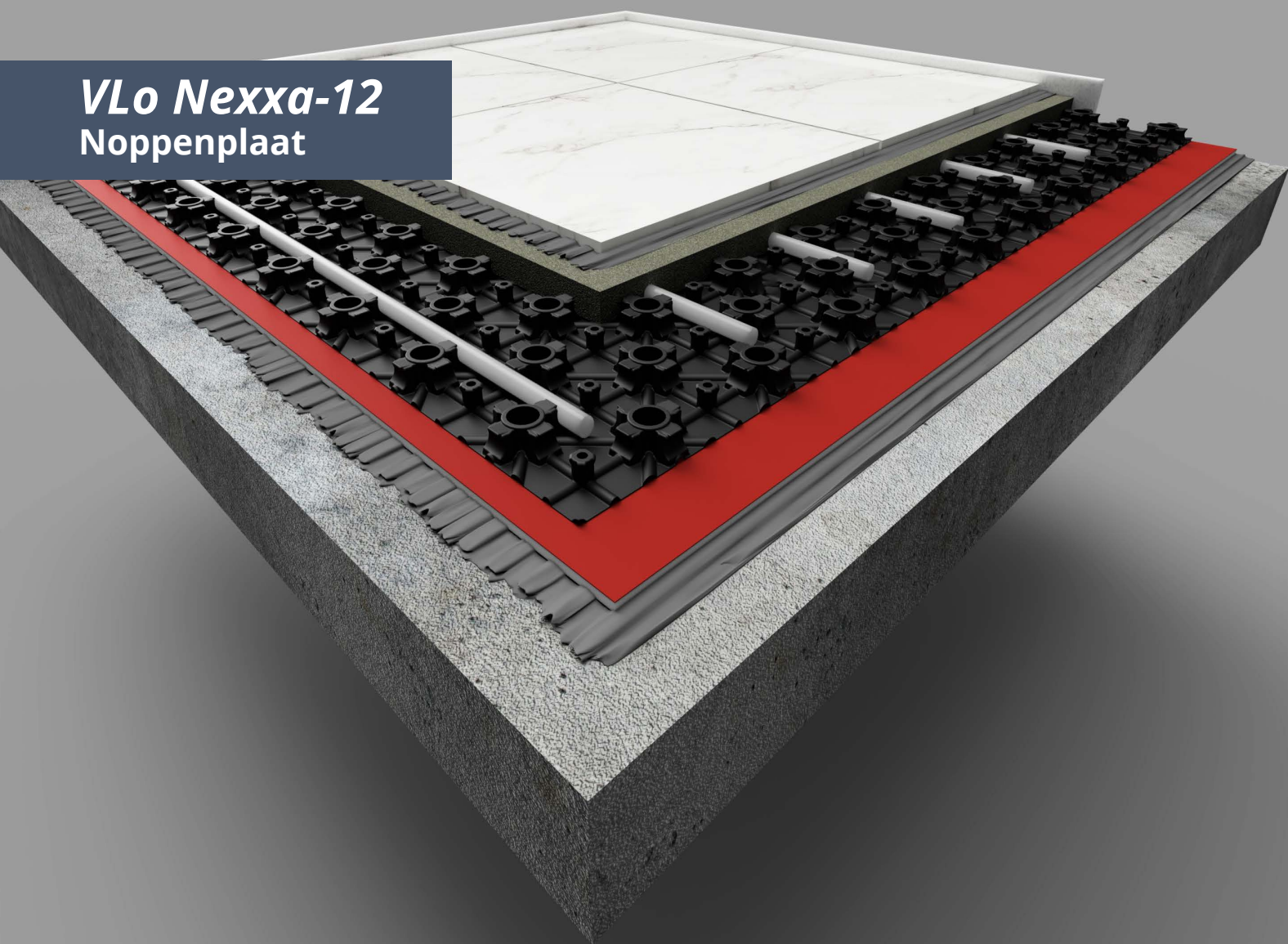


VLo Nexxa-12 Noppenplaat



Eenvoudige installatie

Gemaakt van een milieuvriendelijk en recycleerbaar polystyreen dat gemakkelijk en rond bestaande objecten kan worden geïnstalleerd.

Voor alle vloerafwerkingen

Geschikt om direct onder alle soorten vloeren en over bestaande geïsoleerde vloeren te leggen.

* De ondervloer moet geïsoleerd zijn, tenzij het een tussenvloer is.

Uitstekende thermische eigenschappen

Uitstekende warmteafgifte bij gebruik van lage watertemperaturen, naast een snelle reactietijd op de verwarmingsvraag.

Het lage oppervlak van

22 mm vloerhoogte maakt het ideaal voor renovatie-en nieuwbouwprojecten.

SAFETYNet[™]
Installatie Garantie



Overzicht

Het Warmup Nexxa-12 Panel is een lichtgewicht en flexibel zelfklevend vloerverwarmingssysteem. Het systeem is ontwikkeld om 12 mm buizen vast te zetten voor een gelijkmatige temperatuurverdeling, kan door één installateur worden aangebracht en biedt ruimte voor zijdelingse en diagonale buisafstanden.

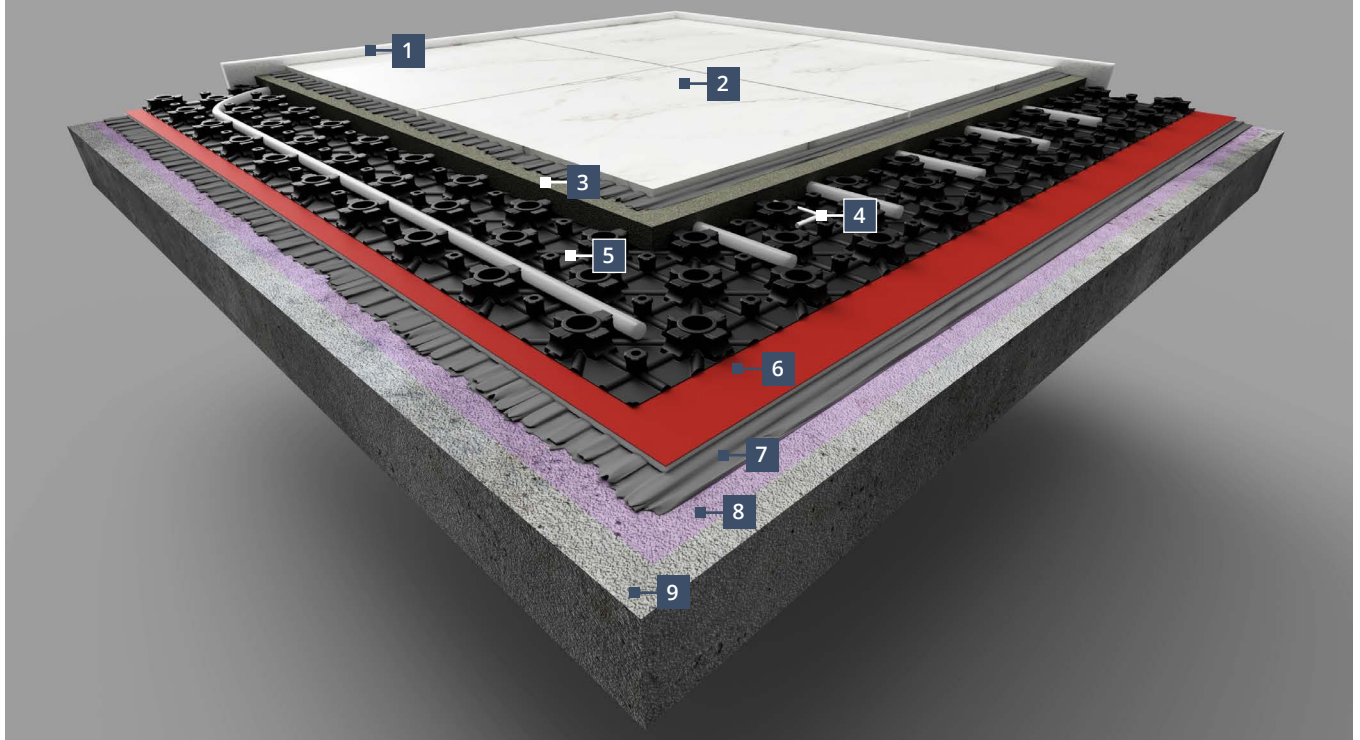
Het stijve en compacte ontwerp zorgt voor een lage vloerafwerking, waardoor het ideaal is voor renovatie of nieuwbouw van woningen. De panelen zijn geschikt om onder alle vloertypes te worden gelegd, behoeven geen overboarding en bedekken onregelmatige oppervlakken beter dankzij hun flexibiliteit.

Het paneel is gemaakt van een milieuvriendelijk polystyreen dat gemakkelijk kan worden gerecycled in een koolstofneutrale fabriek. Dankzij de regelmatige buisafstand kan het paneel op maat worden gesneden en rond bestaande obstakels worden geplaatst. De panelen zijn onderling vergrendeld om een ononderbroken laag over de vloer te creëren die een naadloze warmtestroom garandeert.

Warmup[®]

Typische vloeropbouw

Alle vloerafwerkingen



1 DCM-PRO randstrook

2 Vloerafwerking

3 22 mm egalisiemiddel

De laag van 22 mm wordt gemeten vanaf de onderkant van het membraan. Het gebruikte egalisiemiddel moet compatibel zijn met plastic onderlagen zoals Nexxa 12. De egalisatie moet in één enkele laag worden aangebracht.

4 Vloersensor

Plak de sensor met tape op het membraan. Tape niet over de sensortip heen!

5 Nexxa-12 membraan

6 Warmup Ultralight (optioneel)

Door Warmup Ultralight onder het membraan aan te brengen kan de reactietijd van het systeem worden verbeterd, vooral bij installatie boven een dekvloer of beton.

7 Flexibele tegellijm (optioneel)

vereist bij installatie van Warmup Ultralight

8 Warmup primer

Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de tegellijm voor de vereiste voorstrijkmiddelen

9 Ondervloer met een oppervlakteregelmaticheid van SR2*

* Als u de optionele Warmup Ultralight installeert, raadpleeg dan de installatiehandleiding voor de vereisten voor de ondervloer.

Technische specificaties

Product code	RNX-PANEEL
Afmetingen	16 x 650 x 1050 mm
Actief gebied	0,6 m ²
Dubbel omhoog/vergrendelen op pallet	Ja
Zelfklevend	Ja
Afstand tussen buizen	Rechtstreeks: 50mm Diagonaal: 43 mm / 70 mm
Buis oriëntatie	0° / 90° / 45° / - 45°
Buis bocht radius	75 mm
Enkele rij verspringing	Ja (eerst castellatie verwijderen/pletten)
Ondersteunde buisdiameters	10 - 12 mm
Snijdbaar	Ja

Systeemprestaties

k _H Waarde - W/m²K													
Weerstand van vloerbedekking (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 buiscentra	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 buiscentra	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 = Specifieke warmteafgifte, W/m²	k_H = rendementsfactor van het systeem, W/m²K
T_{water} = Gemiddelde watertemperatuur	T_{lucht} = Kamerluchttemperatuur

Gebruik van de systeem k_H waarde om de warmteafgifte van het systeem te berekenen:

$$q = k_H \times (T_{\text{water}} - T_{\text{lucht}})$$

Voorbeeld:

De warmteafgifte door een 18 mm dikke, ≈ 1,25 tog houten vloer, over Nexxa-12 voorzien van buizen op 150 mm afstand, in een ruimte van 21 °C verwarmd met 40 °C is;

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

Als alternatief, met behulp van het systeem k_H waarde om de vereiste watertemperatuur te berekenen, wetende de vereiste warmteafgifte:

$$T_{\text{water}} = (q / k_H) + T_{\text{lucht}}$$

Voorbeeld:

De watertemperatuur die nodig is om een warmteafgifte van 55 W/m² te produceren via een 3 mm dikke ≈ 0,25 tog LVT vloerafwerking, over Nexxa-12 voorzien van buizen op 100 mm afstand, in een kamer van 22 °C is;

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

Componenten



Warmup primer

Een gebruiksklare, hechttingsversterkende en oplosmiddelvrije 1-component primer voor de voorbereiding van absorberende en niet-absorberende vloeren en wanden met of zonder oppervlakteverwarming.



PE-RT buis

Warmup PE-RT (Polyethyleen van verhoogde temperatuurbestendigheid) buis. De buis garandeert lekvrije prestaties met een gladde interne structuur voor een betere doorstroming, minder drukverlies en afzetting.



Warmup Ultralight (optioneel)

Door Warmup Ultralight onder het membraan aan te brengen kan de reactietijd van het systeem worden verbeterd, vooral bij installatie boven een dekvloer of beton.

Contact

Warmup plc

www.warmupnederland.nl

nl@warmup.com

T: 0800 0226 182

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

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE