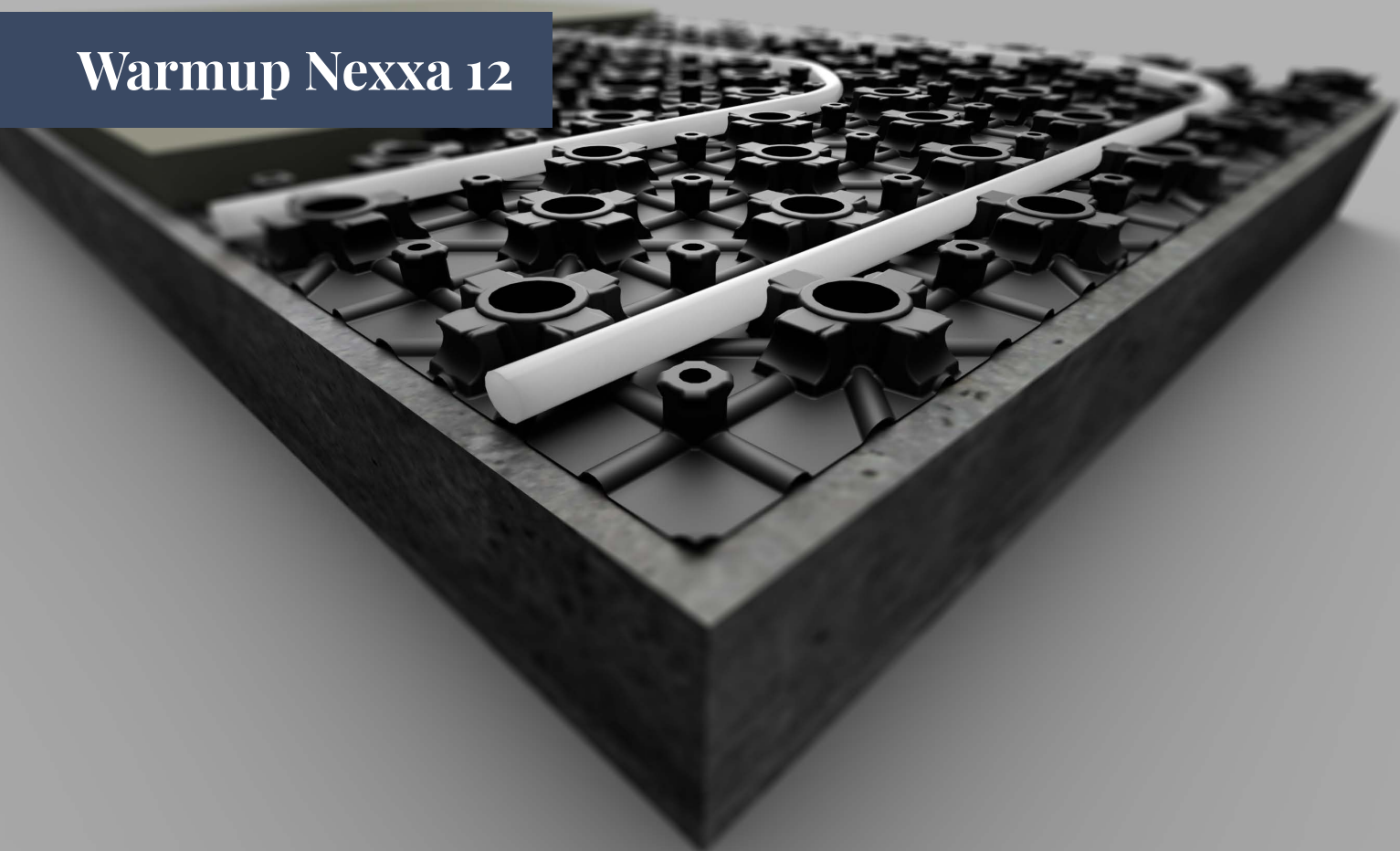


Warmup Nexxa 12



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.

Uitstekende thermische eigenschappen

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

Door de geringe vloerafwerking van

20 mm is hij ideaal voor renovatie- en nieuwbouwprojecten.



Overzicht

Het Warmup Nexxa 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.

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
Buislengte	Lateraal: 50mm
	Diagonaal: 43 mm / 70 mm
Buis oriëntatie	0° / 90° / 45° / - 45°
Buis buigstraal	75 mm
Enkele rij afstand	Ja (eerst castellatie verwijderen/ pletten)
Ondersteunde buisdiameters	10 - 12 mm
Snijdbaar	Ja

Systeemprestaties

k _H Waarde - W/m ² K													
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
100mm leidingcentra	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 leidingcentra	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 = systeemrendementsfactor, 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 houten vloer van ≈ 1,25 tog, over Nexxa 12 voorzien van een buis op 150 mm hartafstand, in een kamer 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 55W/m² te produceren, door een 3 mm dikke ≈0,25 tog LVT-vloerafwerking, over Nexxa 12 voorzien van buis op 100 mm hartafstand, in een kamer van 22°C; $T_{\text{water}} = (55 / 6.95) + 22 = 7.9 + 22 \approx 30^\circ\text{C}$

Contact

Warmup Nederland

www.warmupnederland.nl T: 0800 0226 182
nl@warmup.com

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ Londen ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostrae 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE