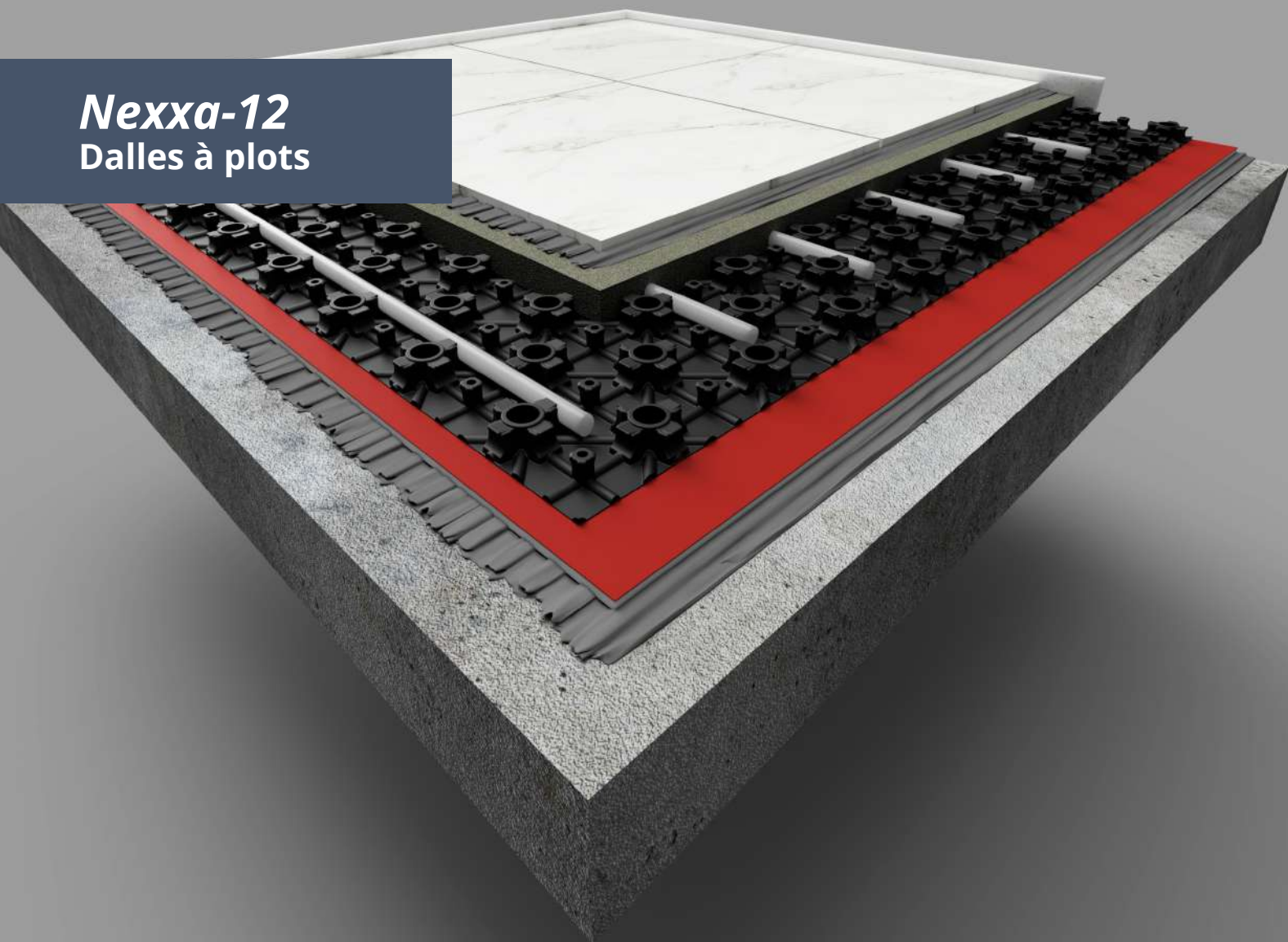


Nexxa-12

Dalles à plots



Installation facile

Fabriqué à partir d'un polystyrène écologique et recyclable écologique et recyclable qui peut être installé facilement autour d'objets existants.

Pour toutes les finitions de sol

Convient à la pose directe sous tous les types de revêtements de sol et sur les revêtements de sol isolés existants.

*Le plancher support doit être pré-isolé.



Excellentes propriétés thermiques

Excellente production de chaleur en cas d'utilisation d'eau à basse température et temps de réponse rapide à la demande de chauffage.

La faible surface de finition

22 mm de hauteur de plancher en fait un produit idéal pour les installations de modernisation et les nouveaux projets de construction.

Vue d'ensemble

Warmup Nexxa-12 est un système d'installation de chauffage par le sol autocollant, léger et flexible. Développé pour fixer les tubes de 12 mm afin d'assurer une distribution uniforme de la température, le système peut être posé par un seul installateur et permet un espacement latéral et diagonal des tubes.

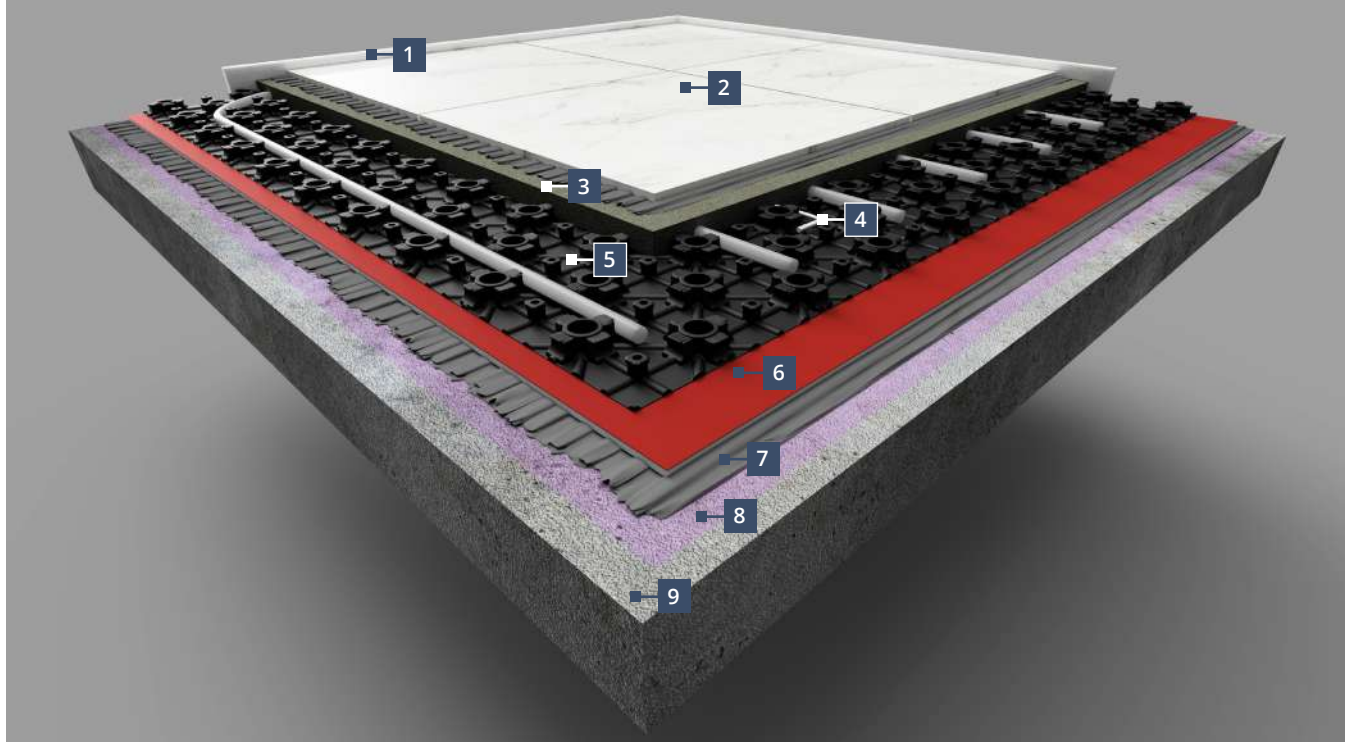
La conception rigide et compacte garantit une finition basse du sol, ce qui en fait un produit idéal pour les rénovations ou les nouvelles constructions. Pouvant être posés sous tous les types de revêtements de sol, les panneaux ne nécessitent pas de surplomb et couvrent mieux les surfaces irrégulières grâce à leur flexibilité.

Fabriqué à partir d'un polystyrène respectueux de l'environnement qui peut être facilement recyclé dans une usine neutre en carbone, le panneau peut être coupé sur mesure et placé autour des obstacles existants grâce à la conception de l'espacement régulier des tubes. Les panneaux s'emboîtent les uns dans les autres pour créer une couche continue sur le sol, assurant ainsi un flux de chaleur homogène.

Warmup

Construction typique d'un plancher

Toutes les finitions de sol



1 Bande périphérique Warmup

2 Revêtement de sol

3 Enrobage de 22 mm

22 mm mesurés à partir de la base de la membrane. L'enrobage utilisé doit être compatible avec les sous-couches en plastique telles que Nexxa-12. L'enrobage lorsqu'il est utilisé, doit être appliqué en une seule couche.

4 Sonde de sol

Collez la sonde à la membrane à l'aide d'un ruban adhésif. Ne pas appliquer de ruban adhésif sur l'extrémité de la sonde !

5 Membrane Nexxa-12

6 Warmup Ultralight (en option)

L'ajout de Warmup Ultralight sous la membrane peut contribuer à améliorer le temps de réponse du système, en particulier lors de la pose sur une chape ou du béton.

7 Colle à carreaux flexible (en option)

Nécessaire si vous installez Warmup Ultralight

8 Primaire d'accrochage

Se référer aux instructions du fabricant du mortier colle pour les exigences en matière de primaire.

9 Sous-plancher avec une régularité de surface 2m < 5mm

** Si vous installez le Warmup Ultralight en option, reportez vous à son manuel d'installation pour connaître ses exigences en matière de plancher support.*

Spécifications techniques

Code produit	RNX-PANEL
Dimensions	16 x 650 x 1050 mm
Zone active	0,6 m ²
Doublement / emboîtement sur palette	Oui
Auto-adhésif	Oui
Incréments d'espacement des tubes	Immédiate : 50 mm Diagonale : 43 mm / 70 mm
Orientation des tubes	0° / 90° / 45° / - 45°
Rayon de courbure du tube	75 mm
Décalage d'une rangée	Oui (retirer/écraser d'abord la castellation)
Diamètres des tubes supportés	10 - 12 mm
Découpable	Oui

Performance du système

k _H Valeur - W/m²K													
Résistance du revêtement de sol, 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
Centres de tube de 100 mm*	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
Centres de tube de 150 mm*	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 = Puissance thermique spécifique, W/m²

k_H = Facteur de performance du système, W/m²K

T_{eau} = Température moyenne de l'eau

T_{air} = température de l'air ambiant

Utilisation de la valeur k_H du système pour calculer la puissance calorifique du système :

$$q = k_H \times (T_{\text{eau}} - T_{\text{air}})$$

Exemple:

La production de chaleur à travers un parquet bois de 18 mm d'épaisseur, ≈ 1,25 tog, sur le Nexxa-12 équipé d'un tube à 150 mm d'entraxe, dans une pièce à 21 °C chauffée à 40 °C est :

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

Alternativement, en utilisant le système k_H valeur pour calculer la température d'eau requise, lorsque la puissance calorifique requise est connue :

$$T_{\text{eau}} = (q / k_H) + T_{\text{air}}$$

Exemple:

La température de l'eau nécessaire pour produire une puissance calorifique de 55 W/m², à travers un revêtement de sol LVT de 3 mm d'épaisseur ≈ 0,25 tog, sur le Nexxa-12 équipé d'un tube à 100 mm d'entraxe, dans une pièce à 22 °C ;

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

Composants



Warmup primer

Primaire monocomposant prêt à l'emploi, améliorant l'adhérence et sans solvant, pour la préparation de sols et murs absorbants et non absorbants avec ou sans chauffage au sol.



Tube PE-RT

Tube Warmup en PE-RT (polyéthylène à résistance thermique élevée). Le tube garantit une performance sans fuite avec une structure interne lisse pour un meilleur écoulement, une réduction de la perte de pression et de la formation de dépôts.



Panneaux Warmup Ultralight (Optionnel)

L'ajout de Warmup Ultralight sous la membrabe peut contribuer à améliorer le temps de réponse du système, en particulier lors de la pose sur une chape ou du béton.

Contact

Warmup France

www.warmupfrance.fr

fr@warmup.com

T: +33 800 991 302

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

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE