

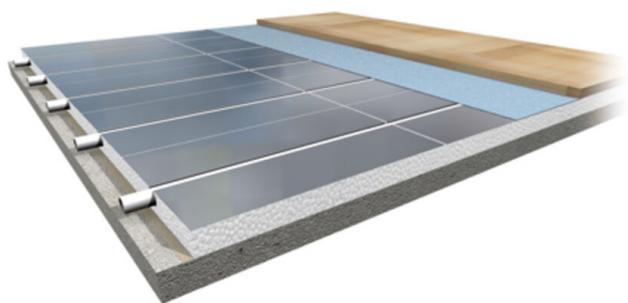
Fiche Technique du Produit

9/11/2025

Insulation Panels

TS14R

Belgium - Radson



- faible hauteur de montage
- rendement thermique élevé
- facile à installer
- parfait pour les projets de rénovation
- Couverture directe du sol

Description

Le système de chauffage par le sol TS14R est une solution idéale pour les projets de rénovation et les nouvelles constructions qui ne permettent pas l'installation d'un système de chauffage par le sol humide ou qui exigent une faible hauteur de montage. Le système de chauffage par le sol TS14R est facile à installer et peut être recouvert directement de carreaux ou de parquet, par exemple. La distance de pose de 125 mm permet d'obtenir un rendement calorifique très élevé avec des températures de système basses.

Domaine d'application

Le système de chauffage par le sol sec TS14R offre une solution idéale pour les projets de rénovation et les nouvelles constructions qui ne permettent pas l'installation d'un système de chauffage par le sol humide ou qui exigent une faible hauteur de montage. Le TS14R est facile à installer.

Critères de sélection

Pour sélectionner le TS14R ou calculer le système, veuillez utiliser nos documents techniques ou manuels produits. Pour une sélection rapide, utilisez notre service de conception ou brochure.

Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Assurez-vous que le substrat est de niveau avant l'installation. Utilisez l'adhésif spécifique au système pour fixer les panneaux du système. Posez les panneaux EPS avec des plaques conductrices de chaleur en aluminium pré-découpées en veillant à un espacement correct. Recouvrez avec le revêtement de sol prévu immédiatement après l'installation. Consultez toujours le manuel du produit pour des instructions détaillées et effectuez un test de pression après l'achèvement.

Spécifications du Texte de Prescription

Le système de rénovation à sec ts14 R est un système de pose qui ne nécessite pas la couche de répartition des charges habituelle et le revêtement de sol peut être posé directement sur le système de chauffage. Cela permet de réduire la masse de stockage thermique, même par rapport aux systèmes de rénovation à couche mince, et d'augmenter la réactivité. En outre, il est possible de réaliser des hauteurs de construction de 32 mm, revêtement de sol compris. Les avantages du système ts14 R dry sont les suivants : - Réactivité thermique et temps de chauffage les plus élevés - Hauteurs de construction les plus faibles à partir de 32 mm, revêtement de sol compris - Pas de pénétration d'humidité grâce à la construction sèche - Faibles températures de l'eau de chauffage - Pas de temps d'attente en raison du temps de prise et de séchage de la chape - Installation la plus rapide grâce à la construction d'éléments en sandwich

Garantie

Tous les produits Radson sont garantis pendant 10 ans. Les matériaux électriques des radiateurs électriques et le chauffage encastrable (Optimo) sont garantis pendant 2 ans. Dans le cas des radiateurs, la garantie couvre tous les vices de fabrication, à condition d'être utilisés dans des conditions normales et dans le cadre d'un système de chauffage à eau chaude. La garantie ne s'applique pas aux défauts d'installation, aux facteurs externes au radiateur (qualité de l'eau, canalisations perméables à l'oxygène...) ou aux dégâts résultant du transport, de la manipulation ou d'un usage peu précautionneux. Dans le cas du chauffage par le sol, on parle d'une garantie de système. Consultez les conditions de garantie détaillées dans les téléchargements.

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC010381 - Accessoires chauffage par le sol, EC011767 - Plaque d'isolation pour chauffage par le sol
Type d'accessoire		Autre
Hauteur	millimètre (mm)	5, 17, 1000
Largeur / Longueur	millimètre (mm)	1000
Profondeur	millimètre (mm)	45, 1000, 120000
Poids	kilogramme (kg)	2.25, 7.5
Matériau		Polystyrène
Type EPS selon EN 13162		200
Plaque à agraffer		No
Épaisseur boucles comprises	millimètre (mm)	17
Fixation Velcro		No
Avec feuille		No
Avec plaque conductrice de chaleur		No
Résistance thermique Rd	Mètre carré-kelvin par watt ((m ² .K)/W)	0.5
Conductivité thermique selon EN 12663	Watt / m Kelvin (W/(m.K))	0.035
Charge max.	kilonewton par mètre carré (kN/m ²)	5
Largeur	millimètre (mm)	1200
Longueur	millimètre (mm)	1000
Épaisseur d'isolation	millimètre (mm)	17
Adapté au diamètre du tube min	millimètre (mm)	14, 14 - 14
Avec isolation contre les bruits d'impact		No
Classe de réaction au feu selon EN 13501-1		Eca
Enroulable		No
Pliant		No

Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
-------------------------	------------------	------

Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
TS14R002	FBNAT21775012000	ts14R élément de combinaison - 17 mm
TS14R006	FBNAW0RAHOTD1700	ts14R bandes périphériques en bois - 1 m - 10 p
TS14R004	FBNAW0ULBOND0500	ts14R adhésif composite - 5 kg
TS14R003	FBNAWSTGB000FL00	ts14R plaque de répartition des charges - 5 mm
TS14R005	FBNAWSTGBFK12000	ts14R bande adhésive - 120 m