



- Sichere Rohrbefestigung
- Optimierte Wärmeübertragung
- einfache Montage
- Vielseitige Anwendung
- Erhöhte Haltbarkeit

Beschreibung

Das ts14 S-System wurde für diejenigen Anwendungsfälle entwickelt, in denen herkömmliche Nasssysteme nicht zum Einsatz kommen können. Dies trifft u. U. für Fachwerk- und Holz-Fertighäuser zu, die nicht die Gewichtsbelastung eines Nasssystemes von ca. 130 kg/m² aufnehmen können, da sie dann statisch überlastet würden. Einen Raum von 20 m² würde ein solches System immerhin mit 2,6 t belasten. Hier kann im Wohnungsbau und bei Belastungen bis zu 2 kPa das ts14 S-System mit Trockenestrichplatten eingesetzt werden, weil es nur ca. 40 kg/m² wiegt. Unter bestimmten Voraussetzungen ist nach Abstimmung mit Purmo sogar eine Verlegung zwischen Deckenbalken möglich. Des weiteren wird es dort eingesetzt, wo die mögliche Aufbauhöhe zu gering ist. Mit nur 43-50 mm Aufbauhöhe einschließlich der Trockenestrichplatten kann man, wenn der alte Estrich entfernt wird, auch im Altbau zurechtkommen. Eine weitere Anwendung ergibt sich aus Zeitgründen im Fertighausbau. Wartezeiten für das Abbinden und Austrocknen des Estrichs werden ungern hingenommen. Auch hier bietet sich das Trockenestrichsystem ts14 S an. Nach Fertigstellung der Fußbodenheizung kann sofort mit der Verlegung der Bodenbeläge begonnen werden. Als Trockensystem ist die aufzuheizende Masse der Estrichplatten sehr gering. Dadurch ermöglicht das System eine rasche Anpassung an die thermischen Gegebenheiten.

Das ts14 S-System besteht aus formgeschäumten Polystyrolplatten der Qualität EPS 200, 25 mm dick, mit eingeschäumten Rillen. Da hinein werden verzinkte Wärmeleitbleche eingelegt, die die SKR-Heizrohre 14 x 2 mm aufnehmen.

Anwendungsbereich

Systemplatte Zubehör sind ideal für den Einsatz in Fußbodenheizungssystemen mit sowohl Balken- als auch Lattenkonstruktionen. Sie sind kompatibel mit standardmäßigen, horizontalen, vertikalen Gewinde-Anschlüssen (15mm, 22mm). Top technische Daten umfassen Aluminium-Diffusionsplatten, sichere Rohrbefestigung und verbesserte Wärmeleitung.

Auswahlkriterien

Für die präzise Produktauswahl und Systemberechnung nutzen Sie unsere technischen Dokumente, Produkthanleitungen oder unseren Design-Service.

Grundlegende Benutzerhinweise

Um ts14R zu nutzen, verlegen Sie diese, indem Sie Diffusionsplatten zwischen Bodenbalken oder Latten anbringen und auf eine korrekte Ausrichtung zur sicheren Rohrbefestigung achten. Isolieren Sie den Bodenhohlraum, um Wärmeverlust zu minimieren. Überprüfen Sie das System vor und während des Bodenbefestigungsprozesses bei 3-6 bar, um die Systemintegrität zu gewährleisten. Lassen Sie den Estrich 21 Tage aushärten, bevor Sie das Heizsystem in Betrieb nehmen.

Ausschreibungstext

System Plate Accessories bestehen aus hochwertigen Aluminium-Diffusionsplatten, die für Fußbodenheizungssysteme entwickelt wurden. Sie passen zwischen Bodenbalken oder Latten und unterstützen 15mm und 22mm Gewinde Rohrleitungen. Sie gewährleisten eine sichere Rohrbefestigung, optimieren den Wärmetransfer und minimieren Schäden an den Rohrleitungen. Geeignet für abgehängte Bodensysteme wie Balkenböden mit herkömmlichen Balken und Massivböden mit Latten. Das System erfordert eine effektive Isolierung des Bodenhohlraums, um Wärmeverluste zu minimieren. Druckprüfung bei 3-6 bar wird vor und während der Montage empfohlen, um die Systemintegrität zu gewährleisten. Erhältlich in verschiedenen Längen und Spezifikationen, um unterschiedliche Projektanforderungen zu erfüllen.

Garantie

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC010381 - Zubehör/Ersatzteile für Flächenheizung
Art des Zubehörs/Ersatzteils		sonstige
Zubehör		Ja
Ersatzteil		Ja
Höhe	Millimeter (mm)	1, 300
Breite / Länge	Millimeter (mm)	150, 1000
Tiefe	Millimeter (mm)	1000, 1050
Gewicht	Kilogramm (kg)	12.2, 35

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
-----------	-----------	------

Artikel

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
FBNAC00000P75800	FBNAC00000P75800	PURMO PE-Abdeckfolie 0,15 mm
FBNAG00470009800	FBNAG00470009800	PURMO Wärmeleitblech für ts14 S, 1000 mm, verzinkt