

Zusatzdämmung EPS 200, DEO



- **Leichtbauweise**
- **Effiziente Wärmeverteilung**
- **Schnelle Montage**
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten**
- **Trockenestrich kompatibel**

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

Die ts14 S Systemplatte ist ideal für Anwendungen in leichten Bodenstrukturen, einschließlich abgehängter Böden und Renovierungsprojekten. Sie unterstützt Rohrabstände von 75-225 mm, verwendet 14 mm Heizrohre, wiegt 40 kg/m² und ist kompatibel mit Trockenestrichsystemen wie Knauf Brio oder Fermacell.

Auswahlkriterien

Für eine optimale Produktauswahl nutzen Sie unsere Design-Dienstleistungen oder die Produktbroschüre für eine schnelle Orientierung.

Grundlegende Benutzerhinweise

Für die Montage legen Sie die ts14 S Systemplatte auf den vorbereiteten Untergrund und stellen sicher, dass sie flach liegt. Verlegen Sie 14-mm-Heizrohre in den vorgeformten Kanälen und befestigen Sie die Stahlprofile. Decken Sie alles mit Trockenestrich ab und üben Sie Druck aus, um eine gleichmäßige Verteilung zu gewährleisten. Führen Sie vor der Inbetriebnahme einen Drucktest durch.

Ausschreibungstext

Die ts14 S Systemplatte besteht aus leichten EPS 200 Styroporplatten mit vorgeformten Kanälen für 14 mm Heizrohre, die mit Omega-Stahlprofilen gesichert sind. Das System wird mit Trockenestrichplatten wie Knauf Brio oder Fermacell abgedeckt und bietet eine Gesamtsystemdicke von 50 mm. Die Platten unterstützen Rohrabstände von 75 bis 225 mm und eine maximale Belastungskapazität von 150 kg/m². Ihr geringes Gewicht von 40 kg/m² macht sie geeignet für abgehängte Böden und Renovierungsprojekte und bietet effiziente Heiz- und Kühlbefestigung mit schnellen Montagezeiten. Führen Sie einen Drucktest vor dem Betrieb des Systems durch.

Garantie

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC011767 - Systemplatte Flächenheizung
Werkstoff		Polystyrol (PS)
EPS-Typ nach EN 13163		200
Noppenplatte		Ja
Tackerplatte		Nein
Dicke inklusive Noppen	Millimeter (mm)	25
Einlegeplatte		Ja
Klettbefestigung		Nein
Mit Folie		Nein
Mit Wärmeleitplatte		Nein
Wärmedurchlasswiderstand Rd	Quadratmeter Kelvin pro Watt ((m ² .K)/W)	0,7, 0,75
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12664	Watt / m Kelvin (W/(m.K))	0,035
Max. Belastung	Kilonewton pro Quadratmeter (kN/m ²)	5, 20
Breite	Millimeter (mm)	1000, 1100
Länge	Millimeter (mm)	1000
Isolierstärke	Millimeter (mm)	25
Geeignet für Rohrdurchmesser min	Millimeter (mm)	- 14
Mit Trittschalldämmung		Nein
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		Eca
Rollbar		Nein
Zusammenklappbar		Nein
Gewicht	Kilogramm (kg)	6,1875

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
Gesamtprospekt Purmo Produktkatalog	Produktkatalog	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e884cd15-0957-472e-a0bb-a5748ae3ebab

Artikel

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
FBN1123257511000	FBN1123257511000	Dämmplatte ts14 S Systemplatte, DEO
FBUINSUPS3002500	FBUINSUPS3002500	Anschlussplatte für ts14 S, DEO