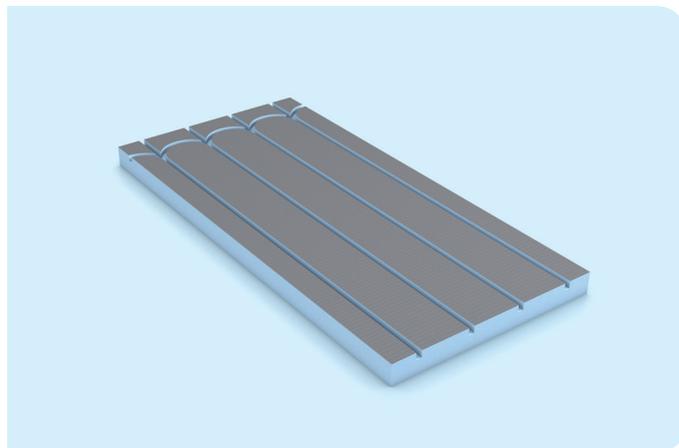


wedi PreLine

- wedi Bauplatte zur exakten Leitungsführung von Warmwasser-Heizkreisen in der Dämmebene



Allgemeine Produktbeschreibung

wedi PreLine ist ein Trägerelement für die Aufnahme von Rohrleitungen für Warmwasserheizungen und bietet Wärmeabgabe sowie Wärmedämmung in einem. Dank der werkseitig eingearbeiteten Fräsung lassen sich die Wasserleitungen in einem perfekten Verlaufsmuster schnell und sicher installieren. Der verwendete XPS Produktkern dient als Wärmedämmung und gleichzeitig als Abdichtung in Verbindung mit dem wedi System-Zubehör.

Anwendungsbereiche

wedi PreLine ist aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften vielseitig einsetzbar, insbesondere bei der Sanierung und Renovierung von Badezimmern:

- Trägerelement für die Installation von Warmwasserheizsystemen mit Ø16 mm Rohren
- Trägermaterial für die Verlegung von Fliesen-, Platten- und Natursteinbelägen im Dünnbettverfahren
- Feuchtigkeitsschutz
- Effektive Wärmedämmung

wedi PreLine ist für die Innenanwendung von normal temperierten Räumen und für die Bodenanwendung in Räumen mit wohnraum-ähnlicher Belastung freigegeben. Rolllasten mit hoher Punktbelastung sind nicht zulässig.

Produkteigenschaften

wedi PreLine kann auf fast jedem Untergrund angebracht werden, ist wasserundurchlässig, wärmedämmend, variabel einsetzbar, leicht sowie stabil und schnell zu verarbeiten.

Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

Hinweise zur Verarbeitung sowie Untergrundanforderungen sind den „Allgemeinen Anwendungsrichtlinien für wedi Bauplatten, Wand- und Bodenanwendung“ zu entnehmen.

Technische Eigenschaften wedi PreLine

Baustoffklasse nach EN 13501	E
Haftzugfestigkeit	0,28 N/mm ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,02 mm/mK
Maximale Rohrlänge je Element	5 m pro 0,75 m ²
Maximale Heizkreislänge	100 m (Ø16 mm Rohr)

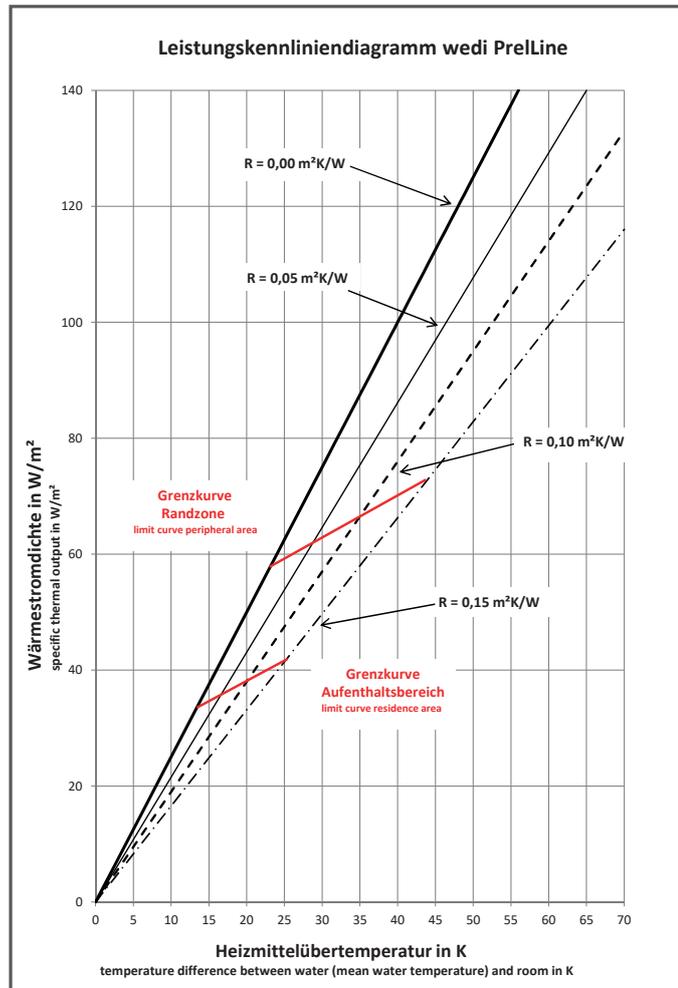
Technische Eigenschaften Rohschaum

CO₂-geschäumter, extrudierter Polystyrol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur und flammhemmendem Zusatz. Der Polystyrol-Hartschaum ist HFCKW und FCKW frei.

Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) ≤ 2 % Stauchung EN 1606	0,08 N/mm ²
Druckfestigkeit o. Druckspannung bei 10 % Stauchung EN 826	0,25 N/mm ²
Zugehöriges Elastizitätsmodul EN 826	10 – 18 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit EN 13164	0,036 W/mK
Zugfestigkeit EN 1607	0,45 N/mm ²
Scherfestigkeit EN 12090	0,2 N/mm ²
Schubmodul EN 12090	7 N/mm ²
Rohdichte EN 1602	32 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) EN 12086	100
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen EN 12087	≤ 1,5 Vol.-%
Kapillarität	0
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenzen	-50° C / +75° C
Brandverhalten EN 13501	E
Treibmittel Kohlendioxid GWP-Wert	1

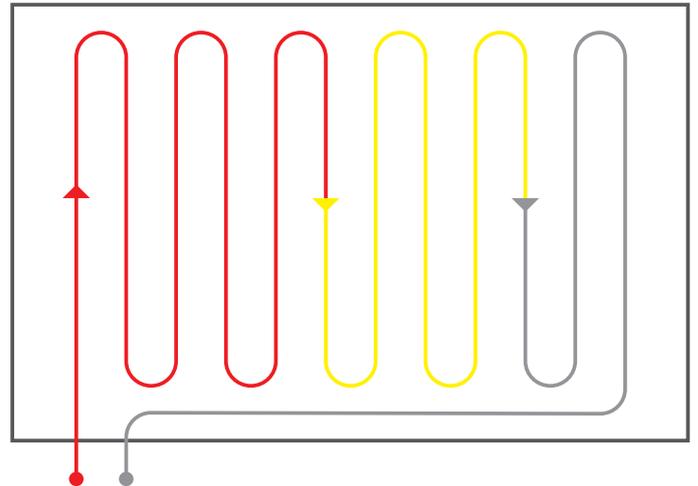
Heizleistung wedi PreLine

Kennliniendiagramm nach DIN EN 1264



Rohrverlegeart wedi PreLine

Mäanderförmige Verlegung



Lieferform

Plattenware auf Palette

Lagerung

wedi PreLine sollte unabhängig von der Dicke grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie ist vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der wedi-Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.