

thermoplan[®]

PRODUKTBE SCHREIBUNG

thermoplan[®] ist die innovative pumpfähige Dämmung für den modernen Fußbodenaufbau und gehört zur **isyline**[®] Produktfamilie. Als wichtiger Baustein einer ganzheitlichen Betrachtung des Themas Boden ist das Produkt **thermoplan**[®] die konsequente Weiterführung unserer Philosophie „Sicherheit in Böden“. Durch die hohe Fließfähigkeit ist **thermoplan**[®] optimal zu verarbeiten. Rohre und Leitungen, die auf der Rohdecke verlegt sind, werden vollständig umschlossen. **thermoplan**[®] ist nassflüssig und muss nicht manuell nachverdichtet werden, wie es bei vergleichbaren Produkten der Fall ist, die erdfeucht verarbeitet werden. Schall- und Wärmebrücken, die bei der herkömmlichen Dämmmethode mit Plattensystemen im Bereich von Rohrleitungen und Kabeltrassen unvermeidbar sind, gehören der Vergangenheit an. Die Verarbeitung von **thermoplan**[®] sorgt für mehr Wirtschaftlichkeit und Tempo in der Bauphase.



Deutlich sichtbar: gebundene EPS-Partikel in verschiedenen Sieblinien und ausreichend Luftporen.

PRODUKTPORTFOLIO

thermoplan[®] **strong**

Erhöhte Festigkeit für hohe Belastungen

Wärmeleitfähigkeit	WLG 058 (W/(m*K))
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung)	336 kpa

Prüfzeugnis liegt vor und kann bei Bedarf angefordert werden.



thermoplan[®] **iso**

Hohe Dämmwirkung bei normaler Festigkeit


Wärmeleitfähigkeit	WLG 047 (W/(m*K))
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung)	100 kpa

Prüfzeugnis liegt vor und kann bei Bedarf angefordert werden.

thermoplan[®] wird fix & fertig zur Verarbeitung angeliefert und durch das computergesteuerte Dosiersystem perfekt gemischt.



thermoplan[®] auf der Rohdecke bzw. Dampfsperre in gewünschter Höhe einbringen, verdichten und glätten – fertig.



Unabhängige Prüfung durch die
Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied.

thermoplan[®]

ZUSAMMENSETZUNG

thermoplan[®] ist eine fließfähige, selbstnivellierende und aushärtende Dämmmasse aus gebundenem EPS. **thermoplan[®]** basiert auf einem recycelten EPS-Grundstoff bestehend aus 3 Sieblinien (Feinkorn, Grobkorn, Stützkorn) für ein optimales Verteilungsergebnis. Die einzigartige 4-komponentige Bindemittelkombination sichert die Fließfähigkeit und sorgt für die Luftporenbildung im Gesamtgefüge des Aufbaus, der über die computergesteuerte Dosiereinrichtung unseres Estrich-Dämm Trucks prozesssicher und in gleichbleibender Qualität garantiert und dokumentiert wird.

VERARBEITUNG

thermoplan[®] wird fix & fertig mit dem Estrich-Dämm Truck an der Baustelle angeliefert. Per Schlauch wird **thermoplan[®]** auf den jeweiligen Rohdecken gemäß der gewünschten Dämnhöhe verbaut, verdichtet und geglättet. Bei einer Mindestaufbauhöhe von 6 cm ist **thermoplan[®]** bereits nach einem Tag leicht zu begehen und nach 3 Tagen überarbeitbar (24 Std. je 2 cm Estrichdämmung) und sorgt so für einen zügigen Fortgang der Bauphase bzw. einen guten Fortschritt des Fußbodenaufbaus.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- hohe Fließfähigkeit – dadurch sauberes Umschließen von Rohren und Kabelkanälen
- selbstnivellierend
- fugenlose Einbringung in einem Arbeitsgang
- keine Schall- und Wärmebrücken im Bereich von Rohren und Kabelkanälen
- gute Trittschalldämmung
- große Flächen in kurzer Zeit zu bearbeiten

VORTEILE GEGENÜBER VERGLEICHBAREN PRODUKTEN

- höhere Fließfähigkeit
- optimale Verdichtung
- keine manuelle Nachverdichtung notwendig
- keine nachträglichen Absenkungen durch geprüften Gesamtaufbau in speziellen Sieblinien
- einzigartiges 4-Komponenten-Bindemittel
- festere Oberfläche (kurzfristige Begehbarkeit, kein „Auslaufen“ im Gehbereich)
- gleichbleibend hohe, dokumentierte Qualität
- recyceltes, geprüftes und zertifiziertes Qualitäts-EPS in drei Sieblinien



Rohre und Leitung sind für **thermoplan[®]** kein Hindernis, sondern vielmehr Rechtfertigung für das Produkt.



Die Luftporenbildung durch das einzigartige 4-Komponenten Bindemittel sorgt im Gesamtaufbau für die guten Dämmeigenschaften und ist schon kurze Zeit nach Einbau erkennbar.

QUALITÄTSKONTROLLE

Alle unsere Produkte werden im Labor ständig eigen- sowie fremdüberwacht. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen gilt nur, wenn die Verarbeitung durch uns erfolgt. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.