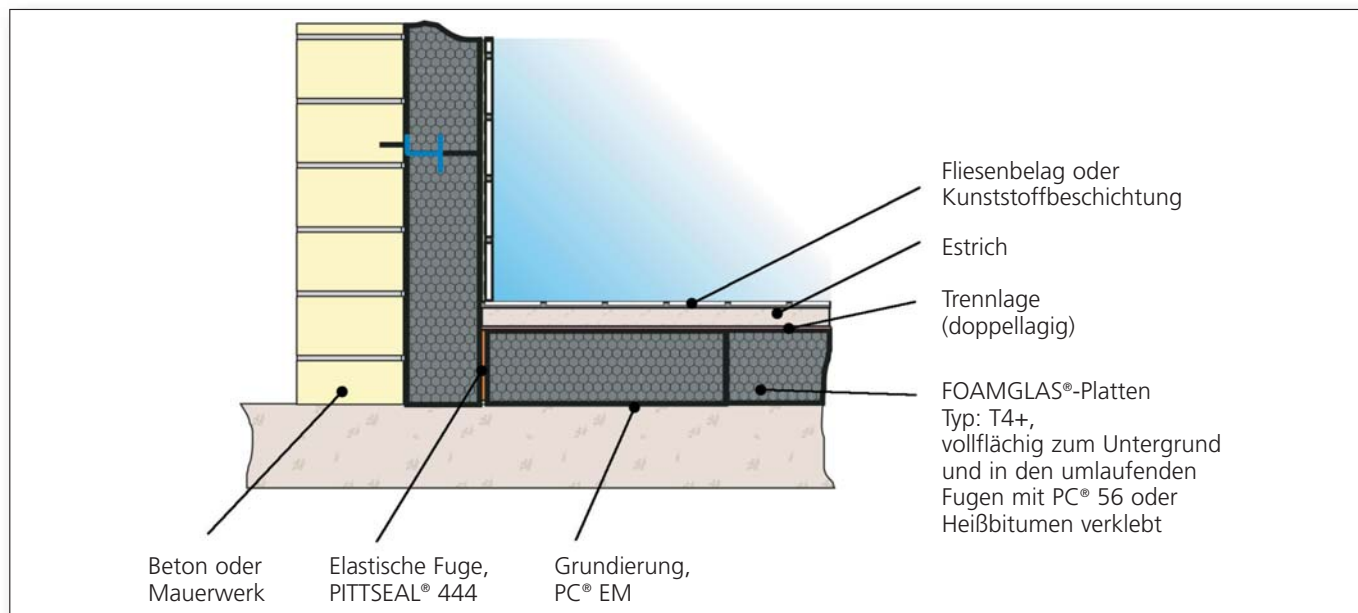


Pluskühtraum

FOAMGLAS®-Kälteschutz mit System



Kühlräume bilden ein wichtiges Glied in der Kette zwischen Produktion und Verbrauch von Lebensmitteln. Durch Kältebehandlung werden Lebensmittel über einen Zeitraum vor Verderb geschützt. Die Dauer der Haltbarkeit ist dabei stark von der Lagertemperatur und der vorherrschenden Hygiene abhängig. Kühlräume finden Anwendung bei der Lagerung von Fleisch- und Fischprodukten, Obst und Gemüse, Molkereiprodukten sowie chemischen und pharmazeutischen Produkten.

Der verwendete Dämmstoff darf keine Flüssigkeiten oder Dämpfe speichern, die Voraussetzung sind für die Bildung und das Wachstum von Bakterien und soll eine zuverlässige Dämmwirkung über die Lebensdauer des Objektes gewährleisten.



Kühlraum: Wände mit Fliesenbelag, Boden kunststoffbeschichtet

Dämmschichtdicken nach VDI-2055

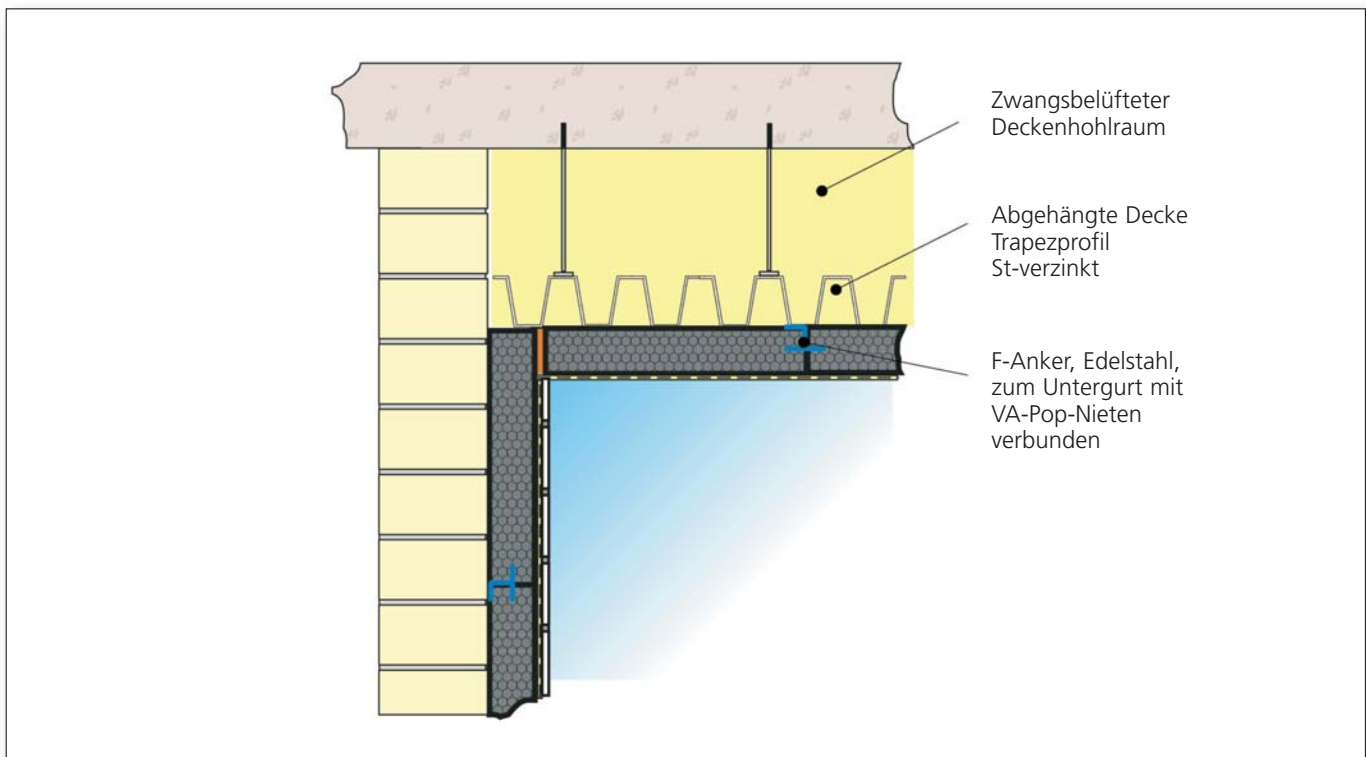
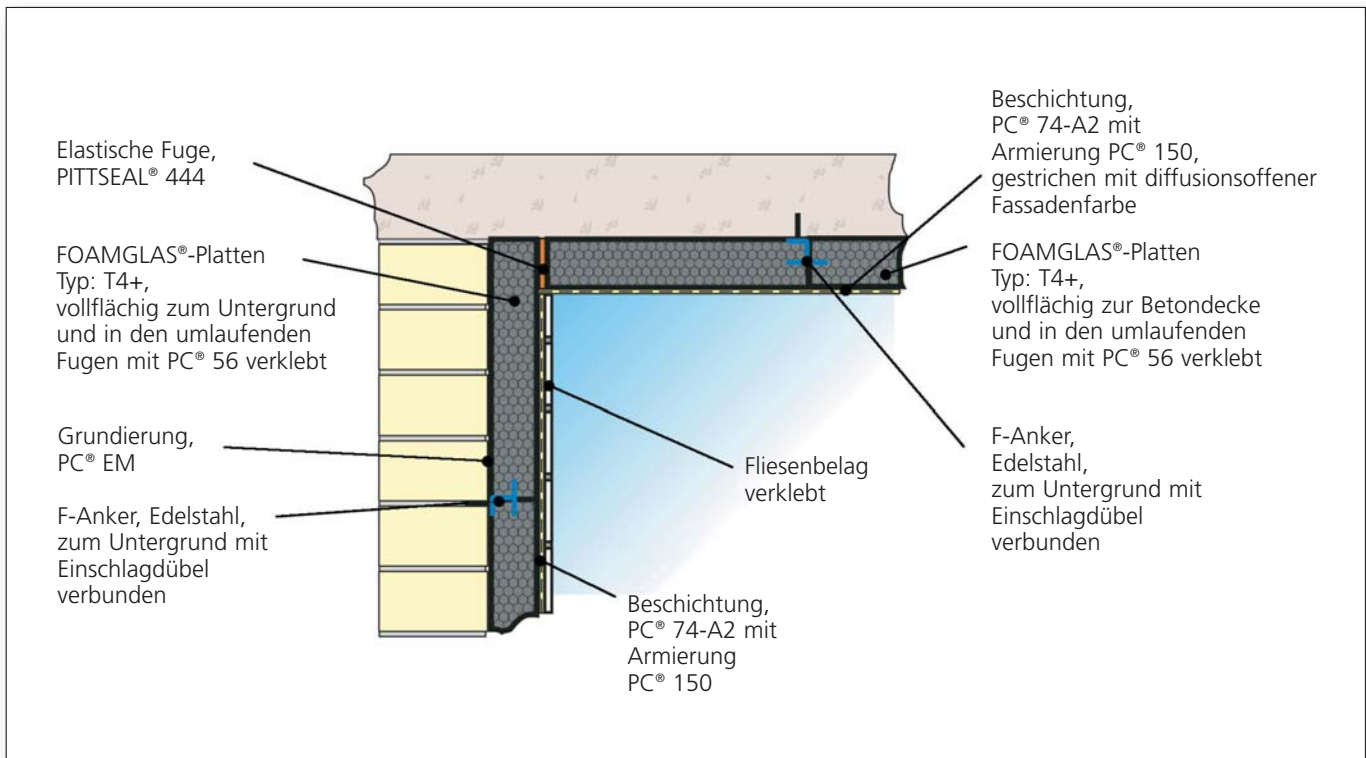
Raumtemperatur °C	Dämmschichtdicke [mm]	
	Umgebungstemperatur +10 °C	Umgebungstemperatur +20 °C
+5	45	80
0	70	100

Ausschreibungstexte und Details können Sie kostenlos anfordern

Vorteile mit FOAMGLAS®

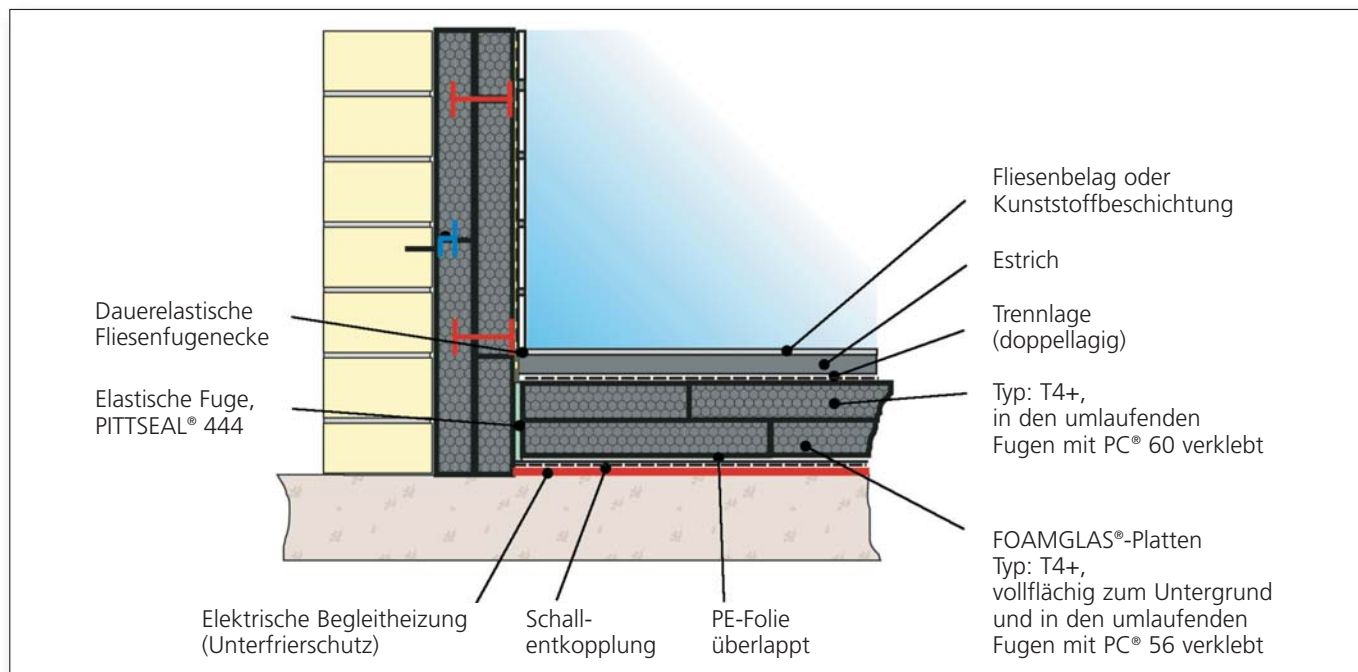
- Nichtbrennbarer Dämmstoff (DIN 4102, Baustoffklasse A1)
- Dampf- und wasserdichte Dämmung
- Konstanter Dämmwert
- Keine Dampfsperre nötig
- Ungeziefersichere Dämmung
- Unverrottbare Dämmung
- Keine Stauchung
- Kein Schwinden und Schrumpfen
- Einfach zu bearbeiten

FOAMGLAS® = Dämmung + Dampfsperre



Tiefkühlräume

FOAMGLAS®-Kälteschutz mit System



Tiefkühlräume bilden ein wichtiges Glied in der Kette zwischen Produktion und Verbrauch von Lebensmitteln. Durch Kältebehandlung werden Lebensmittel über einen langen Zeitraum gefrierkonserviert. Tiefkühlräume finden Anwendung bei der Lagerung von Fleisch- und Fischprodukten. Die Lagerung erfolgt bei Temperaturen von bis zu -30°C .

Dämmschichtdicken nach VDI-2055

Raumtemperatur $^{\circ}\text{C}$	Dämmschichtdicke [mm]	
	Umgebungs- temperatur $+10^{\circ}\text{C}$	Umgebungs- temperatur $+20^{\circ}\text{C}$
- 5	90	120
-10	110	140
-15	140	160
-20	160	180
-25	180	210
-30	210	230

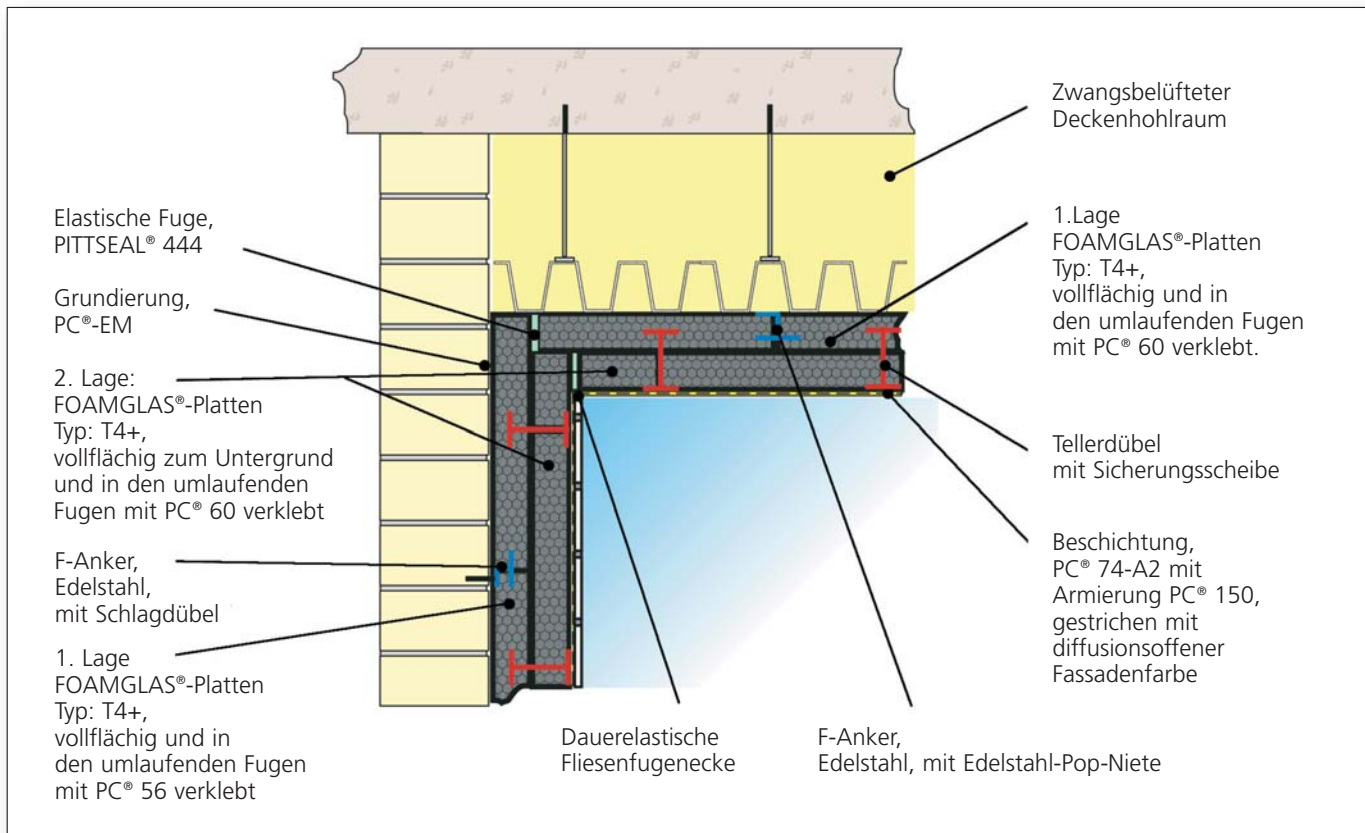
Ausschreibungstexte können Sie kostenlos anfordern



Verlegung der Bodendämmung

Vorteile mit FOAMGLAS®

- Nichtbrennbarer Dämmstoff (DIN 4102, Baustoffklasse A1)
- Dampf- und wasserdichte Dämmung
- Konstanter Dämmwert
- Keine Dampfsperre nötig
- Ungeziefersichere Dämmung
- Unverrottbare Dämmung
- Keine Stauchung
- Kein Schwinden und Schrumpfen
- Einfach zu bearbeiten



Wanddämmung in zwei Lagen



Wand mit Fliesenbelag und Boden mit Kunststoffbeschichtung