

Porotherm W.i Plan
Sonderanwendungen
im Ziegelbau



Porotherm W.i Plan – der Ziegel mit integrierter Wärmedämmung aus Mineralwolle

Porotherm W.i Plan sind massive Planziegel mit integrierter Wärmedämmung aus wasserabweisender Mineralwolle.

Die Ziegel sind für unterschiedliche Anwendungen in den Wandstärken 50, 44, 38, 32, 26, 25 und 20 cm verfügbar. Nähere Informationen zu unserem Porotherm W.i Plan entnehmen Sie bitte den weiteren Produktunterlagen.



Porotherm 38 W.i Plan

Format: 38 x 25 x 24,9 cm

U = 0,18 W/m²K (unverputzt)

Porotherm 32 W.i Objekt Plan

Format: 32 x 25 x 24,9 cm

U = 0,24 W/m²K (unverputzt)

Porotherm 25-38 W.i Objekt Plan

Format: 25 x 37,5 x 24,9 cm

U = 0,29 W/m²K (unverputzt)



sicher



energieeffizient



nachhaltig



langlebig



ästhetisch



wirtschaftlich



wertbeständig



wärmespeichernd



Foto: Ionut Macri

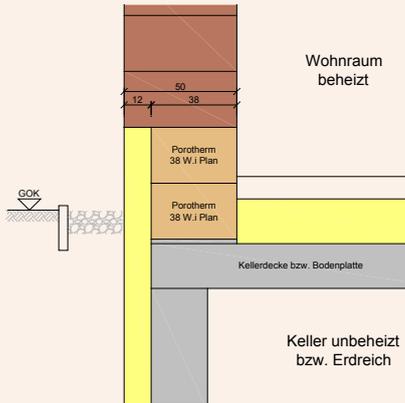
Wärmebrückenoptimiertes Bauen mit Porotherm W.i Plan

Die sorgfältige Planung und Ausführung von Bauteilanschlüssen ist bei energieeffizienten Gebäuden eine wesentliche Aufgabe aller Gewerke. Neben anderen Anschlussdetails sind dabei besonders jene Detailpunkte zu berücksichtigen, in denen die Dämmebene zwischen beheizten und unbeheizten Räumen bzw. zwischen beheizten Räumen und dem Erdreich oder der Außenluft gestört wird. Durch entsprechende Maßnahmen wie eine thermische Trennung können diese Bauteilanschlüsse wärmeschutztechnisch optimiert werden.

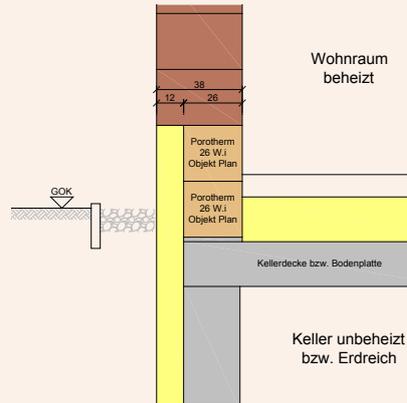
Neben seiner Hauptanwendung als Ziegel für massive, hochwärmedämmende Außenwände ist der Porotherm W.i Plan aufgrund der durch die Mineralwolle deutlich reduzierten vertikalen Wärmeleitfähigkeit als thermische Trennung auch bei Mauerwerk aus ungefüllten Planziegeln bestens geeignet.

Im Vergleich zu anderen Ausführungen zeichnet sich diese Lösung besonders durch die einfache und rasche Verarbeitung sowie den Entfall des Materialwechsels im Putzgrund aus.

Fußpunkt mit Thermofuß bei einschaliger Außenwand

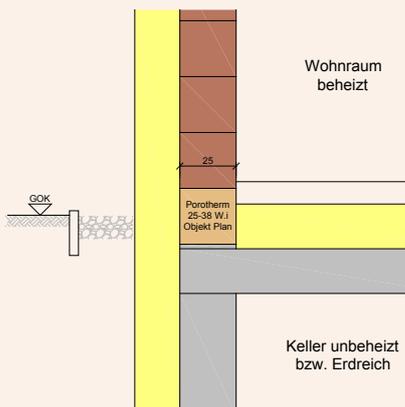


Außenwand 50 cm (z.B. Porotherm 50 H.i Plan)
Thermofuß **Porotherm 38 W.i Plan**

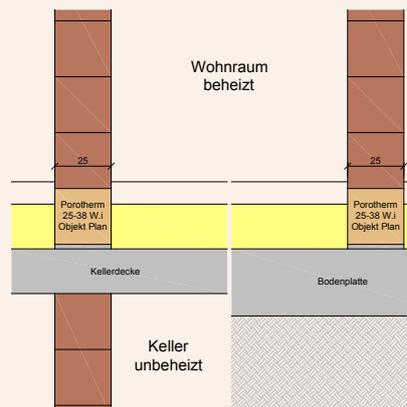


Außenwand 38 cm (z.B. Porotherm 38 H.i Plan)
Thermofuß **Porotherm 26 W.i Objekt Plan**

Fußpunkt mit Thermofuß bei zusatzgedämmter Außenwand bzw. tragender Innenwand

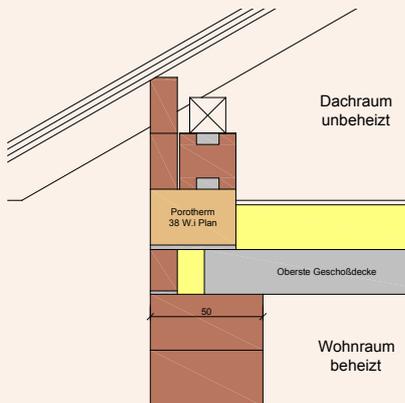


Außenwand 25 cm (z.B. Porotherm 25-38 Plan)
Thermofuß **Porotherm 25-38 W.i Objekt Plan**

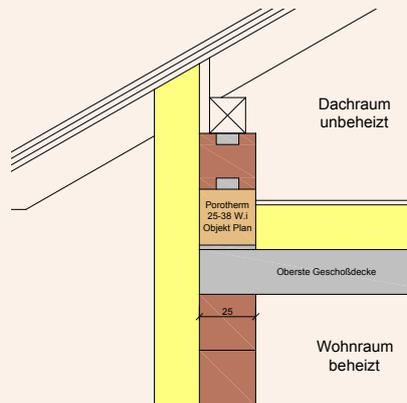


Innenwand 25 cm (z.B. Porotherm 25-38 Plan)
Thermofuß **Porotherm 25-38 W.i Objekt Plan**

Thermokopf bei Kniestock oder Giebelwand auf oberster Geschosdecke

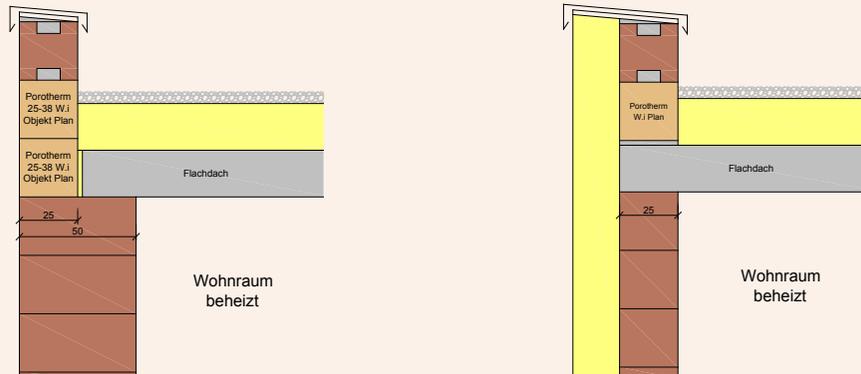


Einschalige Außenwand (z.B. Porotherm 50 H.i Plan)
Thermokopf Kniestock **Porotherm 38 W.i Plan**



Zusatzgedämmte Außenwand (z.B. Porotherm 25-38 Plan)
Thermokopf Kniestock **Porotherm 25-38 W.i Objekt Plan**

Attikaausbildung mit Thermokopf



Einschalige Außenwand (z.B. Porothersm 50 H.i Plan)
Thermokopf Attika **Porothersm 25-38 W.i Objekt Plan**

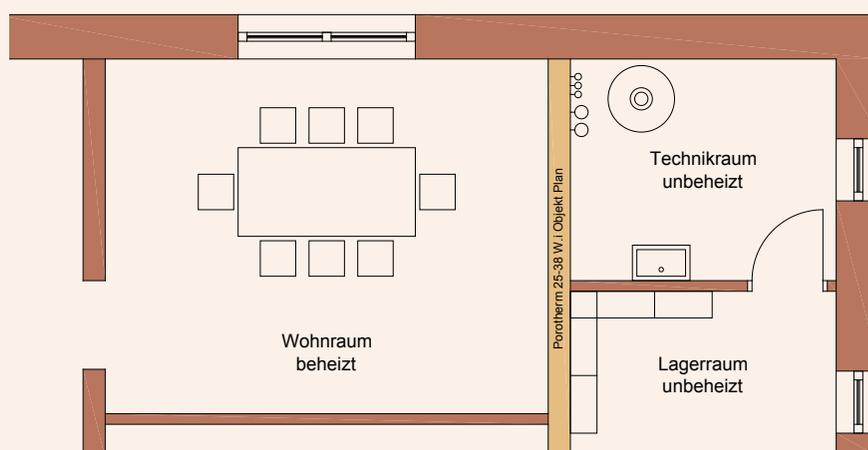
Zusatzgedämmte Außenwand (z.B. Porothersm 25-38 Plan)
Thermokopf Attika **Porothersm 25-38 W.i Objekt Plan**

Wärmedämmende Innenwände mit Porothersm W.i Plan

Der Porothersm W.i Plan eignet sich nicht nur für die Errichtung von Außenwänden – er stellt im Einfamilienhausbau auch eine optimale Lösung als wärmedämmende Innenwand zwischen beheizten und unbeheizten Räumen dar, wie z.B.:

- Innenwand zwischen beheizten Wohnräumen und unbeheizten Technik- oder Lagerräumen
- Innenwand im Keller zwischen unbeheizten Räumen und beheizten Hobby- oder Partyräumen
- Trennwand zwischen beheiztem Wohnraum und Garage oder Lagerraum
- Stiegenhausseitenwand zur unbeheizten Kellerstiege

Zusätzliche Maßnahmen wie wärmedämmende Vorsatzschalen können somit entfallen und ein einheitlicher, massiver Putzgrund auf beiden Wandseiten ist gewährleistet.



Beispiel für eine tragende Innenwand aus **Porothersm 25-38 W.i Objekt Plan**:
Trennwand zwischen beheiztem Wohnraum und unbeheiztem Technik- und Lagerraum

	Planziegel ungefüllt
	Porothersm W.i Plan
	Dämmstoff (Material je nach Anforderung)
	Stahlbeton

Bei den abgebildeten Detailvorschlägen handelt es sich um vereinfachte Darstellungen, die lediglich die Anwendung des Porothersm W.i Plan als Lösung für Wärmebrückenbereiche aufzeigen. Erforderliche Abdichtungsebenen, Putzschichten usw. sind in den Zeichnungen nicht dargestellt. Die Anwendbarkeit der dargestellten Lösungen ist im Hinblick auf die Anforderungen projektbezogen vom Planverfasser, Bauführer usw. zu beurteilen.

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH

Hauptstraße 2

2332 Hennersdorf

T 01 605 03 - 0

F 01 605 03 - 99

E office@wienerberger.at

www.wienerberger.at

