

1.2.15 Porenbetonmauerwerk d = 425 mm / Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,09 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Abmessungen in mm

Psi-Aussen, Wand	-5,000	0,040
Psi-Erdreich Bodentemperatur horizontal	5,000	
Psi-Innen-Wärmestrom abwärts	20,000	0,170
Psi-Innen-Wärmestrom horizontal	20,000	0,130
Psi-erdberührt < 1 m Erddrehtiefe, Wand	-5,000	0,040
Symmetrie/Bauteilschnitt	0,000	

- Die Sockeldämmung ist mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ auszuführen.
- Die Sockeldämmung ist bis zur Unterkante des Fundaments herunterzuführen.
- Die Dicke der Sockeldämmung beträgt 120 mm.
- Die Bodenplattendämmung besteht aus 40 mm unterseitiger Wärmedämmung mit $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und 60 mm Dämmung mit $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ oberhalb.
- Der berechnete Ψ -Wert bezieht sich auf die Oberkante der Bodenplatte.

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\Psi = 0,016 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$