

● **Zweilagige Dämmung gegen Keller, unbeheizte Räume und Erdreich**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 045 DES sm	30 mm	
EPS 035 DEO	60 mm	
Gesamt	90 mm	≥ 2,82 m <sup>2</sup> ·k/W

● **Option 2**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 035 DES sg	30 mm	
EPS 035 DEO	50 mm	
Gesamt	80 mm	≥ 2,82 m <sup>2</sup> ·k/W

● **Option 3**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 040 DES sg	30 mm	
PUR P-WD 025	40 mm	
Gesamt	70 mm	≥ 2,82 m <sup>2</sup> ·k/W

● **Zweilagige Dämmung gegen Außenluft**

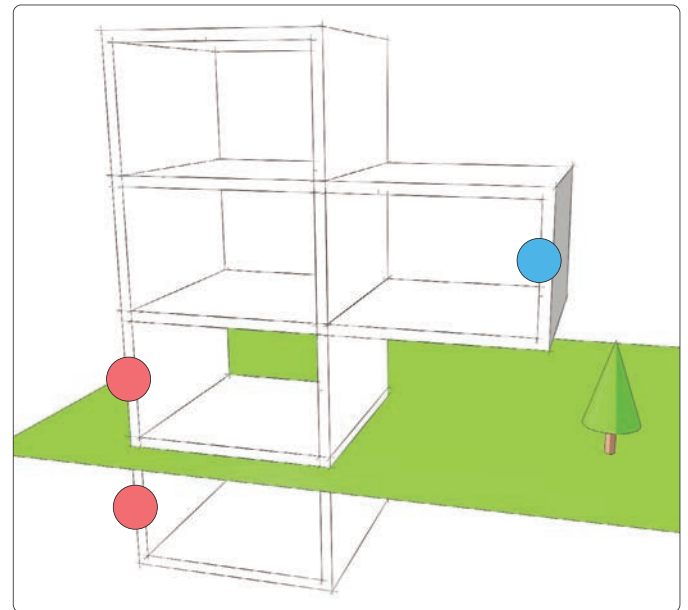
Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 035 DEO	50 mm	
EPS 035 DEO	60 mm	
Gesamt	110 mm	≥ 3,52 m <sup>2</sup> ·k/W

● **Option 2**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
PUR P-WD 025	40 mm	
EPS 035 DEO	60 mm	
Gesamt	100 mm	≥ 3,52 m <sup>2</sup> ·k/W

● **Option 3**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
PUR P-WD 025	40 mm	
PUR P-WD 025	40 mm	
Gesamt	80 mm	≥ 3,52 m <sup>2</sup> ·k/W



Mindestanforderungen nach GEG (ab 2020) für auf wärmeübertragender Umfassungsfläche zu errichtende Wohngebäude.

Die ausgewiesenen Wärmeleitwiderstände beziehen sich auf den gesamten Fußbodenaufbau (also auch inkl. Estrich).

**Abkürzungen**

- EPS = Expandierter Polystyrol Hartschaumstoff
- DEO = Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- DES = Dämmung unter Estrich mit Schallschutzanforderung
- sm = schalltechnische Eigenschaft, mittlere Zusammendrückbarkeit
- sg = schalltechnische Eigenschaft, geringe Zusammendrückbarkeit

**● Einlagige Dämmung gegen Räume mit gleichartiger Nutzung d. h. gegen beheizte Räume, z. B. Geschosdecken im EFH**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 045 DES sm	35 mm	$\geq 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Option 2**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 040 DES sg	30 mm	$\geq 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Option 3**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 035 DES sg	30 mm	$\geq 0,857 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Zweilagige Dämmung gegen Außenluft**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 040 DE0	40 mm	
EPS 040 DE0	40 mm	
Gesamt	80 mm	$\geq 2,0 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Option 2**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 035 DE0	30 mm	
EPS 035 DE0	40 mm	
Gesamt	70 mm	$\geq 2,0 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Einlagige Dämmung gegen Außenluft**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 040 DE0	80 mm	$\geq 2,0 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Option 2**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
PUR P-WD 025	50 mm	$\geq 2,0 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Zweilagige Dämmung gegen Räume mit nicht gleichartiger Nutzung und/oder gewerbliche Räume, Keller und unbeheizte Räume, Erdreich**

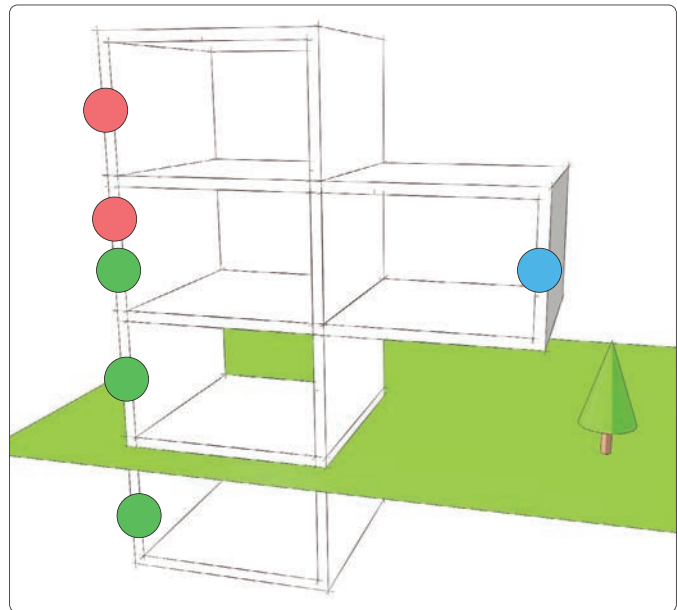
Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 045 DES sm	35 mm	
EPS 040 DE0	20 mm	
Gesamt	55 mm	$\geq 1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Option 2**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 040 DES sg	30 mm	
EPS 040 DE0	20 mm	
Gesamt	50 mm	$\geq 1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

**● Option 3**

Typ	Dicke	Wärmeleitwiderstand
EPS 035 DES sg	30 mm	
EPS 035 DE0	15 mm	
Gesamt	45 mm	$\geq 1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$



**Mindestanforderungen nach DIN EN 1264-4 (EU)**

Die ausgewiesenen Wärmeleitwiderstände beziehen sich nur auf die Dämmschichten.

**Abkürzungen**

EPS = Expandierter Polystyrol Hartschaumstoff  
 DE0 = Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung  
 DES = Dämmung unter Estrich mit Schallschutzanforderung  
 sm = schalltechnische Eigenschaft, mittlere Zusammendrückbarkeit  
 sg = schalltechnische Eigenschaft, geringe Zusammendrückbarkeit