

Außenwandkonstruktionen

Welche Systeme stehen für die Dämmung der Außenwände zur Verfügung?

Für die Dämmung von Außenwänden stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung.

Im Wohnungsbau werden folgende verwendet:

- Einschaliges Mauerwerk
- Wand mit hinterlüfteter Vorsatzschale und Wärmedämmung
- Zweischaliges Mauerwerk
- Wand mit Wärmedämmputz
- Wärmedämmverbundsystem
- Wand mit Innendämmung

Einschaliges Mauerwerk	Wand mit hinterlüfteter Vorsatzschale und Wärmedämmung	Wärmedämmverbundsystem als Außendämmung ("Thermohaut")
Zweischaliges Mauerwerk mit Kerndämmung	Wand mit Wärmedämmputz als Außendämmung	Wand mit Innendämmung

Sprechertext

Die dargestellten Konstruktionen unterscheiden sich im Aufbau und den Kosten. Vor- und Nachteile ergeben sich bezüglich Tragfähigkeit, Witterungsschutz, Brand und Schallschutz. Außenwände sollten, wenn möglich eine außenliegende Wärmedämmung erhalten. So kann der Einfluß von Wärmebrücken erheblich reduziert werden.