

Innendämmung & Vorhangfassade

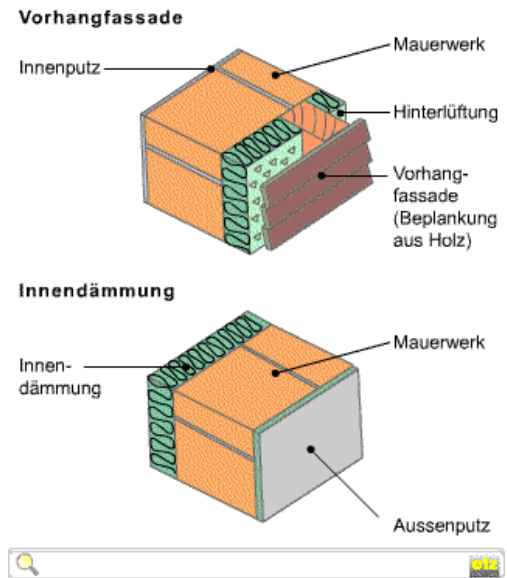
3) Einschalige Bauteile mit Vorhangfassade

Eine weitere Möglichkeit der Zusatzdämmung einer einschaligen Außenwand ist das Anbringen einer Außendämmung, die durch eine hinterlüftete Vorhangfassade gegen Witterung und Beschädigung geschützt wird.

4) Einschalige Außenwand mit Innendämmung

Bei einer einschaligen Außenwand kann durch das Anbringen einer Innendämmung die Wärmedämmung verbessert werden. Dieses Verfahren wird besonders bei der Sanierung von Altbauten mit erhaltenswerten Fassaden angewendet. Bei Neubauten ist die Verwendung einer Innendämmung bei Räumen, die nur zeitweilig beheizt werden sollen sinnvoll.

Innengedämmte Räume können durch den Wegfall der Feuchte- und Wärmespeicherung der Außenwände schnell aufgeheizt werden und speichern weniger Wärmeenergie nach Beendigung der Beheizung. Das Raumklima wird in der Regel negativ beeinflusst.



Sprechertext

Die Außenschale bei Vorhangfassaden kann aus Zement-, Ziegel oder Schieferplatten, verschiedenen Blechen, aus Kunststoff oder aus Holz bestehen. Die Verbindung der einzelnen Platten erfolgt vornehmlich über Nut- und Feder-Systeme oder durch schuppenartiges überdecken. Weiter gibt es auch Putzträgerplatten auf Altglas- oder Zementbasis, die eine verputzte Fassadengestaltung ermöglichen.