

Check-In: Fenster

A

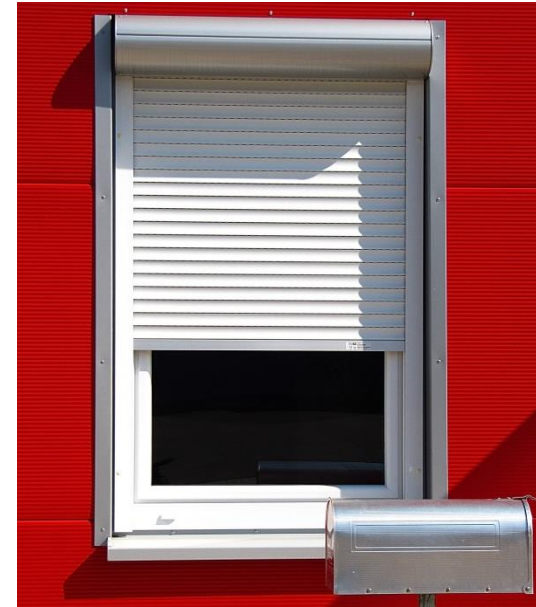


von Friedrich Böhringer - eigenes Werk, (CC BY-SA 3.0 AT), <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=35189300> (26.02.17)

In denkmalgeschützten Häusern müssen die alten Einfachglasfenster erhalten bleiben. Man baut dort ein zweites „Kastenfenster“ dahinter.

Erkläre, warum das gut für die Wärmedämmung ist.

B



© Rainer Sturm / pixelio.de <http://www.pixelio.de/media/414489> (27.02.17)

Um im Winter Heizkosten zu sparen soll man die Rollläden immer ganz schließen.

Erkläre, warum das gut für die Wärmedämmung ist.

Check-In: Fenster – Lösung

A

*Die Luft zwischen äußerem und innerem Fenster ist eingeschlossen.
So kann man ausnutzen, dass Luft ein schlechter Wärmeleiter ist und verhindert gleichzeitig die Energieübertragung durch Konvektion bei der Luft.*

	kann ich	kann ich nicht
Erklären, wie Wärmedämmung funktioniert		

B

*Die Luft zwischen Rollläden und Fenster ist eingeschlossen.
So kann man ausnutzen, dass Luft ein schlechter Wärmeleiter ist und verhindert gleichzeitig die Energieübertragung durch Konvektion bei der Luft.*

	kann ich	kann ich nicht
Erklären, wie Wärmedämmung funktioniert		