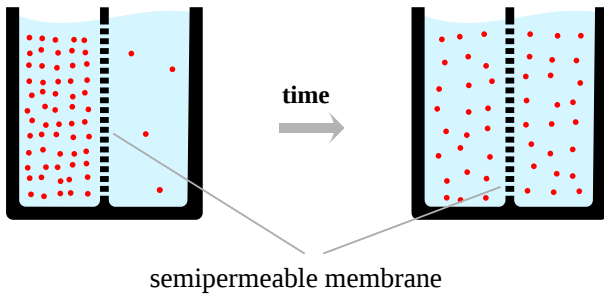


AB: Dampfbremse



Diffusionsoffenheit

... heißt, wie gut ein Bauteil Feuchtigkeit durchlässt. Die Teile wandern also mit der Zeit von der einen Wandseite zur anderen durch. Somit wird keine Feuchtigkeit eingeschlossen und Schimmelbildung und Feuchtigkeitsschäden vermieden.

- ① Im Tiny House verwenden wir eine Folie als Dampfbremse. Was das genau ist und wie eine Dampfbremse funktioniert, erfährst du im Video. Nutze die Informationen für den Lückentext.

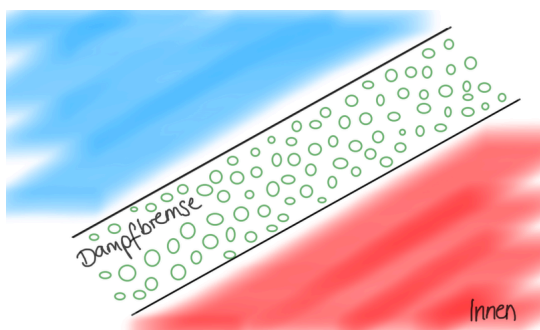


Damit warme Raumlufte von kalter Außenluft getrennt bleibt, wird zusätzlich

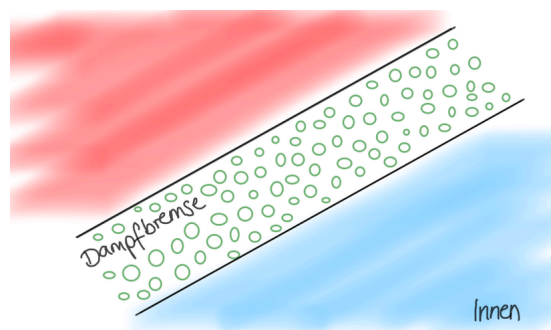
zur Dämmung eine eingebaut. Sie schafft es, ihre Molekularstruktur je nach anzupassen. Ist es im Winter im Innenraum feuchter, die Folie ihre Membran, sodass die Feuchtigkeit nicht in die Wand eindringen kann. Sie hat somit einen Diffusionswiderstand von innen. Ist es im Sommer außen heißer als im Innenraum, die Dampfbremse die Molekularstruktur und große Mengen an Feuchtigkeit können durch und entweichen. Sie hat somit eine große Diffusionsoffenheit. So trocknet die Wärmekonstruktion immer aus und sowie Bauschäden werden vermieden.



- ② Zeichne im Bild durch Pfeile die Situation im Winter und im Sommer ein.



Winter



Sommer

