

Wärmebrückenfreie Dämmung mit dem UNiFiX KOMBI-System

Die Lösung für die Niedrigenergiebauweise

Über erdberührte Bauteile werden ca. 20% der gesamten Heizenergie abgegeben - und das Jahr für Jahr! Nur eine dauerhaft funktionierende Dämmung von Kellerwänden und -böden kann diese intensiven Energieverluste verringern.

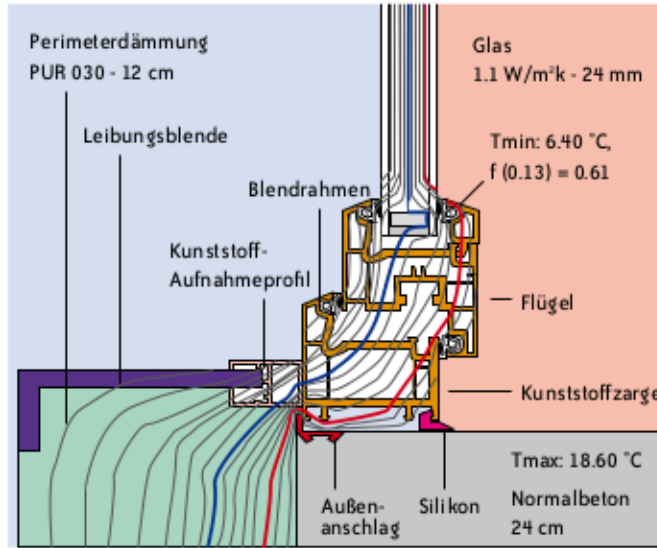
Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt Wärmeschutzmaßnahmen vor, wenn einzelne Kellerräume regelmäßig beheizt werden.

Aber auch im Hinblick auf einen späteren Kellerausbau, z.B. für Hobbyräume oder Sauna, ist eine effektive Dämmung von Wand- und Bodenbereich sinnvoll. Jeder nachträgliche innenliegende Wärmeschutz ist sehr aufwändig und kann unerwünschte Wärmebrücken im Kellerdeckenbereich nicht vermeiden.



Leibungsblenden und teilmontierte Außendämmung

Isothermenverlauf bei 120 mm Dämmstoffdicke



bei Außenlufttemperatur: -15°C und Raumlufttemperatur: 20°C

— = 0°C
— = 10°C

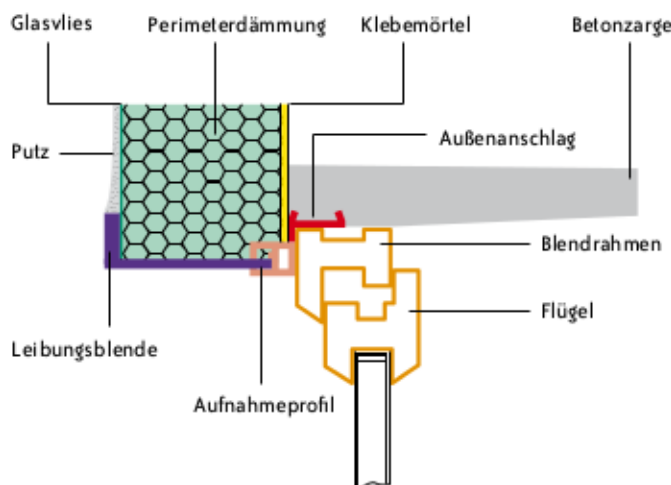
(Grenze des Tauwasserausfalls)

Kunststofffenster mit ISO-WSG k U_g-Wert = 1,1 [W/(m²K)].

Durch die aufgebraute Perimeterdämmung zusammen mit der Leibungsblende werden die in neren Oberflächentemperaturen auch im Fensteranschlussbereich wesentlich erhöht – Tauwasser kann nicht ausfallen.

Montageanleitung für die Leibungsblende

1. Der Fenstereinsatz muss vor der Montage der Leibungsblende eingebaut sein. Schutzfolie am Fensterrahmen abziehen und diesen gegebenenfalls reinigen.
2. Aufnahmeprofil von der Leibungsblende abnehmen und Schutzfolie vom Klebeband entfernen.
3. Aufnahmeprofil mit Abstandhaltern zunächst oben an Profilzarge bündig ansetzen und mit dem Fensterrahmen durch festes Andrücken verkleben.
4. Silikonmasse im Abstand von jeweils ca. 20 cm häufchenförmig in Aufnahmeprofil einbringen.
5. Leibungsblende in Aufnahmeprofil einschieben.



UNiFiX KOMBI-Betonzarge in der Kellerwand



Aufgestecktes UNiFiX KOMBI-Dämmstoffformteil



Montierte UNiFiX KOMBI-Leibungsblende. Befestigung nur bei eingesetztem Fenstereinsatz möglich



UNiFiX KOMBI-Betonzarge mit vollständiger Perimeterdämmung



Eingehängter UNiFiX KOMBI-Einhänglichtschacht „D“