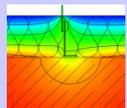
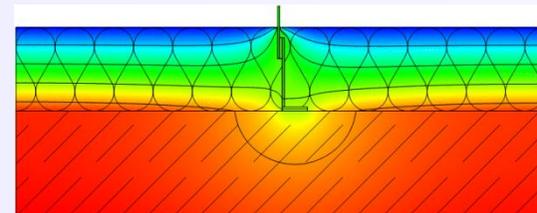
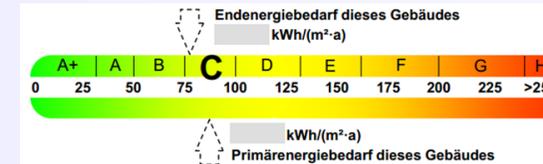
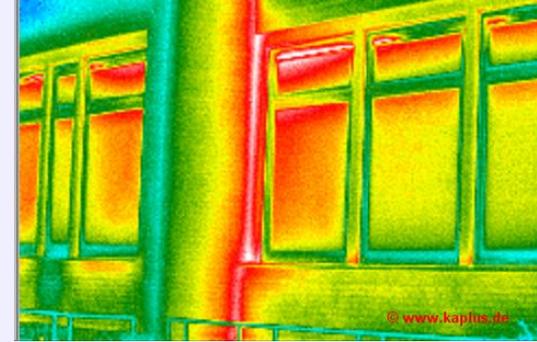


EnEV 2014 / Wärmebrücken

Die zunehmende Bedeutung der Wärmebrücken für Effizienzhäuser

-- AUSZUG --

Sören Vollert, www.kaplus.de



EnEV 2014 / Wärmebrücken

FOAMGLAS-Fachsymposium – 01.04.2014 Bremen

Wärmebrücken – Beispiel Fassade (geringe/mittlere Last)



Unterkonstruktion mit Konsolen und Tragprofilen

WBVK etwa **0,1 W/K**

WB Zuschlag **0,14 W/qmK**

Krallenplatte mit
Unterkonstruktion direkt auf
FOAMGLAS

WBVK unter **0,005 W/K**

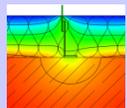
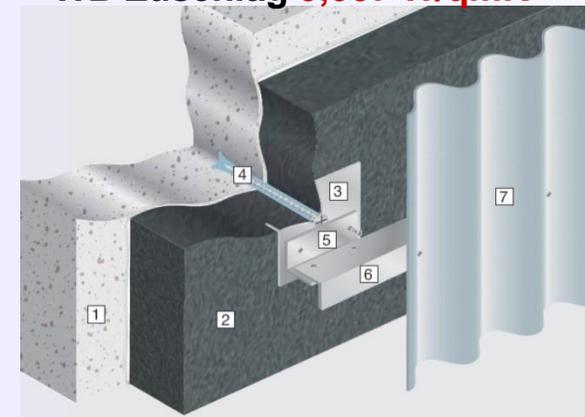
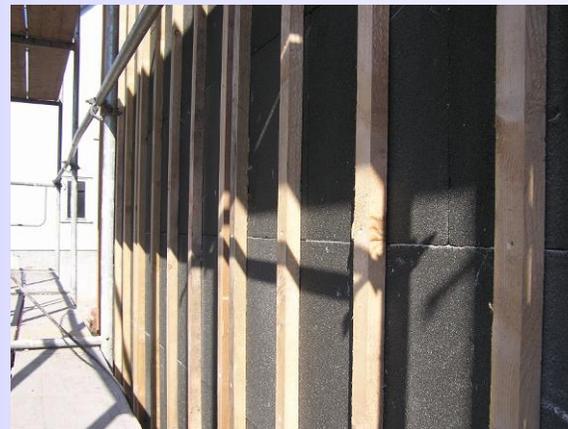
WB Zuschlag **0,007 W/qmK**

Abschätzungen: Annahme 1,4 Anker pro m²

Unterkonstruktion mit
Kunststoffrahmendübel direkt
auf FOAMGLAS

WBVK unter **0,004 W/K**

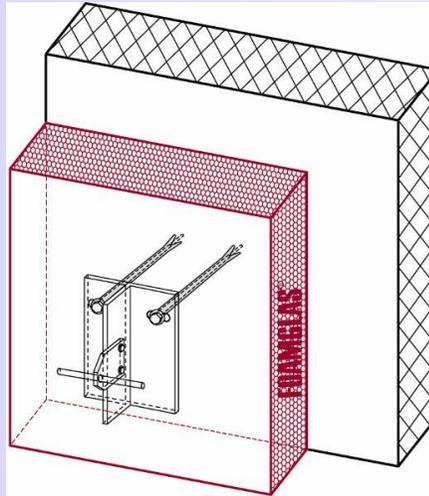
WB Zuschlag **0,006 W/qmK**



EnEV 2014 / Wärmebrücken

FOAMGLAS-Fachsymposium – 01.04.2014 Bremen

Wärmebrücken – Beispiel Fassade (hohe Last)



T-Konsole mit Kunststoffrahmendübel
direkt auf FOAMGLAS

WBVK unter **0,01 W/K**

WB Zuschlag 0,027 W/qmK

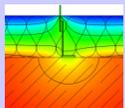
Mörtelanker

WBVK ca. **0,05 W/K**

WB Zuschlag 0,14 W/qmK



Annahme 2,7 Anker pro m²



EnEV 2014 / Wärmebrücken

FOAMGLAS-Fachsymposium – 01.04.2014 Bremen