

Wärmebrückennachweis

Bauvorhaben			
Objektname:	Müller Krumbach	PLZ, Ort:	86381 Krumbach
Bauherr:	Müller Martin	Straße:	Hauptstraße 200
Objektnr:			
Flurnr:		Gemarkung:	
Ersteller:	Max Mustermann	Datum:	18.04.2023



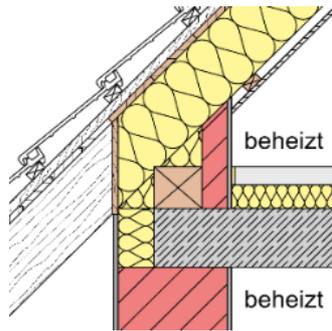
Für Ihr Bauvorhaben sind Wärmebrückendetails für die gängigsten Anbindungen an Ihrem Bauvorhaben ausgewählt worden. Bei speziellen Aufbauten werden diese thermisch simuliert, um eine bauphysikalisch sichere Situation herzustellen und die damit verbundenen Innentemperaturen zu dokumentieren. Diese Details sind in die Wärmebrückenberechnung Ihres Bauvorhabens mit eingeflossen und müssen auch in der Form ausgeführt werden. Das heißt der Fachunternehmer sollte vor Angebotserstellung diese Details betrachten, um sie mit in die Ausführungsplanung und das Angebot einfließen zu lassen. Grundsätzlich wurde darauf geachtet, dass nur einfache und somit meist standardmäßige Details empfohlen werden um den baulichen und finanziellen Aufwand nicht unnötig anzuheben. Trotzdem müssen die Anbindungen in der Form ausgeführt werden. Sollte das baulich nicht möglich sein, bitte ich um rechtzeitige Rückfrage, damit das Detail der Situation entsprechend angepasst werden kann und die Anforderung wieder erfüllt ist. Die folgend dargestellten Wärmebrückendetails sind keine Konstruktionszeichnungen. Sie dienen nur der prinzipiellen Darstellung des Aufbaus.

Liste der Wärmebrücken

Bezeichnung und Beschreibung	Länge[m]	ψ	Summe ψ	Hersteller
Details Dachgeschoss				
First Dachfirst mit Zwischensparrendämmung	10	-0,070	-0,70	PSI-Base HB_DA_FI_001
		Bemerkung: Zwischensparrendämmung 22 cm - WLG 035		
Ortgang Dachaufbau mit Zwischensparrendämmung	28,28	-0,085	-2,40	PSI-Base ZI_DA_OR_001
		Bemerkung: Zwischensparrendämmung 22 cm - WLG 035		
Ringanker Außenwand mit Stahlbetonstütze oder Ringanker	6,6	0,071	0,47	PSI-Base ZI_FW_ST_001
		Bemerkung: Dämmung Ringanker ≥ 12 cm - WLG 035		
Rollladenkasten mit Ringanker Ziegel-Rollladenkasten mit Ringanker	3	0,301	0,90	PSI-Base ZI_FT_RO_001
		Bemerkung: Dämmung Ringanker ≥ 12 cm - WLG 035		

Traufe

Dachaufbau mit
Zwischensparrendämmung



10 0,002 0,02

PSI-Base
ZI_DA_TR_001

Bemerkung:

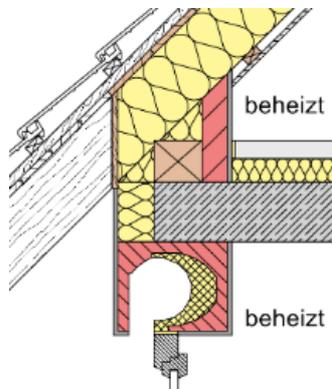
Zwischensparrendämmung 22 cm - WLG 035
Stirndämmung Decke ≥ 12 cm - WLG 035

0,00

Bemerkung:

Traufe mit Rollladenkasten

Traufe mit Ziegel-Rollladenkasten
Dachaufbau mit
Zwischensparrendämmung



10 0,240 2,40

PSI-Base
ZI_DA_TR_005

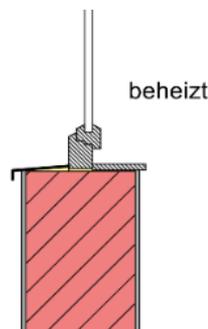
Bemerkung:

Zwischensparrendämmung 22 cm - WLG 035
Stirndämmung Decke ≥ 12 cm - WLG 035

Fensterdetails

Brüstung

Fensterbrüstung



35 0,027 0,94

PSI-Base
ZI_FT_FB_004

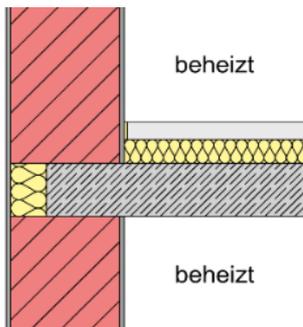
Bemerkung:

Fenster mittig, unter Fensterblech gedämmt

Deckenaufleger

Geschossdecke

Geschossdecke mit Stirndämmung



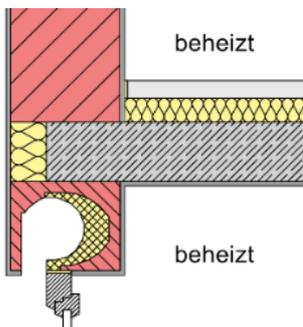
32 0,066 2,11

PSI-Base
ZI_DE_GD_001

Bemerkung:
Stirndämmung ≥12 cm - WLG 035

Geschossdecke mit Rollladenkasten

Geschossdecke mit Stirndämmung
Ziegel-Rollladenkasten unten



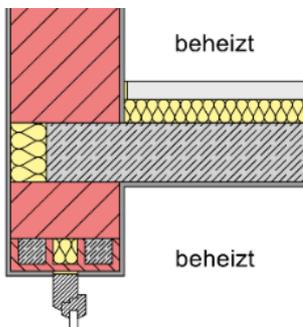
26 0,308 8,01

PSI-Base
ZI_DE_GD_008

Bemerkung:
Stirndämmung ≥12 cm - WLG 035
Ziegel-Rollladenkasten raumseitig geschlossen

Geschossdecke mit Sturz

Geschossdecke mit Stirndämmung
Ziegelsturz unten



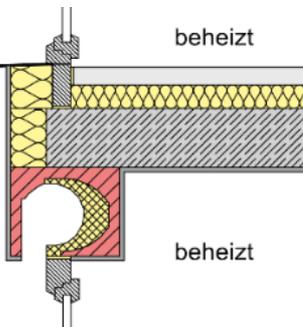
1 0,192 0,19

PSI-Base
ZI_DE_GD_003

Bemerkung:
Stirndämmung ≥12 cm - WLG 035
Dämmsturz

Geschossdecke mit Türschwelle und Rollladenkasten

Geschossdecke mit Stirndämmung
Überdämmte Fenstertür oben
Ziegel-Rollladenkasten unten



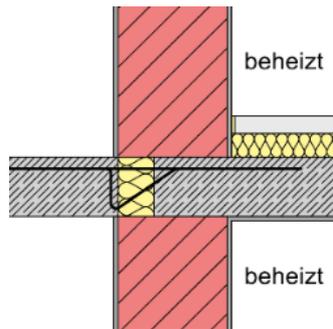
1 0,200 0,20

PSI-Base
ZI_DE_GD_023

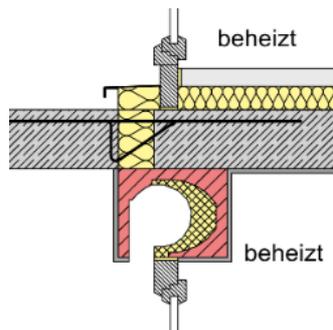
Bemerkung:
Stirndämmung ≥12 cm - WLG 035
Ziegel-Rollladenkasten raumseitig geschlossen

Balkon

Balkon mit Isokorb



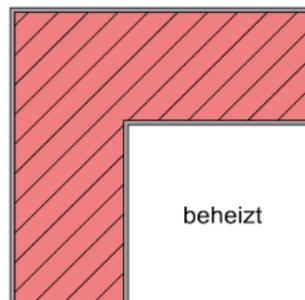
0,00 0,155 0,00

PSI-Base
ZI_AK_BK_001**Bemerkung:**R-Wert Isokorb = 1 m²K/W
Dicke Isokorb = 12 cm**Balkon mit Türschwelle und Rollladenkasten**Balkon mit Isokorb
Balkontüre oben
Ziegel-Rollladenkasten unten

0,00 0,315 0,00

PSI-Base
ZI_AK_BK_009**Bemerkung:**R-Wert Isokorb = 1 m²K/W
Dicke Isokorb = 12 cm**Gebäudeecken****Außenecke**

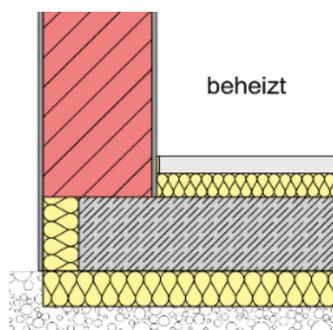
Außenecke 90°



23,6 -0,126 -2,97

PSI-Base
ZI_GE_AE_001**Bemerkung:****Bodenplatte****Bodenplatte**

Bodenplatte mit Flachgründung

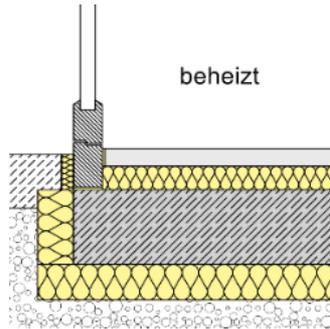


35 0,009 0,32

PSI-Base
ZI_DE_BP_005**Bemerkung:**Stirndämmung ≥ 12 cm - WLK 038
Perimeterdämmung 12 cm - WLK 038

Bodenplatte mit Türschwelle

Bodenplatte mit Flachgründung und Haustür



1 -0,075 -0,07

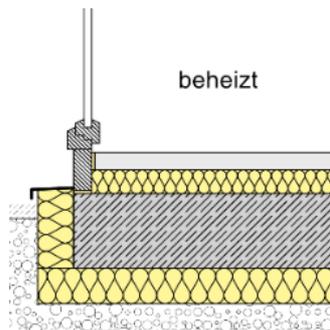
PSI-Base
BE_DE_BP_008

Bemerkung:

Stirndämmung ≥ 12 cm - WLG 038
Perimeterdämmung 12 cm - WLG 038

Bodenplatte mit Türschwelle

Bodenplatte mit Flachgründung und Terrassentür



4 -0,014 -0,06

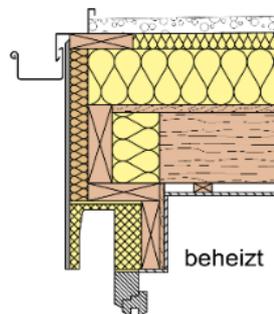
PSI-Base
BE_DE_BP_010

Bemerkung:

Stirndämmung ≥ 12 cm - WLG 038
Perimeterdämmung unten 12 cm - WLG 038

Flachdachabschluss mit Raffstorekasten

Balkendecke-Flachdachabschluss mit Polystyrol-Raffstorekasten



3,00 0,014 0,04

PSI-Base
HB_DA_FL_067

Bemerkung:

Dämmung auf Holzdecke mind. 24 cm - WLG 035

Summe:

11,30 [W/K]

Die Wärmebrückendetails sind keine Konstruktionszeichnungen. Sie zeigen nur die prinzipielle Darstellung des Aufbaus. Bitte entnehmen Sie die tatsächlichen Dämmstärken und Wärmeleitfähigkeiten der Bauteile dem mitgelieferten EnEV-Nachweis.