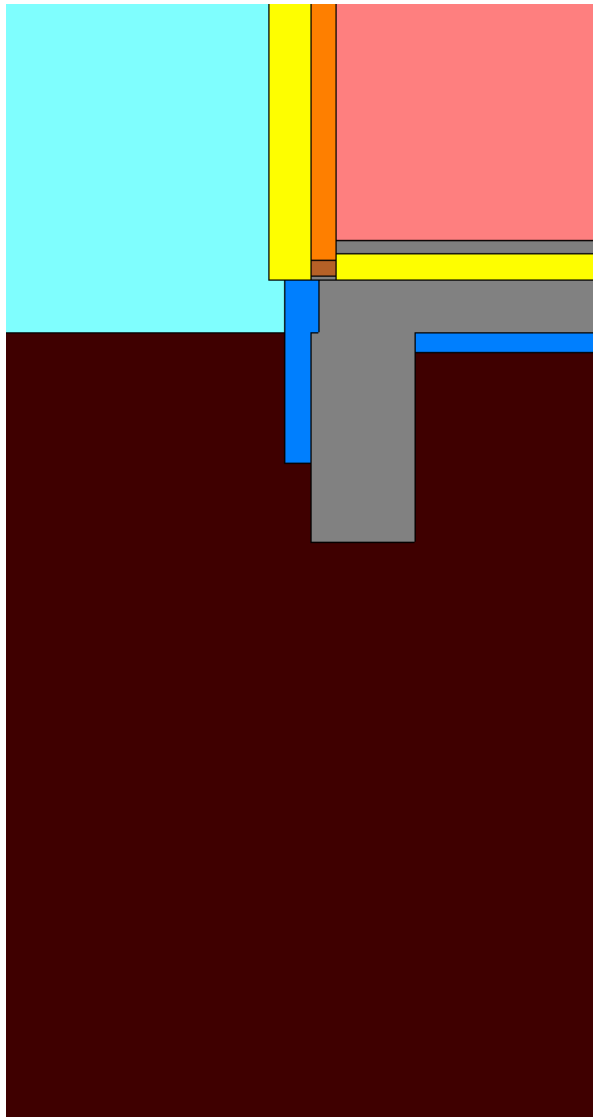
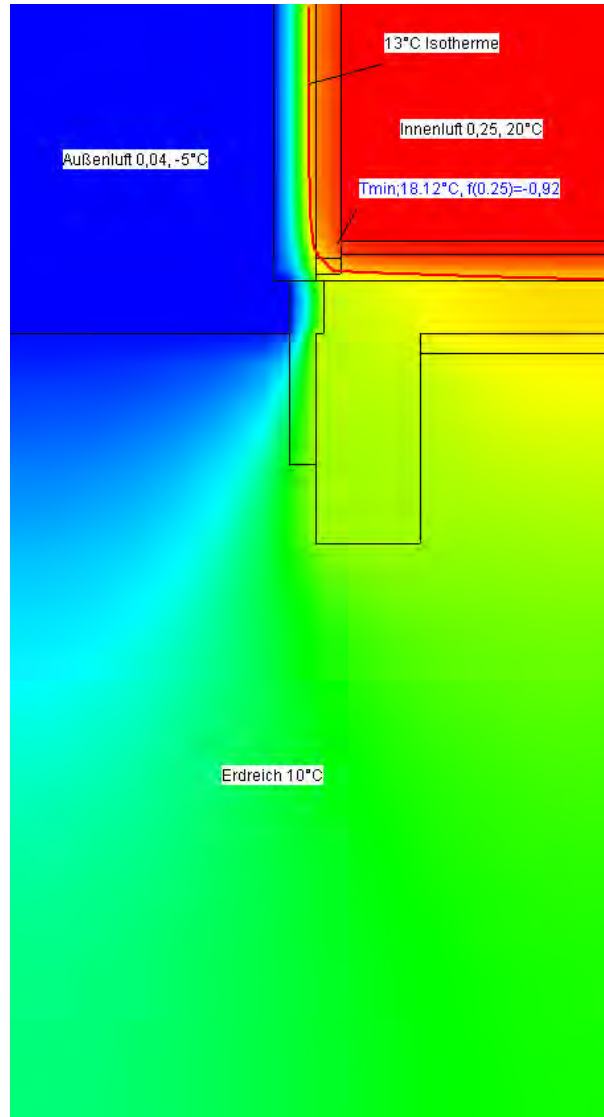


# D – 01 Sockelanschluss



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	U <sub>bf</sub>	L <sub>bf</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
D-01	WDVS (035)	13,028	25	0,181	1,050	0,207	1,270	<b>0,068</b>
D-01	WDVS (040)	13,507	25	0,202	1,050	0,207	1,270	<b>0,065</b>
D-01	WDVS (045)	13,964	25	0,222	1,050	0,207	1,270	<b>0,063</b>

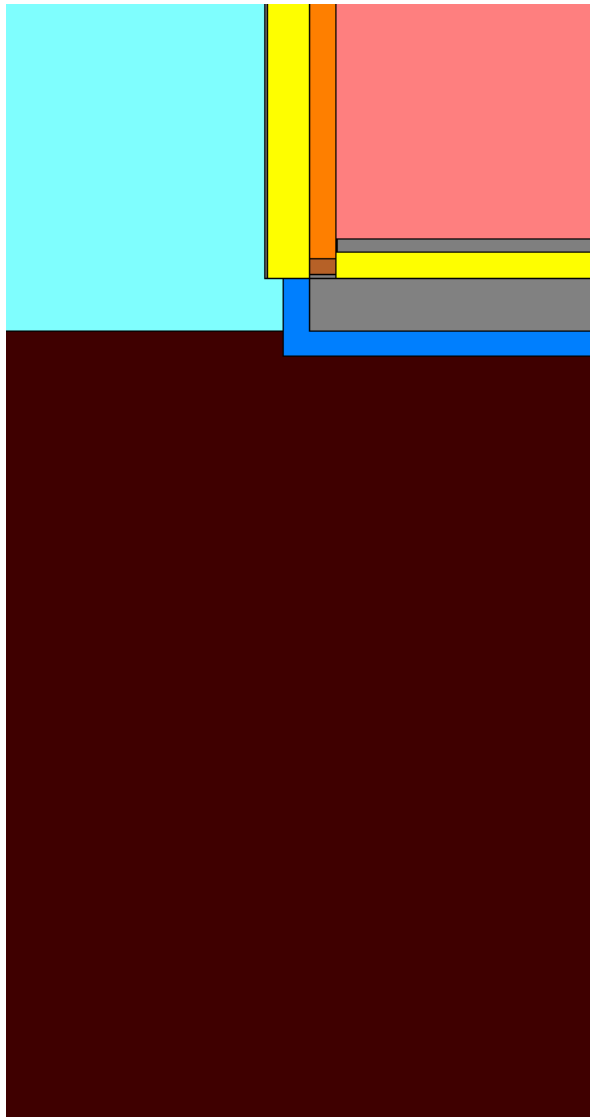
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 63

**WDVS 035 /  $\psi = 0,068$  W/(m\*K)**

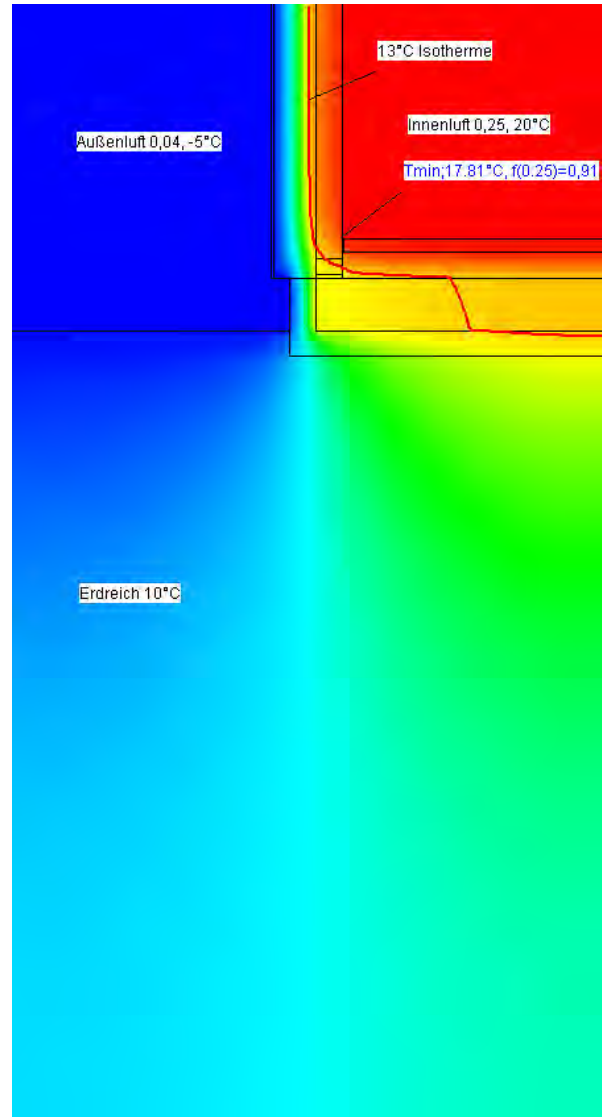
**WDVS 040 /  $\psi = 0,065$  W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi = 0,063$  W/(m\*K)**

# D – 01 Sockelanschluss mit Systembodenplatte



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	U <sub>bf</sub>	L <sub>bf</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
1	WDVS (035)	10,206	25	0,181	1,040	0,185	1,268	<b>-0,015</b>
2	WDVS (040)	10,699	25	0,202	1,040	0,185	1,268	<b>-0,017</b>
3	WDVS (045)	11,169	25	0,222	1,040	0,185	1,268	<b>-0,019</b>

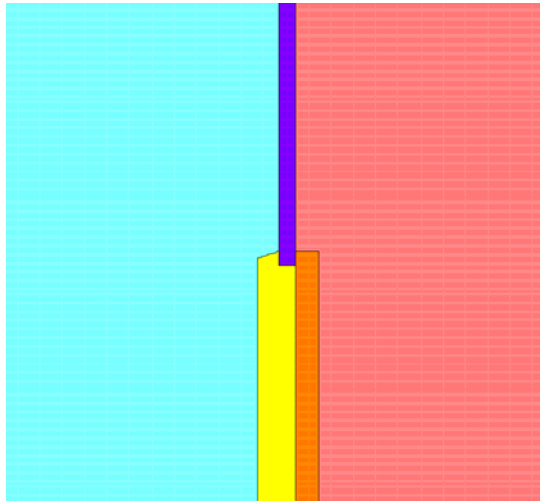
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 63  
10 cm Perimeterdämmung WLG 040

**WDVS 035 /  $\psi = -0,015$  W/(m\*K)**

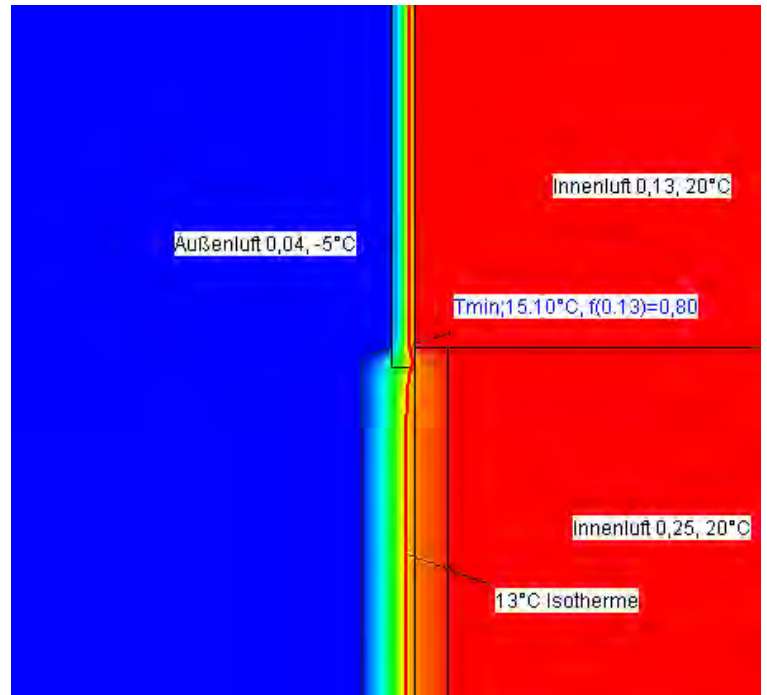
**WDVS 040 /  $\psi = -0,017$  W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi = -0,019$  W/(m\*K)**

# D – 02a Fenster mit Fensterbank



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	WBV
	Fenster mit Bank	W/m	°C	W/(m²*K)	m	W/(m²*K)	m	W/(m²*K)
D-02a	WDVS (035)	42,588	25	1,412	1,046	0,181	1,060	<b>0,035</b>
D-02a	WDVS (040)	43,130	25	1,412	1,046	0,202	1,060	<b>0,034</b>
D-02a	WDVS (045)	43,655	25	1,412	1,046	0,222	1,060	<b>0,034</b>

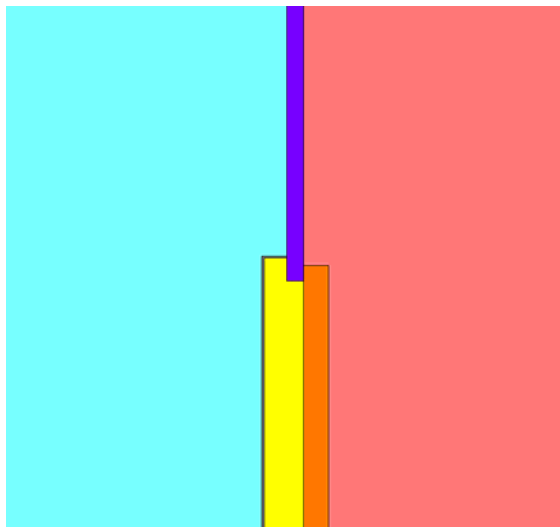
Berechnung von  $\psi$  W/(m²K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 70

**WDVS 035 /  $\psi = 0,035$  W/(m²K)**

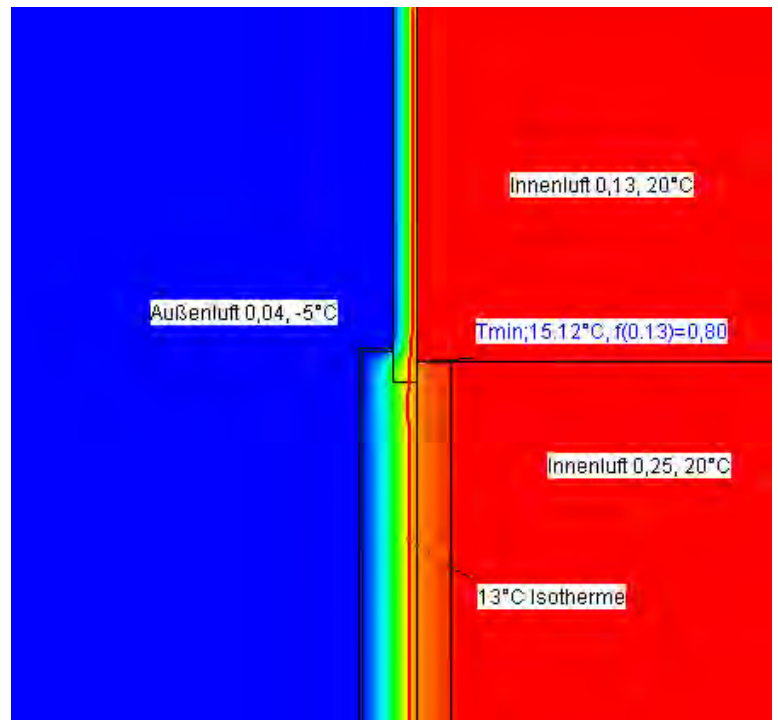
**WDVS 040 /  $\psi = 0,034$  W/(m²K)**

**WDVS 045 /  $\psi = 0,034$  W/(m²K)**

# D – 02a Fensterlaibung



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	WBV
	Fenster mit Bank	W/m	°C	W/(m²*K)	m	W/(m²*K)	m	W/(m*K)
1	WDVS (035)	41,887	25	1,412	1,046	0,181	1,060	<b>0,007</b>
2	WDVS (040)	42,455	25	1,412	1,046	0,202	1,060	<b>0,007</b>
3	WDVS (045)	42,995	25	1,412	1,046	0,222	1,060	<b>0,008</b>

Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 71

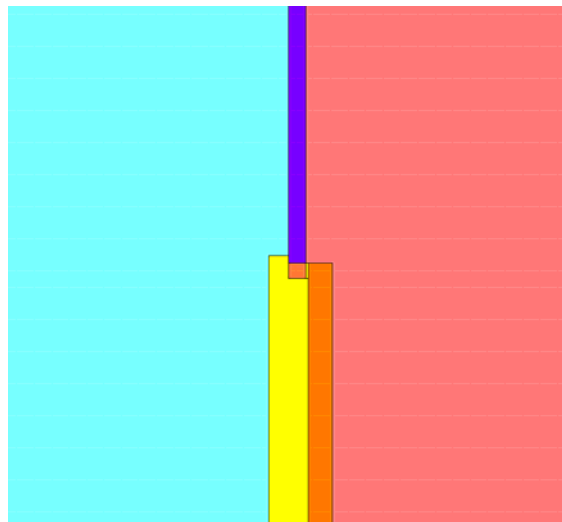
**WDVS 035 /  $\psi = 0,007$  W/(m\*K)**

**WDVS 040 /  $\psi = 0,007$  W/(m\*K)**

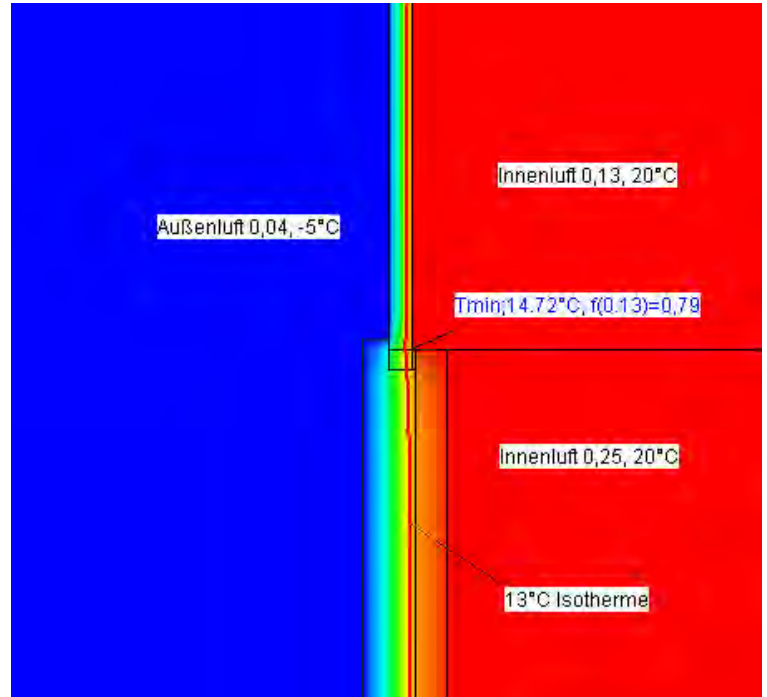
**WDVS 045 /  $\psi = 0,008$  W/(m\*K)**

# D – 02a Fensterlaibung

## Kopplungsstück Purenit + 1 cm Fuge WLG 045



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	WBV
	Fenster mit Bank	W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
1	WDVS (035)	41,662	25	1,412	1,046	0,181	1,060	<b>-0,002</b>
2	WDVS (040)	42,224	25	1,412	1,046	0,202	1,060	<b>-0,002</b>
3	WDVS (045)	42,759	25	1,412	1,046	0,222	1,060	<b>-0,002</b>

Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 71

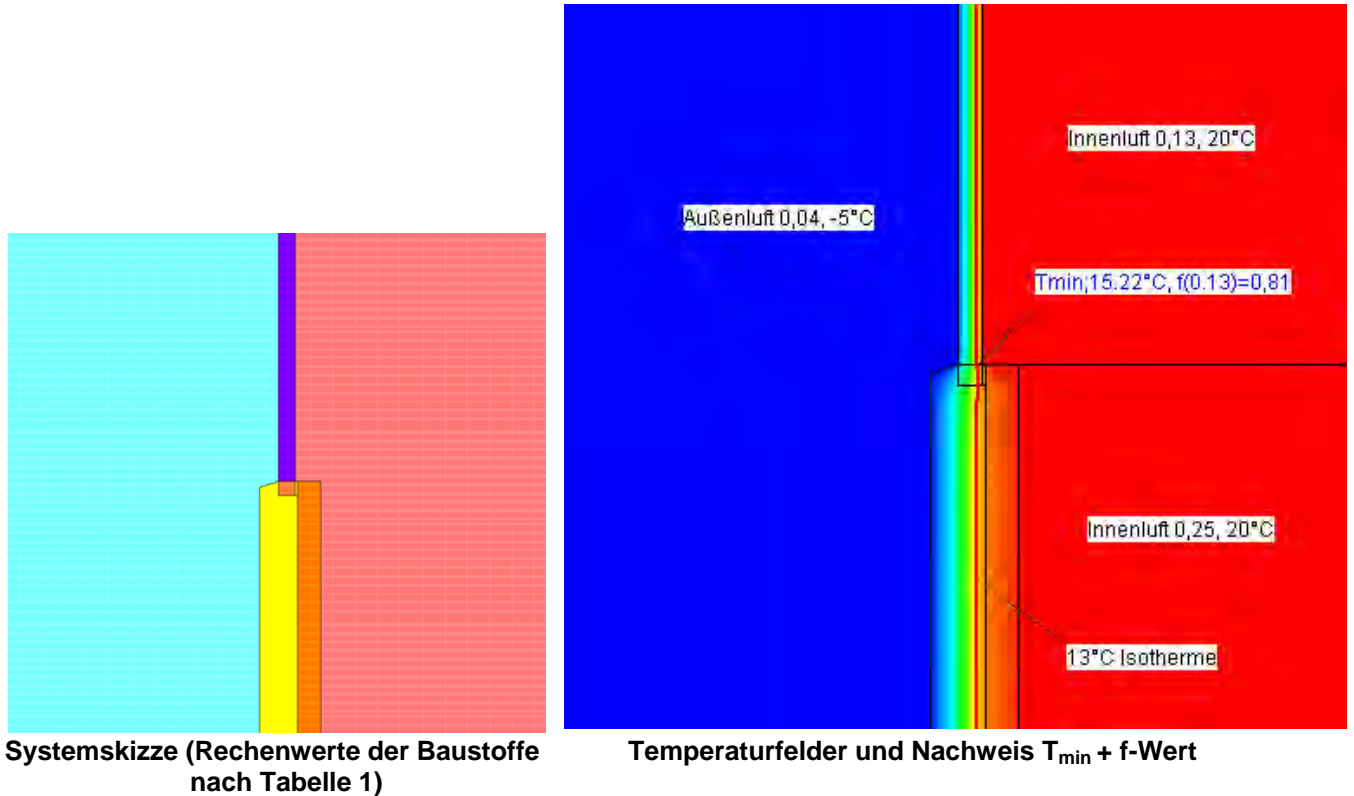
Gilt bei einer Ausführung des Kopplungsstückes am Blendrahmen in Purenit WLG 060 und einer 10 mm dicken Hinterlegung aus einem Material in WLG 045

**WDVS 035 /  $\psi = -0,002$  W/(m\*K)**

**WDVS 040 /  $\psi = -0,002$  W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi = -0,002$  W/(m\*K)**

# D – 02a Fenster mit Fensterbank Kopplungsstück Purenit + 1 cm Fuge WLG 045

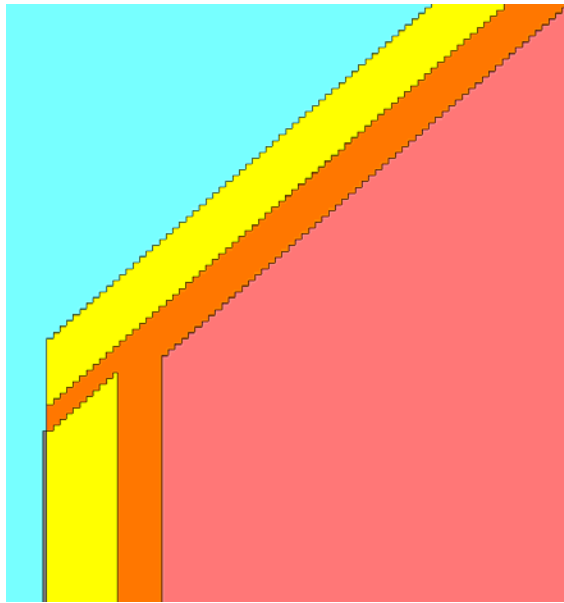


<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	$U_w$	$L_w$	$U_{AW}$	$L_{AW}$	WBV
	Fenster mit Bank	W/m	°C	W/(m²*K)	m	W/(m²*K)	m	W/(m*K)
D-02a	WDVS (035)	42,127	25	1,412	1,046	0,181	1,060	<b>0,016</b>
D-02a	WDVS (040)	42,671	25	1,412	1,046	0,202	1,060	<b>0,016</b>
D-02a	WDVS (045)	43,189	25	1,412	1,046	0,222	1,060	<b>0,015</b>

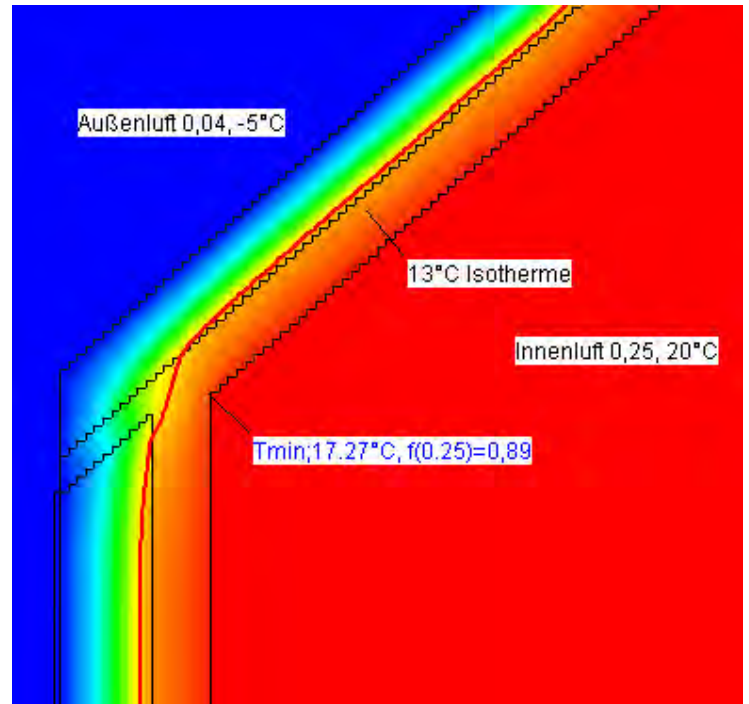
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 70  
Gilt bei einer Ausführung des Kopplungsstückes am Blendrahmen in Purenit WLG 060 und einer 10 mm dicken Hinterlegung aus einem Material in WLG 045

**WDVS 035 /  $\psi = 0,016$  W/(m\*K)**  
**WDVS 040 /  $\psi = 0,016$  W/(m\*K)**  
**WDVS 045 /  $\psi = 0,015$  W/(m\*K)**

# D-06 Traufe + Drempe



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min}$  + f-Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	$Q_{\text{gesamt}}$	T differenz	$U_{\text{AW}}$	$L_{\text{AW}}$	$U_{\text{D}}$	$L_{\text{D}}$	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
1	WDVS (035)	9,699	25	0,181	0,596	0,227	1,387	<b>-0,035</b>
2	WDVS (040)	9,939	25	0,202	0,596	0,227	1,387	<b>-0,038</b>
3	WDVS (045)	10,166	25	0,222	0,596	0,227	1,387	<b>-0,041</b>

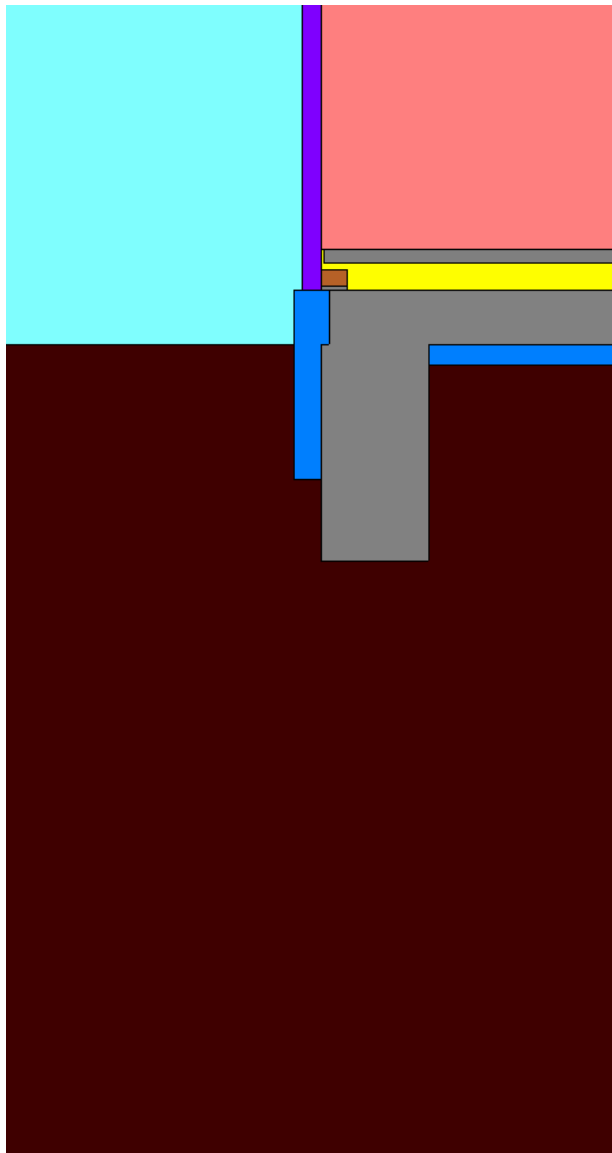
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 77

**WDVS 035 /  $\psi$  = -0,035 W/(m\*K)**

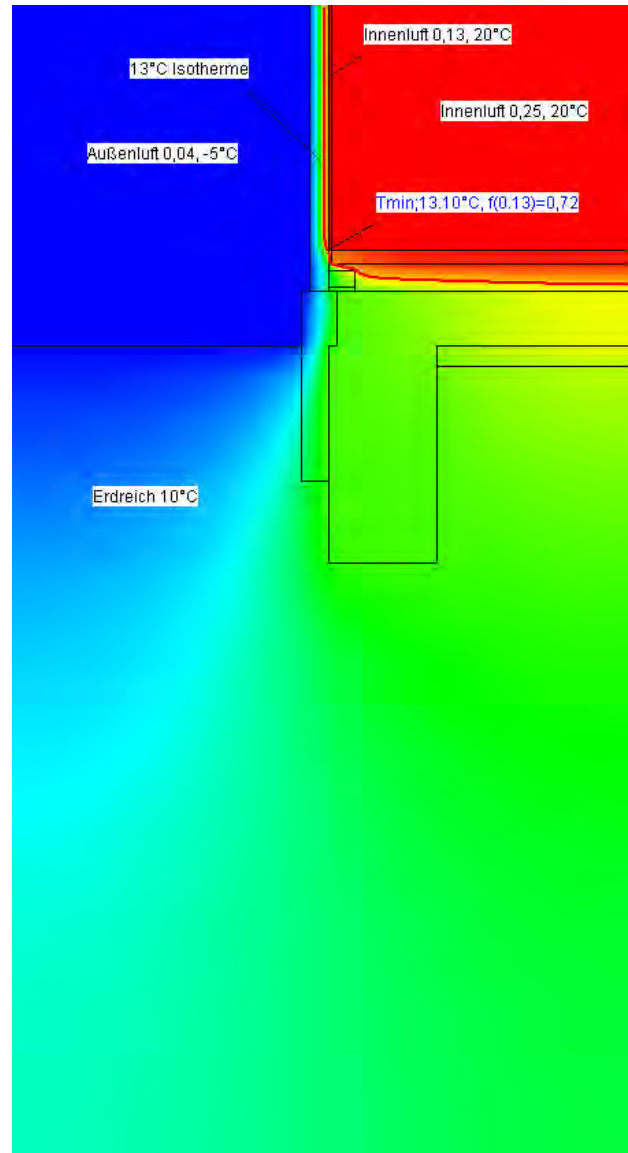
**WDVS 040 /  $\psi$  = -0,038 W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi$  = -0,041 W/(m\*K)**

# D – 07 Türanschluss Sockel



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis T<sub>min</sub> + f-Wert

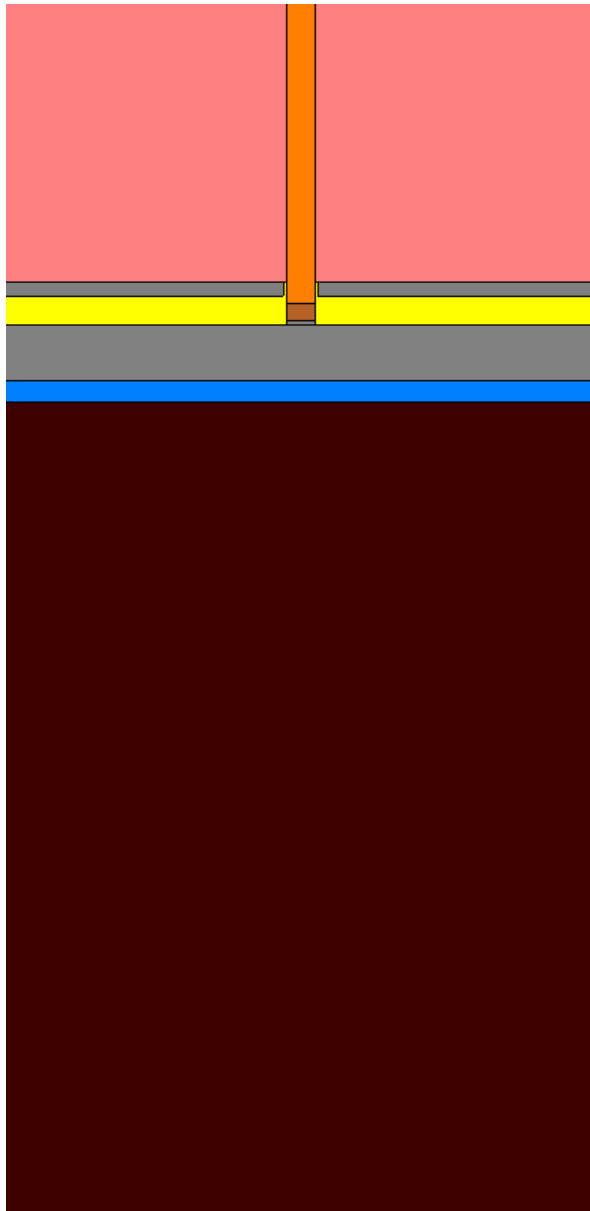
WBV-Berechnung								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q <sub>gesamt</sub>	T <sub>differenz</sub>	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	U <sub>G</sub>	L <sub>G</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
D-07	Fenstertür	46,106	25	1,412	1,150	0,207	1,200	<b>-0,028</b>

Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 68

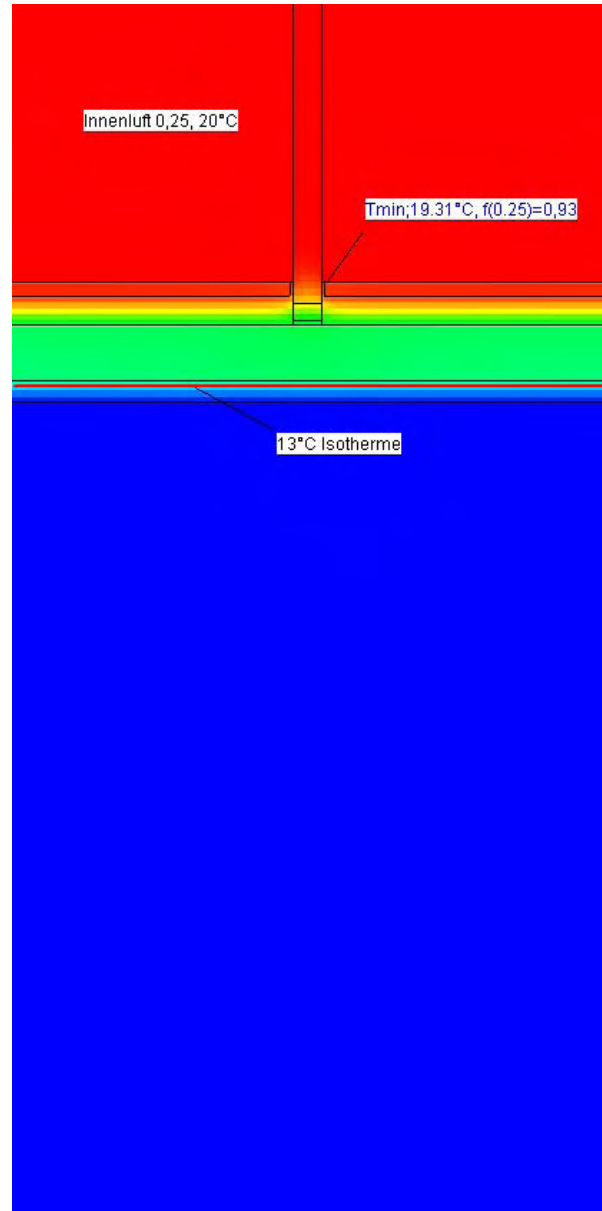
$\psi = -0,028 \text{ W/(m*K)}$



# D – 09 Innenwand Bodenplatte



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{min} + f$ -Wert

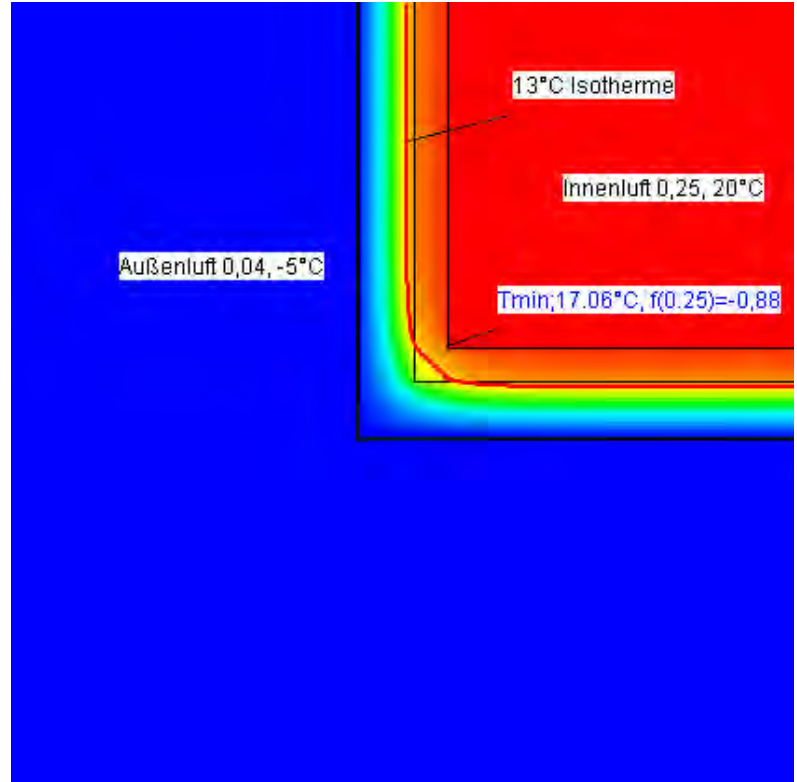
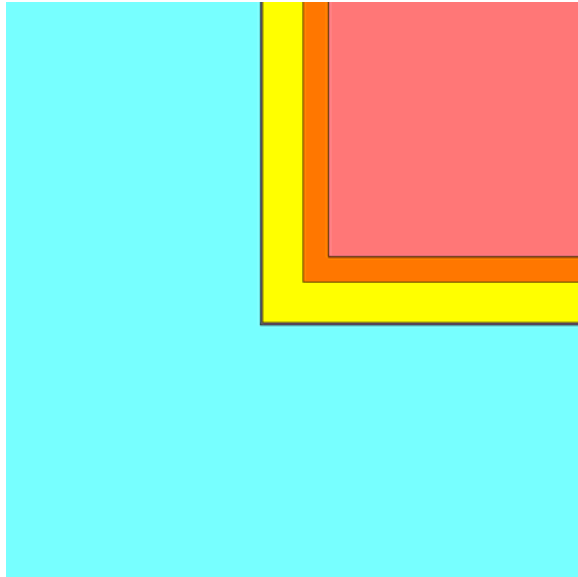
<b>WBV-Berechnung</b>						
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!						
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>bf</sub>	L <sub>bf</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
1	Untermörtelung	4,590	10	0,207	2,120	<b>0,020</b>
2	Unterdämmung WLG 040	4,512	10	0,207	2,120	<b>0,012</b>

Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 63

$\psi_1 = 0,020 \text{ W/(m*K)}$

$\psi_2 = 0,012 \text{ W/(m*K)}$

# D – 15 Außenwand Ecke



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)

Temperaturfelder und Nachweis  $T_{min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>AW1</sub>	L <sub>AW1</sub>	U <sub>AW2</sub>	L <sub>AW2</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)
D-15	WDVS (035)	9,982	25	0,181	1,268	0,181	1,268	<b>-0,060</b>
D-15	WDVS (040)	11,099	25	0,202	1,268	0,202	1,268	<b>-0,068</b>
D-15	WDVS (045)	12,158	25	0,222	1,268	0,222	1,268	<b>-0,077</b>

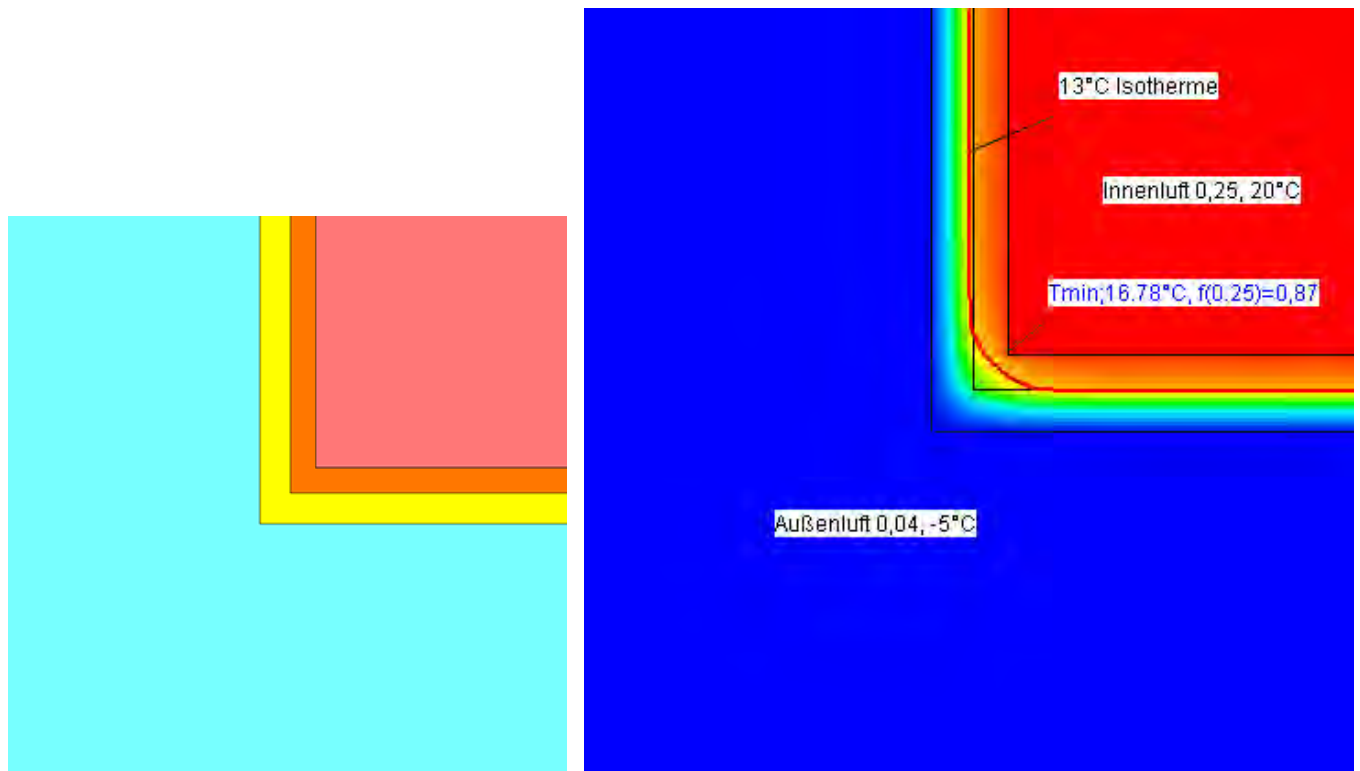
Berechnung von  $\psi$  W/(m<sup>2</sup>\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 61

**WDVS 035 /  $\psi = -0,060$  W/(m<sup>2</sup>\*K)**

**WDVS 040 /  $\psi = -0,068$  W/(m<sup>2</sup>\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi = -0,077$  W/(m<sup>2</sup>\*K)**

# Magnum Board Firstanschluss



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)

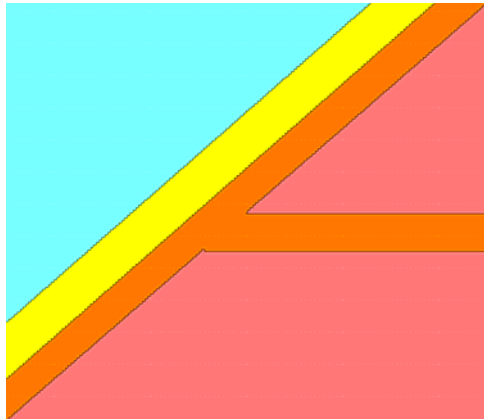
Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>D1</sub>	L <sub>D1</sub>	U <sub>D2</sub>	L <sub>D2</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)
	Firstpunkt	12,395	25	0,227	1,220	0,227	1,220	<b>-0,058</b>

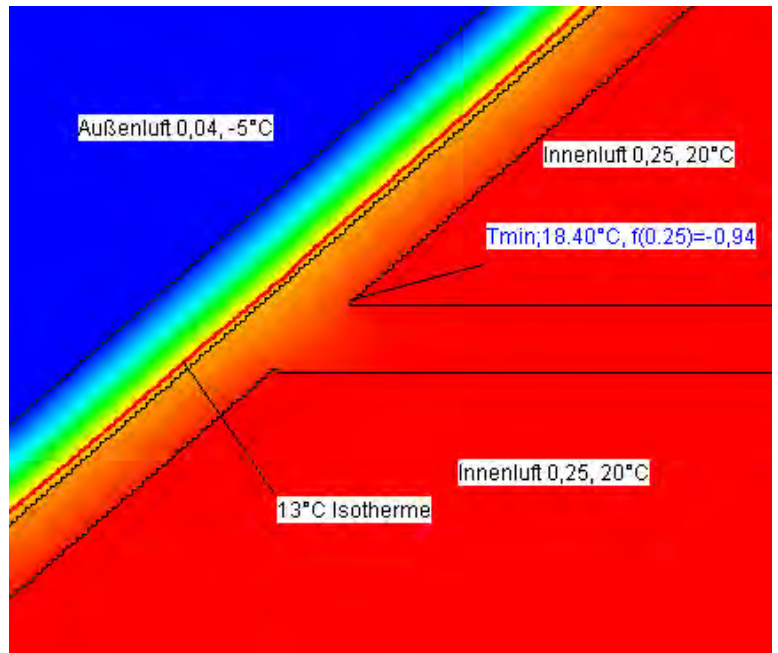
Berechnung von  $\psi$  W/(m<sup>2</sup>\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 77

$$\psi = -0,058 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$$

# Magnum Board Anschluß Dach-Kehlboden



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>						
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!						
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>D</sub>	L <sub>D</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
1	beheizt	11,339	25	0,227	2,000	<b>0,000</b>

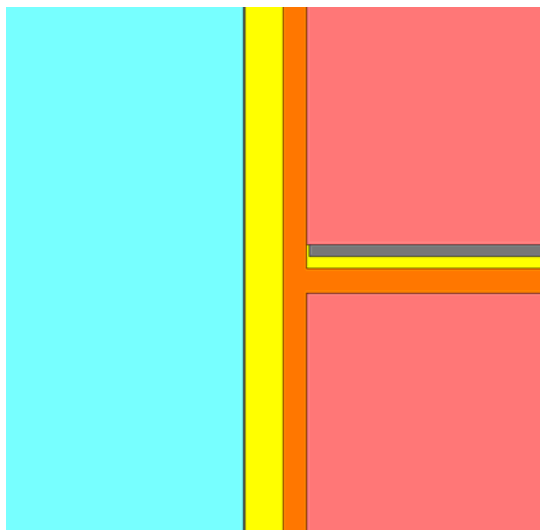
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 77

**Wärmeabgebende Hüllfläche bis First zu Grunde legen!**

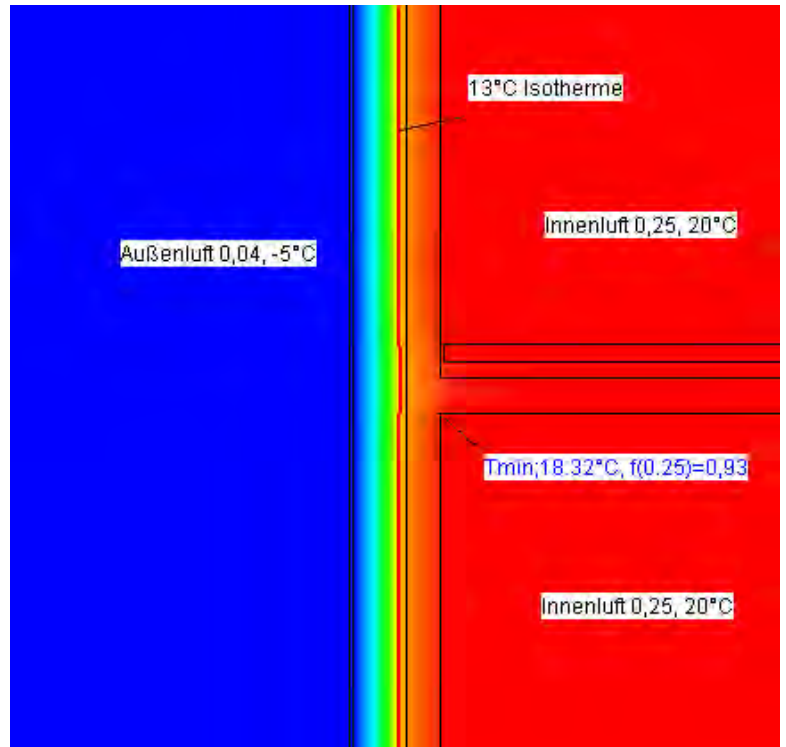
**Spitzboden beheizt**

$$\psi = 0,000 \text{ W/(m*K)}$$

# Magnum Board Anschluß Decke



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>						
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!						
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>AW1</sub>	L <sub>AW1</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m²*K)	m	W/(m*K)
1	WDVS (035)	9,913	25	0,181	2,200	<b>-0,002</b>
2	WDVS (040)	11,052	25	0,202	2,200	<b>-0,002</b>
3	WDVS (045)	12,136	25	0,222	2,200	<b>-0,003</b>

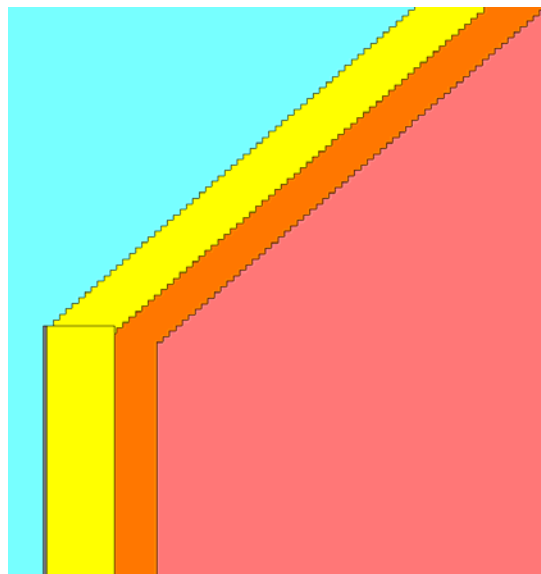
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 77

**WDVS 035 /  $\psi$  = -0,002 W/(m\*K)**

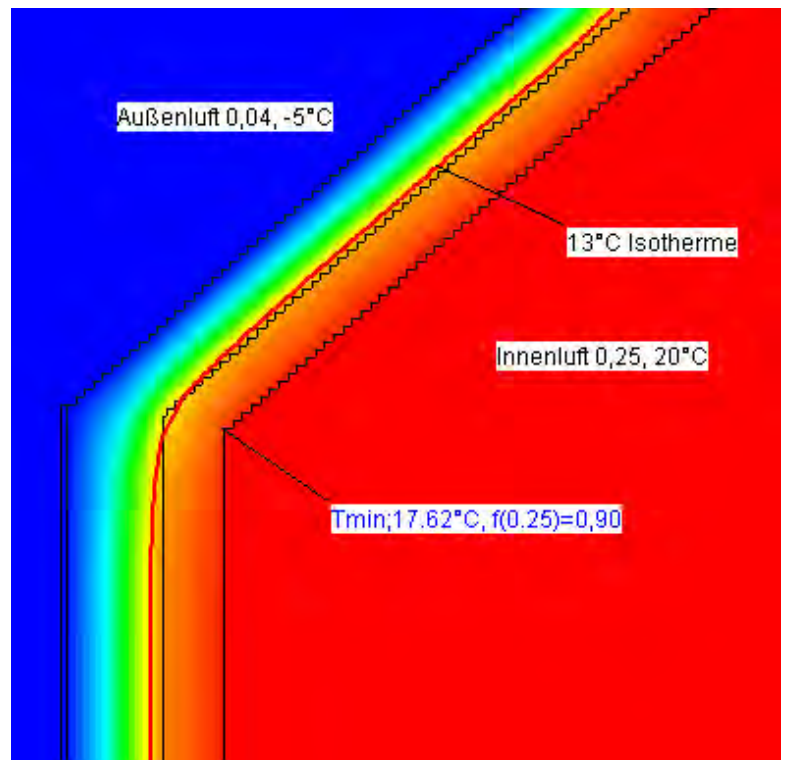
**WDVS 040 /  $\psi$  = -0,002 W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi$  = -0,003 W/(m\*K)**

# Anschluß Magnum Board Dach an Magnum Board Wand mit Sparrenköpfe (WDVS 16 cm)



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis T<sub>min</sub> + f-Wert

## WBV-Berechnung

Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!

Nr.	Variante	Q <sub>gesamt</sub>	T <sub>differenz</sub>	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	U <sub>D</sub>	L <sub>D</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
1	WDVS (035)	9,536	25	0,181	0,596	0,227	1,387	<b>-0,041</b>
2	WDVS (040)	9,838	25	0,202	0,596	0,227	1,387	<b>-0,042</b>
3	WDVS (045)	10,125	25	0,222	0,596	0,227	1,387	<b>-0,042</b>

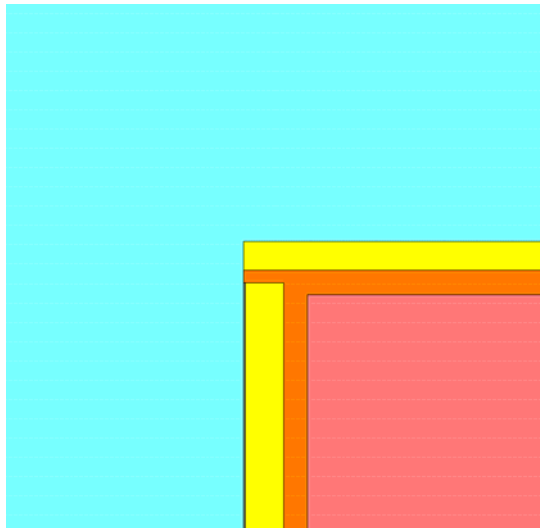
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 77

**WDVS 035 /  $\psi$  = -0,041 W/(m\*K)**

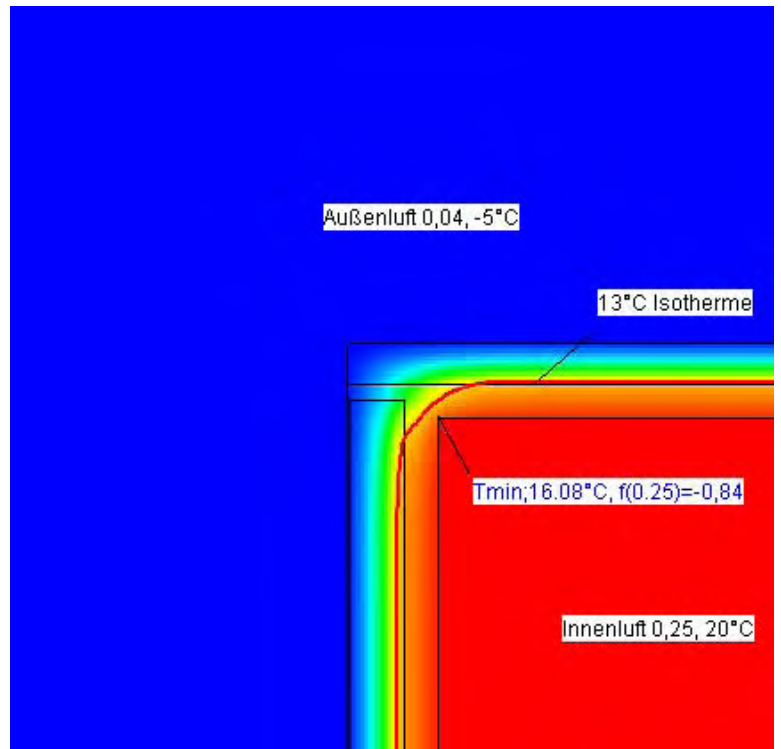
**WDVS 040 /  $\psi$  = -0,042 W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi$  = -0,042 W/(m\*K)**

# Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	U <sub>D</sub>	L <sub>D</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m²*K)	m	W/(m²*K)	m	W/(m*K)
	WDVS (035)	11,424	25	0,181	1,220	0,227	1,268	<b>-0,052</b>
	WDVS (040)	11,950	25	0,202	1,220	0,227	1,268	<b>-0,056</b>
	WDVS (045)	12,452	25	0,222	1,220	0,227	1,268	<b>-0,061</b>

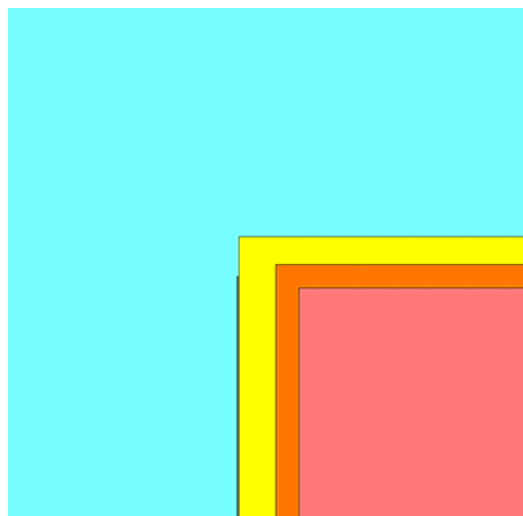
Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 82

**WDVS 035 /  $\psi$  = -0,052 W/(m\*K)**

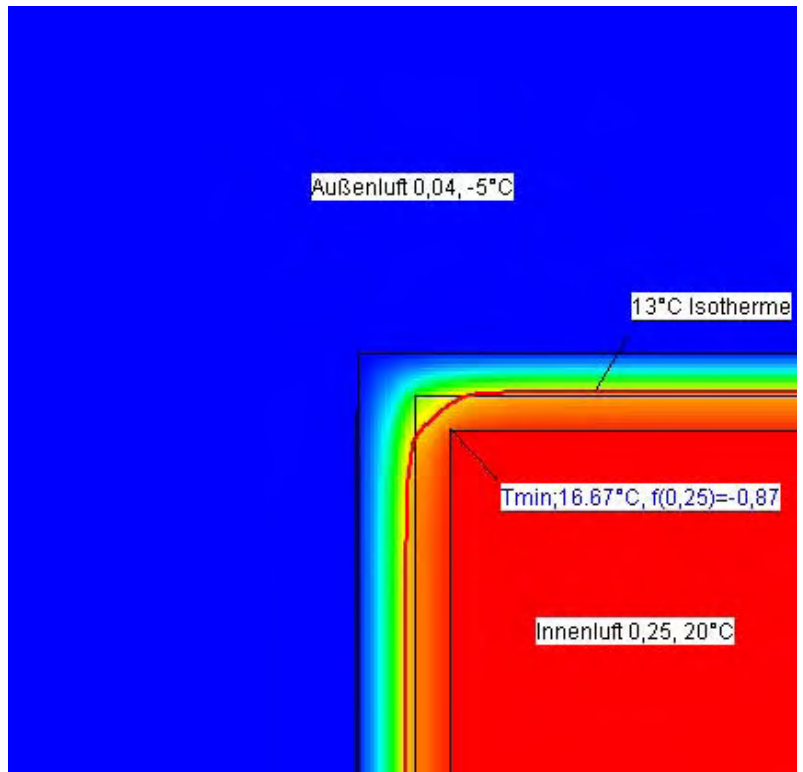
**WDVS 040 /  $\psi$  = -0,056 W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi$  = -0,061 W/(m\*K)**

# Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss mit Flugsparren



Systemskizze (Rechenwerte der Baustoffe nach Tabelle 1)



Temperaturfelder und Nachweis  $T_{\min} + f$ -Wert

<b>WBV-Berechnung</b>								
Hinweis: Alle Längen sind auf das Außenmaß bezogen!								
Nr.	Variante	Q gesamt	T differenz	U <sub>AW</sub>	L <sub>AW</sub>	U <sub>D</sub>	L <sub>D</sub>	WBV
		W/m	°C	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m <sup>2</sup> *K)	m	W/(m*K)
	WDVS (035)	11,199	25	0,181	1,220	0,227	1,268	<b>-0,061</b>
	WDVS (040)	11,765	25	0,202	1,220	0,227	1,268	<b>-0,064</b>
	WDVS (045)	12,304	25	0,222	1,220	0,227	1,268	<b>-0,067</b>

Berechnung von  $\psi$  W/(m\*K) mit den Randbedingungen der DIN 4108 Bbl 2:2004-01, Seite 82

**WDVS 035 /  $\psi = -0,061$  W/(m\*K)**

**WDVS 040 /  $\psi = -0,064$  W/(m\*K)**

**WDVS 045 /  $\psi = -0,067$  W/(m\*K)**



### Tabelle 1: Rechenwerte der Baustoffe

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Rohdichte	Herkunft	Wärmeleitfähigkeit	Herkunft	Dampfdiffusionswiderstandszahl	Herkunft
1	Magnum Board (OSB)	650	DIN EN 12524 (2000-7)	0,130	DIN EN 12524 (2000-7)	50	DIN EN 12524 (2000-7)
2	Konstruktionsholz	500	DIN EN 12524 (2000-7)	0,130	DIN EN 12524 (2000-7)	50	DIN EN 12524 (2000-7)
3	PS-Partikelschaum	20	Hersteller	0,035	DIN V 4108-4 (2004-06)	20/100	
4	PS-Partikelschaum	20	Hersteller	0,040	DIN V 4108-4 (2004-06)	20/100	
5	PS-Partikelschaum	20	Hersteller	0,045	DIN V 4108-4 (2004-06)	20/100	DIN V 4108-4 (2004-06)
6	Polyurethan-Hartschaum	30	Hersteller	0,040	DIN V 4108-4 (2004-06)	40/200	DIN V 4108-4 (2004-06)
7	Purenit	400	Hersteller	0,060	Hersteller		
8	Beton unbewehrt	2100	DIN EN 12524 (2000-7)	1,500	DIN EN 12524 (2000-7)	100	DIN EN 12524 (2000-7)
9	Beton mit 1% Stahl	2300	DIN EN 12524 (2000-7)	2,300	DIN EN 12524 (2000-7)	130	DIN EN 12524 (2000-7)
10	Zementestrich	2000	DIN V 4108-4 (2004-06)	1,400	DIN V 4108-4 (2004-06)	15/35	DIN V 4108-4 (2004-06)
11	Erdreich		DIN 4108 Bbl 2:2004-01				
12	Kunstharzputz	1100	DIN V 4108-4 (2004-06)	0,700	DIN V 4108-4 (2004-06)	50/200	DIN V 4108-4 (2004-06)
13	Fensterbauteil 70 mm		DIN 4108 Bbl 2:2004-01	0,130			

## Magnum Board

Bauteilname	Stand	Variante	Psi	Länge	Summe
			[W/(m*K)]	[m]	[W/K]
D-01 Sockelanschluss	04/05	WDVS 045	0,063	37,160	2,341
D-01 Sockelanschluß mit Systembodenplatte	04/05	WDVS 045	-0,019		0,000
D-02a Fenster mit Fensterbank	04/05	WDVS 045	0,034	12,670	0,431
D-02a Fenster mit Fensterbank + Purenit	04/05	WDVS 045	0,015		0,000
D-02a Fensterlaibung	04/05	WDVS 045	0,008	56,640	0,453
D-02a Fensterlaibung + Purenit	04/05	WDVS 045	-0,002		0,000
D-06 Traufe + Drenpel	04/05	WDVS 045	-0,041	20,160	-0,827
D-07 Türanschluß Sockel	04/05	WDVS 045	-0,028	2,630	-0,074
D-09 Innenwand Bodenplatte Untermörtelung	04/05	2	0,020	22,583	0,452
D-15 Außenwand Ecke	04/05	WDVS 045	-0,077	15,600	-1,201
Magnum Board Anschluß Decke	04/05	WDVS 045	-0,003	47,760	-0,143
Magnum Board Anschluß Dach-Kehlboden	04/05	WDVS 045	0,000	20,160	0,000
Magnum Board Anschluß Dach an Wand mit Sparrenköpfe	04/05	WDVS 045	-0,042		0,000
Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss mit Flugsparren	04/05	WDVS 045	-0,067		0,000
Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss	04/05	WDVS 045	-0,061	24,000	-1,464
Magnum Board Firstanschluss	04/05	WDVS 045	-0,058	10,080	-0,585

**-0,617**

## Magnum Board

Bauteilname	Stand	Variante	Psi	Länge	Summe
			[W/(m*K)]	[m]	[W/K]
D-01 Sockelanschluss	04/05	WDVS 040	0,065	37,160	2,415
D-01 Sockelanschluß mit Systembodenplatte	04/05	WDVS 040	-0,017		0,000
D-02a Fenster mit Fensterbank	04/05	WDVS 040	0,034	12,670	0,431
D-02a Fenster mit Fensterbank + Purenit	04/05	WDVS 040	0,016		0,000
D-02a Fensterlaibung	04/05	WDVS 040	0,007	56,640	0,396
D-02a Fensterlaibung + Purenit	04/05	WDVS 040	-0,002		0,000
D-06 Traufe + Drempel	04/05	WDVS 040	-0,038	20,160	-0,766
D-07 Türanschluß Sockel	04/05	WDVS 040	-0,028	2,630	-0,074
D-09 Innenwand Bodenplatte Untermörtelung	04/05	2	0,020	22,583	0,452
D-15 Außenwand Ecke	04/05	WDVS 040	-0,068	15,600	-1,061
Magnum Board Anschluß Decke	04/05	WDVS 040	-0,002	47,760	-0,096
Magnum Board Anschluß Dach-Kehlboden	04/05	WDVS 040	0,000	20,160	0,000
Magnum Board Anschluß Dach an Wand mit Sparrenköpfe	04/05	WDVS 040	-0,042		0,000
Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss mit Flugsparren	04/05	WDVS 040	-0,064		0,000
Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss	04/05	WDVS 040	-0,056	24,000	-1,344
Magnum Board Firstanschluss	04/05	WDVS 040	-0,058	10,080	-0,585

**-0,230**

## Magnum Board

Bauteilname	Stand	Variante	Psi	Länge	Summe
			[W/(m*K)]	[m]	[W/K]
D-01 Sockelanschluss	04/05	WDVS 035	0,068	37,160	2,527
D-01 Sockelanschluß mit Systembodenplatte	04/05	WDVS 035	-0,015		0,000
D-02a Fenster mit Fensterbank	04/05	WDVS 035	0,035		0,000
<b>D-02a Fenster mit Fensterbank + Purenit</b>	<b>04/05</b>	<b>WDVS 035</b>	<b>0,016</b>	<b>12,670</b>	<b>0,203</b>
D-02a Fensterlaibung	04/05	WDVS 035	0,007	43,970	0,308
D-02a Fensterlaibung + Purenit	04/05	WDVS 035	-0,002		0,000
D-06 Traufe + Drenpel	04/05	WDVS 035	-0,035	20,160	-0,706
D-07 Türanschluß Sockel	04/05	WDVS 035	-0,028	2,630	-0,074
D-09 Innenwand Bodenplatte Untermörtelung	04/05	2	0,020	22,583	0,452
D-15 Außenwand Ecke	04/05	WDVS 035	-0,060	15,600	-0,936
Magnum Board Anschluß Decke	04/05	WDVS 035	-0,002	47,760	-0,096
Magnum Board Anschluß Dach-Kehlboden	04/05	WDVS 035	0,000	20,160	0,000
Magnum Board Anschluß Dach an Wand mit Sparrenköpfe	04/05	WDVS 035	-0,041		0,000
Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss mit Flugsparren	04/05	WDVS 035	-0,067		0,000
Magnum Board Ortgang-Giebelanschluss	04/05	WDVS 035	-0,052	24,000	-1,248
Magnum Board Firstanschluss	04/05	WDVS 035	-0,058	10,080	-0,585

Änderung gegenüber WDVS 040 und 045

-0,154