

# Energieausweis für Wohngebäude

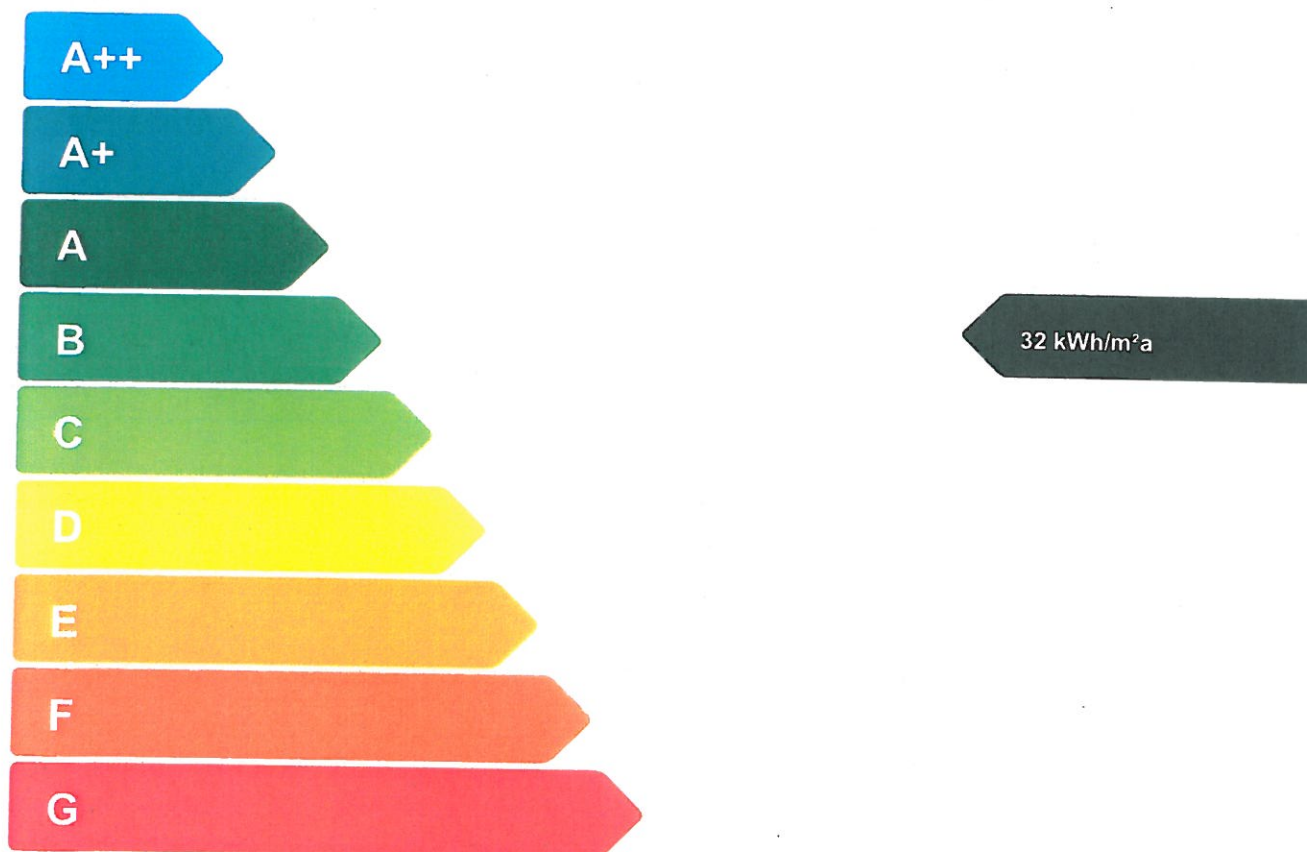
## Nr. 25631-1



### GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	2011
Gebäudezone	MFH Massivbauweise	Katastralgemeinde	Feldkirch
Straße	Naflastraße / Haus B <i>Hvk. 38</i>	KG-Nummer	92105
PLZ/Ort	6800 Feldkirch	Grundstücksnummer	.29; .30; 63; 64, 5164
EigentümerIn	Bösch bauen+wohnen	Energieausweis-Nr.	25631-1

### SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



### ERSTELLT

Organisation	Spektrum GmbH	ErstellerIn-Nr.	1823762619
ErstellerIn	DI Dr. Karl Torghele	Geschäftszahl	11-134
GWR-Zahl	keine Angabe	Gültigkeitsdatum	29. 08. 2021
Unterschrift		Ausstellungsdatum	29. 08. 2011

SPEKTRUM - ZENTRUM FÜR UMWELTECHNIK-  
& -MANAGEMENT GESELLSCHAFT MBH  
element, Lustenauerstr. 64 | 8800 Dornbirn

# Energieausweis für Wohngebäude

## Nr. 25631-1



### GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	778,21 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	2.390,26 m <sup>3</sup>
charakteristische Länge (lc)	1,92 m
Kompaktheit (A/V)	0,52 1/m
mittlerer U-Wert (U/m)	0,29 W/m <sup>2</sup> K
LEK-Wert	22,11

### KLIMADATEN

Klimaregion	W
Seehöhe	446 m
Heizgradtage	3.505 Kd
Heiztage	201 d
Norm-Außentemperatur	-12,7 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

### WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

HWB	25.268 kWh/a	32,47 kWh/m <sup>2</sup> a	26.081 kWh/a	33,51 kWh/m <sup>2</sup> a	39,91 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB			9.942 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			6.848 kWh/a	8,80 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			3.537 kWh/a	4,55 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			16.737 kWh/a	21,51 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			47.982 kWh/a	61,66 kWh/m <sup>2</sup> a	78,56 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
EEB			47.982 kWh/a	61,66 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB						
CO <sub>2</sub>						

### ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):	Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung einer Temperatur von 20°C zu halten.
Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):	Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Endenergiebedarf (EEB):	Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

Detaillierte Informationen und Auswertungen zu diesem Energieausweis finden Sie unter: [www.vorarlberg.at/energieausweis](http://www.vorarlberg.at/energieausweis)

### ERGÄNZENDE INFORMATIONEN / VERZEICHNIS

Gebäudeart	WG: Mehrfamilienhäuser	Hintergrund der Ausstellung	✓ Verkauf/Vermietung
Beschreibung Baukörper	Alleinstehender Baukörper		Aushangpflicht
Anlass für die Erstellung	Neubau		Sanierungsberatung
Zustandseinschätzung am 29. 8. 2011	Planung		✓ Förderung
			✓ andere Gründe
		Anforderungen	ab 2010

*Diese Zustandsbeschreibung basiert auf der Einschätzung des EAW-Erstellers zu dem gegebenen Zeitpunkt und kann sich jederzeit ändern.*

*Auf Seite 2 sind die Anforderungen lt. BTV §41 für die angegebenen Jahre angegeben.*

### OBJEKTE

**Naflastraße WA / Haus B BBW 11**

Nutzeinheiten: 8 Obergeschosse: 3 Untergeschosse: 1

**Beschreibung:** Naflastraße WA / Haus B BBW 110822

### ENERGIEAUSWEIS-ERSTELLER

Sachbearbeiter	BM Dipl.-Arch. FH Bastian Stimpfl Telefon: 05572 20800834 E-Mail: bastian.stimpfl@spektrum.co.at	Berechnungsprogramm GEQ, Version 2011,012911
----------------	--	---

Befugter Berechner	DI Dr. Karl Torghele Spektrum GmbH Lustenauerstraße 64 6850 Dornbirn Telefon: +43 (0)5572 / 208008 E-Mail: karl.torghele@spektrum.co.at Webseite: <a href="http://www.spektrum.co.at">www.spektrum.co.at</a>
--------------------	--

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

Baueingabepläne nachbaur.wörter Architekten. Angaben zur Anlagentechnik und Bauteilen gemäß Bösch bauen+wohnen.

### VERZEICHNIS

<b>1. Energieausweis Seiten</b>	Seiten 1.1 - 1.3
- Seiten 1 und 2	
- Ergänzende Informationen / Verzeichnis	

<b>2. Anforderungen</b>	Seite 2.1
-------------------------	-----------

<b>3. Bauteilaufbauten</b>	Seiten 3.1 - 3.5
----------------------------	------------------

### Anhänge zum EAW:

<b>A. Anhang 1</b>	Seiten A.1 - A.29
--------------------	-------------------

Den Nachweis des sommerlichen Überwärmungsschutzes finden Sie im technischen Anhang des EAW.

Der vollständige Energieausweis inklusive Anhänge kann auf <https://www.eawz.at/?eaw=25631-1&s=WMZMIYBZ> heruntergeladen werden.

## 2. ANFORDERUNGEN

### ANFORDERUNGEN AN WÄRMEÜBERTRAGENDE BAUTEILE

Bauteilaufbauten  
(Quelle: OIB-RL6 (5.1, 5.2))

**vollständig erfüllt**

Die Anforderungen der OIB-RL6 (Ausgabe April 2007) Punkt 5 ist im Zuge der Ausführung vom Bauherrn oder einem befähigten Vertreter zu beachten bzw. zu erfüllen. Detaillierte Informationen zu den Bauteilen finden Sie im Teil 3 des Energieausweises "Bauteilaufbauten".

### ANFORDERUNGEN AN TEILE DES ENERGIETECHNISCHEN SYSTEMS

Anforderung Wärmeverteilung  
(Quelle: OIB-RL 6 (6.1))

**erfüllt / ist zu erfüllen**

Die Anforderung der OIB-RL 6 (Ausgabe April 2007) Punkt 6.1 "Wärmeverteilung" ist im Zuge der Ausführung vom Bauherrn oder einem befähigten Vertreter zu beachten bzw. zu erfüllen. Sie gilt bei Neubau/ wesentlicher Änderung der Nutzung jeweils für die gesamte betroffene Anlage.

Anforderung Wärmespeicher  
(Quelle: OIB-RL 6 (6.2))

**erfüllt / ist zu erfüllen**

Die Anforderung der OIB-RL 6 (Ausgabe April 2007) Punkt 6.2 "Wärmespeicher" ist im Zuge der Ausführung vom Bauherrn oder einem befähigten Vertreter zu beachten bzw. zu erfüllen. Sie gilt bei Neubau/ wesentlicher Änderung der Nutzung jeweils für die gesamte betroffene Anlage.

Anforderung Lüftungsanlagen  
(Quelle: OIB-RL 6 (6.3))

**erfüllt (keine Lüftungsanlage vorgesehen / vorhanden)**

In dem betrachteten Gebäude /-teil ist keine Lüftungsanlage vorgesehen / vorhanden. Damit ist die Anforderung der OIB-RL 6, Ausgabe April 2007, Punkt 6.3 "Lüftungsanlagen" erfüllt.

Anforderung Wärmerückgewinnung  
(Quelle: OIB-RL 6 (6.4))

**erfüllt (keine raumluftechn. Anlage vorgesehen / vorhanden)**

In dem betrachteten Gebäude/-teil ist keine raumluftechnische "Zu- und Abluftanlage" vorgesehen / vorhanden. Damit ist die Anforderung der OIB-RL 6, Ausgabe April 2007, Punkt 6.4 "Wärmerückgewinnung" erfüllt.

### SONSTIGE ANFORDERUNGEN

Anforderung Vermeidung von Wärmebrücken  
(Quelle: OIB-RL 6 (7.1))

**erfüllt / ist zu erfüllen**

Die Anforderung der OIB-Richtlinie 6 (Ausgabe April 2007) Punkt 7.1 "Vermeidung von Wärmebrücken" ist im Zuge der Ausführung vom Bauherrn zu beachten bzw. zu erfüllen.

Anforderung Luft- & Winddichtheit  
(Quelle: OIB-RL 6 (7.2))

**erfüllt / ist zu erfüllen**

Die Anforderung der OIB-RL 6 (Ausgabe April 2007) Punkt 7.2 "Luft- und Winddichte" ist im Zuge der Ausführung vom Bauherrn oder einem befähigten Vertreter zu beachten bzw. zu erfüllen.

Anforderung somm. Überwärmung  
(Quelle: OIB-RL 6 (2.4.2, 2.6.2, 7.3))

**erfüllt (Nachweis geführt)**

Der EAW-Ersteller bestätigt auf Basis der Berechnung nach ÖNORM B 8110-3 die Einhaltung des "Sommerlichen Überwärmungsschutz" (OIB-RL 6, Ausgabe April 2007, Punkt.7.3). Die Berechnung liegt im Anhang bei.

Anforderung zentrale Wärmebereitstellung  
(Quelle: OIB-RL 6 (7.4))

**erfüllt (vorhanden)**

Die Anforderung der OIB-RL 6 Punkt 7.4 "Zentrale Wärmebereitstellungsanlage" ist erfüllt, da eine zentrale Wärmebereitstellungsanlage vorhanden ist.

Anforderung elektr. Direkt-Widerstandsheizung  
(Quelle: OIB-RL 6 (7.5))

**erfüllt / ist zu erfüllen**

Die Anforderung der OIB-Richtlinie 6 (Ausgabe April 2007) Punkt 7.5 "Elektrische Widerstandsheizungen" ist im Zuge der Ausführung vom Bauherrn zu beachten bzw. zu erfüllen.

Alternativ-Energiesystem eingesetzt  
(Quelle: BTv §40 (4), OIB-RL 6 (7.6))

**erfüllt (erneuerbarer Energieträger)**

Die Anforderung der OIB-Richtlinie 6 (Ausgabe April 2007) Punkt 7.6 "Alternative Energiesysteme" ist erfüllt, da zur Energieerzeugung ein System auf der Grundlage von erneuerbaren Energieträgern eingesetzt wird.

### ZUSAMMENFASSUNG

sämtliche Anforderungen zum Thema "Energieeinsparung & Wärmeschutz"  
(Quelle: OIB-RL 6 (8.2.1, 8.3.1, 8.4.1))

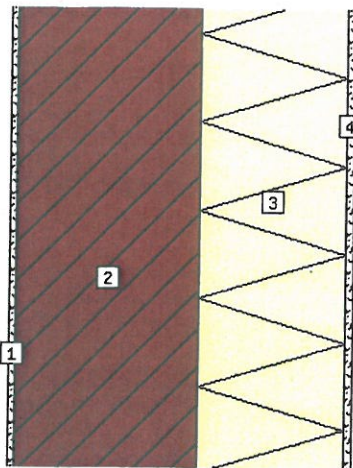
**vollständig erfüllt bzw. vollständig zu erfüllen**

Sämtliche Anforderungen der OIB-RL 6 bzw. der baurechtlichen Anforderungen in Vorarlberg zum Thema "Energieeinsparung und Wärmeschutz" sind vollständig erfüllt bzw. sind vollständig zu erfüllen. Bedeutung dieser Abfrage insbesondere für Baubehörden.

### 3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 1/4

#### AUSSENWAND WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:  
neu



Bauteildicke: 47 cm

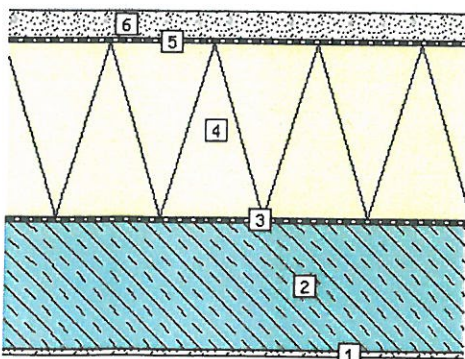
Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
$R_{si}$ (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalkgipsputz	1,00	0,700	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800\text{kg/m}^3$	25,00	0,250	1,00
3. RÖFIX EPS-F 031 EPS-Fassadendämmplatte "Lambdapor"	20,00	0,031	6,45
4. Silikatputz armiert	1,00	0,800	0,01
$R_{se}$ (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
$R' / R''$ (relativer Fehler $e \leq 0\%$ )			7,65 / 7,65
<b>Gesamt</b>	<b>47,00</b>		<b>7,65</b>

U Bauteil lt. RL6, 5.1	
Wert:	0,13 W/m <sup>2</sup> K
Anforderung:	$\leq 0,35$ W/m <sup>2</sup> K
Erfüllung:	<b>erfüllt</b>

Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1,  $\leq 0,35$  W/m<sup>2</sup>K).

#### FLACHDACH DECKEN u. DACHSCHRÄGEN g. Außenluft, Dachräume u. über Durchfahrten

Zustand:  
neu



Bauteildicke: 58,04 cm

Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
$R_{si}$ (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Stahlbeton	22,00	2,500	0,09
3. Sarnavap 1000 E	0,02	0,350	0,00
4. Polystyrol EPS 25	30,00	0,036	8,33
5. Sarnafil TG 66	0,02	0,200	0,00
6. Sand, Kies jeweils lufttrocken	5,00	*1	*1
$R_{se}$ (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
$R' / R''$ (relativer Fehler $e \leq 0\%$ )			8,57 / 8,57
<b>Gesamt</b>	<b>58,04</b>		<b>8,57</b>

U Bauteil lt. RL6, 5.1	
Wert:	0,12 W/m <sup>2</sup> K
Anforderung:	$\leq 0,20$ W/m <sup>2</sup> K
Erfüllung:	<b>erfüllt</b>

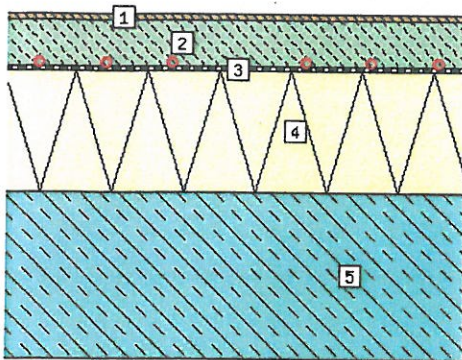
Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1,  $\leq 0,20$  W/m<sup>2</sup>K).

### 3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 2/4

#### KELLERDECKE

DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile

Zustand:  
neu



Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
<i>R<sub>si</sub> (Wärmeübergangswiderstand innen)</i>			
			0,17
1. Parkett 2-Schicht	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	7,00	1,700	0,04
3. Sarnavap 1000 E	0,02	0,350	0,00
4. Polystyrol EPS 25	18,00	0,036	5,00
5. Stahlbeton	25,00	2,500	0,10
<i>R<sub>se</sub> (Wärmeübergangswiderstand außen)</i>			
			0,17
<i>R' / R'' (relativer Fehler e ≤ 0%)</i>			
			5,55 / 5,55
<b>Gesamt</b>	<b>51,02</b>		<b>5,55</b>

Bauteildicke: 51,02 cm

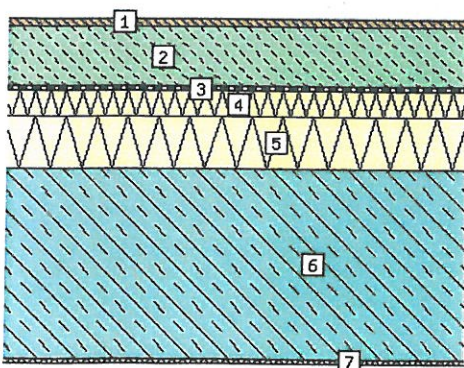
	U Bauteil lt. RL6, 5.1	R ab Flächenhgz. lt. RL6, 5.2.1
Wert:	0,18 W/m <sup>2</sup> K	5,10 m <sup>2</sup> K/W
Anforderung:	≤ 0,40 W/m <sup>2</sup> K	≥ 3,50 m <sup>2</sup> K/W
Erfüllung:	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>

Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1, ≤ 0,40 W/m<sup>2</sup>K). Die Anforderung an den Wärmedurchlasswiderstand (lt. OIB-RL6, 5.2.1, ≥ 3,5 m<sup>2</sup>K/W) der Bauteilschicht(en) zwischen Flächenheizung und dem unbeheizten Gebäudeteil wird erfüllt.

#### GESCHOSSDECKE ÜBER EG

DECKEN innerhalb von Wohn- und Betriebseinh. ohne U-Wert-Anforderung

Zustand:  
neu



Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
<i>R<sub>si</sub> (Wärmeübergangswiderstand innen)</i>			
			0,13
1. Parkett 2-Schicht	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	7,00	1,700	0,04
3. Sarnavap 1000 E	0,02	0,350	0,00
4. Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte	3,00	0,044	0,68
5. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
6. Stahlbeton	22,00	2,500	0,09
7. Spachtel - Gipsspachtel	0,30	0,800	0,00
<i>R<sub>se</sub> (Wärmeübergangswiderstand außen)</i>			
			0,13
<i>R' / R'' (relativer Fehler e ≤ 0%)</i>			
			2,72 / 2,72
<b>Gesamt</b>	<b>39,32</b>		<b>2,72</b>

Bauteildicke: 39,32 cm

	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,37 W/m <sup>2</sup> K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

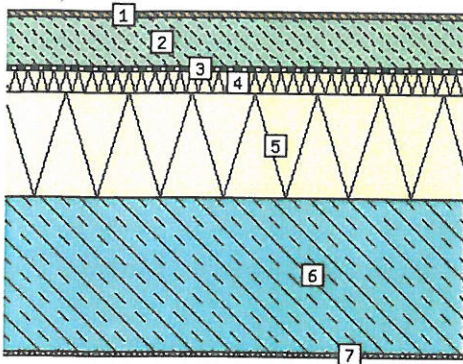
Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6.

### 3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 3/4

#### GESCHOSSDECKE ÜBER OG1

DECKEN innerhalb von Wohn- und Betriebseinh. ohne U-Wert-Anforderung

Zustand:  
neu



Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
$R_{si}$ (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Parkett 2-Schicht	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	7,00	1,700	0,04
3. Sarnavap 1000 E	0,02	0,350	0,00
4. Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte	3,00	0,044	0,68
5. Polystyrol EPS 20	15,00	0,038	3,95
6. Stahlbeton	22,00	2,500	0,09
7. Spachtel - Gipsspachtel	0,30	0,800	0,00
$R_{se}$ (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
$R' / R''$ (relativer Fehler $e \leq 0\%$ )			5,09 / 5,09
<b>Gesamt</b>	<b>48,32</b>		<b>5,09</b>

Bauteildicke: 48,32 cm

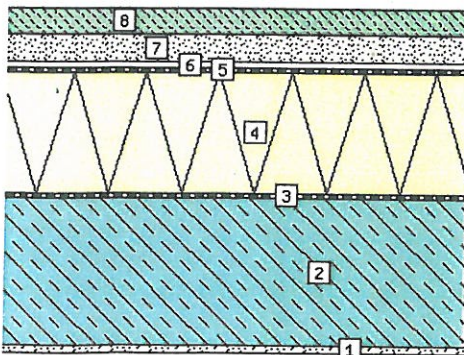
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,20 W/m <sup>2</sup> K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6.

#### FLACHDACH TERRASSE ÜBER OG1

DECKEN u. DACHSCHRÄGEN g. Außenluft, Dachräume u. über Durchfahrten

Zustand:  
neu



Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
$R_{si}$ (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Stahlbeton	22,00	2,500	0,09
3. Sarnavap 1000 E	0,02	0,350	0,00
4. Polystyrol EPS 25	18,00	0,036	5,00
5. Sarnafil TG 66	0,02	0,200	0,00
6. Gummigranulatmatte	1,00	0,170	0,06
7. Sand, Kies jeweils lufttrocken	4,00	*1	*1
8. Betonplatten	4,00	1,710	0,02
$R_{se}$ (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
$R' / R''$ (relativer Fehler $e \leq 0\%$ )			5,32 / 5,32
<b>Gesamt</b>	<b>50,04</b>		<b>5,32</b>

Bauteildicke: 50,04 cm

	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,19 W/m <sup>2</sup> K
Anforderung:	$\leq 0,20$ W/m <sup>2</sup> K
Erfüllung:	erfüllt

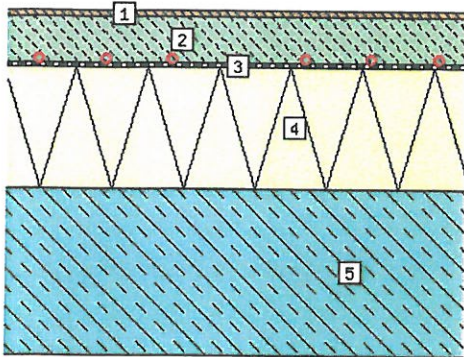
Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1,  $\leq 0,20$  W/m<sup>2</sup>K).

### 3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 4/4

#### DECKE ÜBER TG

DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile

Zustand:  
neu



Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
$R_{si}$ (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
1. Parkett 2-Schicht	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	7,00	1,700	0,04
3. Sarnavap 1000 E	0,02	0,350	0,00
4. Polystyrol EPS 25	18,00	0,036	5,00
5. Stahlbeton	25,00	2,500	0,10
$R_{se}$ (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,17
$R' / R''$ (relativer Fehler $e \leq 0\%$ )		5,55 / 5,55	
<b>Gesamt</b>	<b>51,02</b>		<b>5,55</b>

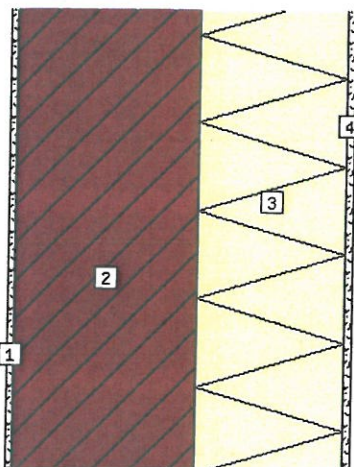
Bauteildicke: 51,02 cm

	U Bauteil lt. RL6, 5.1	R ab Flächenhgz. lt. RL6, 5.2.1
Wert:	0,18 W/m <sup>2</sup> K	5,10 m <sup>2</sup> K/W
Anforderung:	$\leq 0,40$ W/m <sup>2</sup> K	$\geq 3,50$ m <sup>2</sup> K/W
Erfüllung:	<b>erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>

Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1,  $\leq 0,40$  W/m<sup>2</sup>K). Die Anforderung an den Wärmedurchlasswiderstand (lt. OIB-RL6, 5.2.1,  $\geq 3,5$  m<sup>2</sup>K/W) der Bauteilschicht(en) zwischen Flächenheizung und dem unbeheizten Gebäudeteil wird erfüllt.

#### AUSSENWAND LAMBDAPOP WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:  
neu



Bauteildicke: 47 cm

Schicht (von innen nach außen)	d cm	$\lambda$ W/mK	R m <sup>2</sup> K/W
$R_{si}$ (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalkgipsputz	1,00	0,700	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800$ kg/m <sup>3</sup>	25,00	0,250	1,00
3. RÖFIX EPS-F 031 EPS-Fassadendämmplatte "Lambdapor"	20,00	0,031	6,45
4. Silikatputz armiert	1,00	0,800	0,01
$R_{se}$ (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
$R' / R''$ (relativer Fehler $e \leq 0\%$ )		7,65 / 7,65	
<b>Gesamt</b>	<b>47,00</b>		<b>7,65</b>

	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,13 W/m <sup>2</sup> K
Anforderung:	$\leq 0,35$ W/m <sup>2</sup> K
Erfüllung:	<b>erfüllt</b>

Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1,  $\leq 0,35$  W/m<sup>2</sup>K).



### 3. BAUTEILAUFBAUTEN – TRANSPARENTE BAUTEILE, SEITE 1/1

**FENSTER, FENSTERTÜREN, VERGLASTE TÜREN jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft (bezogen auf Prüfnormmaß)**

Zustand:	neu
Rahmen: Internorm K.-Fenst. Passion Class. (U <sub>g</sub> 1,1; Alu)	U <sub>f</sub> = 1,20 W/m <sup>2</sup> K
Verglasung: Internorm 2-Scheib.-Isoliergl. light (U <sub>g</sub> 1,1)	U <sub>g</sub> = 1,13 W/m <sup>2</sup> K
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	psi = 0,064 W/mK
U <sub>w</sub> bei Normfenstergröße:	1,31 W/m <sup>2</sup> K
Anfdg. an U <sub>w</sub> lt. RL6, 5.1:	≤ 1,40 W/m <sup>2</sup> K <b>erfüllt</b>
Heizkörper:	nein

Das Bauteil erfüllt die U-Wert-Anforderung für Neubauten (lt. OIB-RL6, 5.1, max. 1,40W/m<sup>2</sup>K).

Anz.	U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Bezeichnung
16	1,37	1,50 x 1,28
13	1,35	0,90 x 1,28
2	1,31	2,75 x 1,28
4	1,32	1,93 x 2,21
3	1,35	1,50 x 2,21
1	1,32	0,90 x 2,21
1	1,32	1,81 x 2,21
3	1,26	3,86 x 2,21
1	1,36	1,70 x 1,28