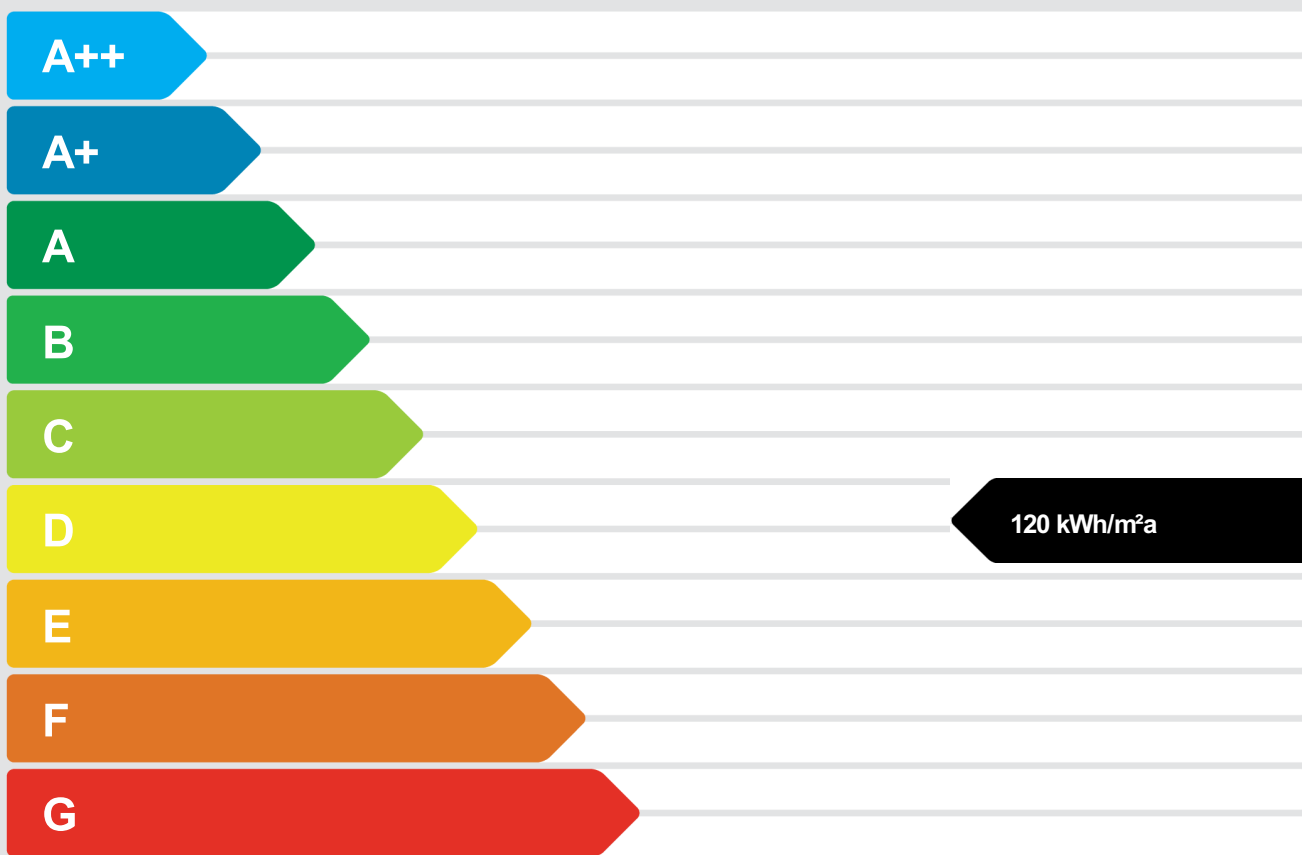


GEBÄUDE

Gebäudeart	<input type="text" value="Hotels"/>	Erbaut	<input type="text" value="1954"/>
Gebäudezone	<input type="text" value="Hotel Viktor"/>	Katastralgemeinde	<input type="text" value="Viktorsberg"/>
Straße	<input type="text" value="Hauptstraße 62"/>	KG-Nummer	<input type="text" value="92127"/>
PLZ/Ort	<input type="text" value="6836"/> <input type="text" value="Viktorsberg"/>	Grundstücksnummer	<input type="text" value="24/2, .110"/>
EigentümerIn	<input type="text" value="Land Vorarlberg"/>	Energieausweis-Nr.	<input type="text" value="21010-1"/>

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (HWB*) BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

Firma	<input type="text" value="BDT IB Bauphysik"/>	ErstellerIn-Nr.	<input type="text" value="1823760695"/>
ErstellerIn	<input type="text" value="Ing. Karlheinz Wille"/>	Geschäftszahl	<input type="text" value="keine Angabe"/>
GWR-Zahl	<input type="text" value="keine Angabe"/>	Gültigkeitsdatum	<input type="text" value="08. 02. 2021"/>
Unterschrift	<input type="text"/>	Ausstellungsdatum	<input type="text" value="08. 02. 2011"/>

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	2.146,51 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	6.760,51 m ³
charakteristische Länge (l _c)	2,03 m
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m
mittlerer U-Wert (U/m)	0,98 W/m ² K
LEK-Wert	72,65

KLIMADATEN

Klimaregion	W
Seehöhe	879 m
Heizgradtage	4.206 Kd
Heiztage	294 d
Norm-Außentemperatur	-13,8 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung Land Vorarlberg	
	absolut	spezifisch	absolut	spezifisch		
HWB*	256.686 kWh/a	37,97 kWh/m ³ a				keine
HWB	249.191 kWh/a	116,09 kWh/m ² a	313.951 kWh/a	146,26 kWh/m ² a		
WWWB			27.422 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
KB*	2.763 kWh/a	0,41 kWh/m ³ a				keine
KB			10.521 kWh/a	4,90 kWh/m ² a		
NERLT-k			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
NERLT-d			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
NE			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HTEB-RH			18.389 kWh/a	8,57 kWh/m ² a		
HTEB-WW			58.779 kWh/a	27,38 kWh/m ² a		
HTEB			111.566 kWh/a	51,98 kWh/m ² a		
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HEB			432.026 kWh/a	201,27 kWh/m ² a		
KEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
RLTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
BelEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
EEB			432.026 kWh/a	201,27 kWh/m ² a		
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

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/energie

ERGÄNZENDE INFORMATIONEN / VERZEICHNIS

Gebäudeart	NWG: Hotels	Hintergrund der Ausstellung	<input type="checkbox"/> Verkauf/Vermietung
Beschreibung	Alleinstehender Baukörper		<input checked="" type="checkbox"/> Aushangpflicht
Baukörper			<input type="checkbox"/> Sanierungsberatung
Anlass für die Erstellung	kein baurechtliches Verfahren (Bestand)	Anforderungen	<input type="checkbox"/> Förderung
Zustandseinschätzung am 8. 2. 2011	Ist-Zustand		<input type="checkbox"/> andere Gründe
			keine

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

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

OBJEKTE

Hotel Viktor Nutzeinheiten: **1** Obergeschosse: **2** Untergeschosse: **1**

ENERGIEAUSWEIS-ERSTELLER

Sachbearbeiter,
Zeichnungsberechtigte(r) Ing. Karlheinz Wille
BDT IB Bauphysik
Auf der Ratsch 15
6820 Frastanz
Telefon: +43 (0)5522 / 51150-0
E-Mail: bdt@bauphysik.cc
Webseite: www.bauphysik.cc

Berechnungsprogramm
GEQ, Version 2010,123109

VERZEICHNIS

1.1 - 1.3	Seiten 1 und 2 Ergänzende Informationen / Verzeichnis
2.1	Anforderungen
3.1 - 3.14	Bauteilaufbauten
4.1	Empfehlungen zur Verbesserung

Anhänge zum EAW:

A.1 - A.32 **A. Anhang 1**

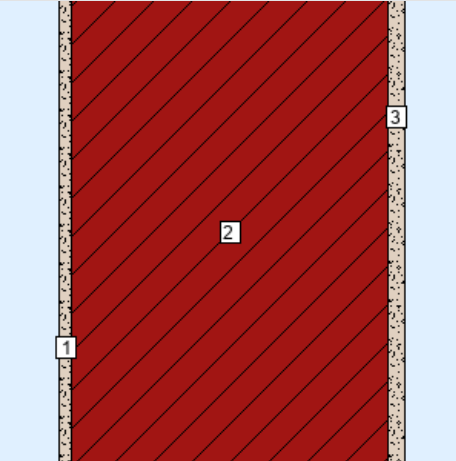
Der vollständige Energieausweis inklusive Anhänge kann auf <https://www.eawz.at/?eaw=21010-1&c=db701710> heruntergeladen werden.

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 1/12

AUSSENWAND REGELSCHNITT WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:

bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,50	1,000	0,02
2. Isoziegel Mauerwerk	38,00	0,470	0,81
3. Außenputz	2,00	0,900	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,02 / 1,02
Gesamt	41,50		1,02

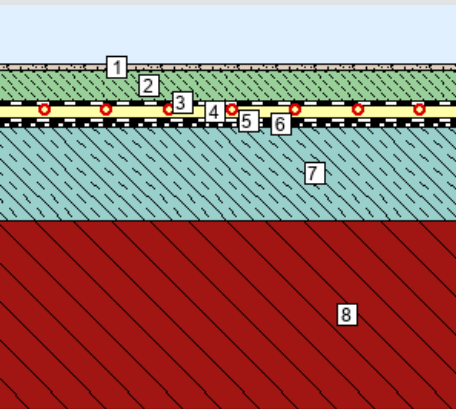
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,98 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

BODEN ERDBERÜHREND IM UG FUSSBÖDEN erdberührt

Zustand:

bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,700	0,03
3. Trennfolie	0,03	221,000	0,00
4. Dämmung Bestand	2,00	0,035	0,57
5. Bitumenflämmplatte	0,30	0,230	0,01
6. Bitumenanstrich	0,05	0,230	0,00
7. Beton	15,00	2,500	0,06
8. Rollierung/Feinplanie	30,00	*1	*1
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,00
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,91 / 0,91
Gesamt			0,91
Bauteildicke gesamt / wärmetechnisch relevant	53,38 / 23,38		

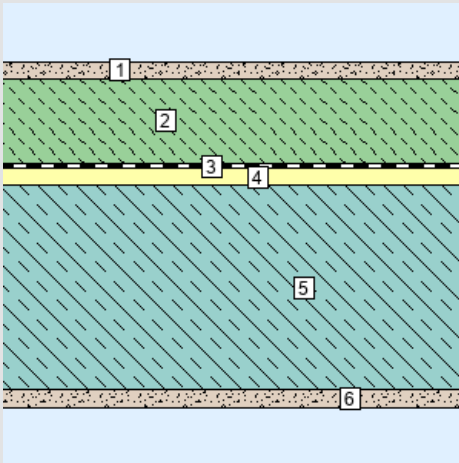
U Bauteil	lt. RL6, 5.1	R ab Flächenhzg.	lt. RL6, 5.2.1
Wert:	1,10 W/m²K	0,08 m²K/W	
Anforderung:	keine	keine	
Erfüllung:	-	-	

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden weder Anforderungen an den U-Wert noch an den Wärmedurchlasswiderstand. Die Anforderungen an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) und den Wärmedurchlasswiderstand (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.2.1, min. 3,5 m²K/W) zwischen Flächenheizung und dem Erdreich für neue / instandgesetzte Bauteile werden nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 2/12

ZWISCHENGESCHOSSDECKE BETON

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



Schicht

R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)

	d cm	λ W/mK	R m ² K/W
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,330	0,04
3. Trennfolie	0,02	0,350	0,00
4. Dämmung Bestand	1,00	0,036	0,28
5. Stahlbeton	12,00	2,500	0,05
6. Innenputz	1,00	0,800	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,70 / 0,70
Gesamt	20,02		0,70

Zustand:

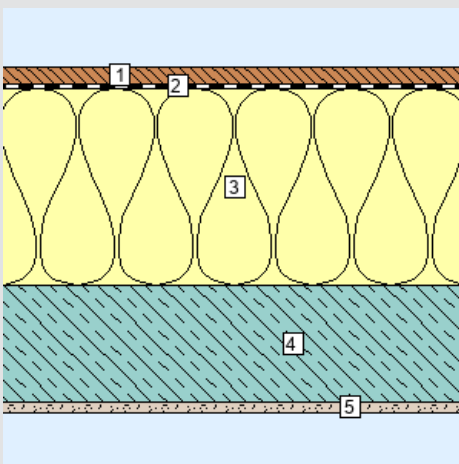
bestehend (unverändert)

U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	1,42 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für diesen Bauteiltyp gibt es keine Anforderungen in der OIB-RL6 (April 2007).

OBERSTE GESCHOSSDECKE (STAHLBETON)

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



Schicht

von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt)

R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)

	d cm	λ W/mK	R m ² K/W
1. OSB-Platte	1,80	0,130	0,14
2. Windschutzpapier	0,03	0,510	0,00
3. Mineralwolle	20,00	0,040	5,00
4. Stahlbeton	12,00	2,500	0,05
5. Innenputz	1,00	0,800	0,01
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			5,40 / 5,40
Gesamt	34,83		5,40

Zustand:

bestehend (unverändert)

U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,19 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

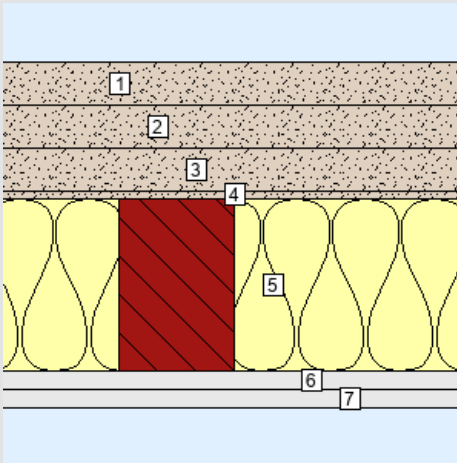
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 3/12

SCHRÄGDACH

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

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von unconditioniert (unbeheizt) – conditioniert (beheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)</i>			0,04
1. Dacheindeckung	3,00	*1	*1
2. Lattung	3,00	*1	*1
3. Konterlattung/Hinterlüftung	3,00	*1	*1
4. Hartfaserplatte	0,50	0,150	0,03
5. Inhomogen (vertikale Elemente)	12,00		
72,00cm (90%) Steinwolle MW-W	12,00	0,038	3,16
8,00cm (10%) Sparren	12,00	0,120	1,00
6. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
7. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
<i>R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)</i>			0,10
<i>R' / R'' (relativer Fehler e max. 1%)</i>			2,96 / 2,89
Gesamt			2,92
Bauteildicke gesamt / wärmetechnisch relevant	24,00 / 15,00		

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

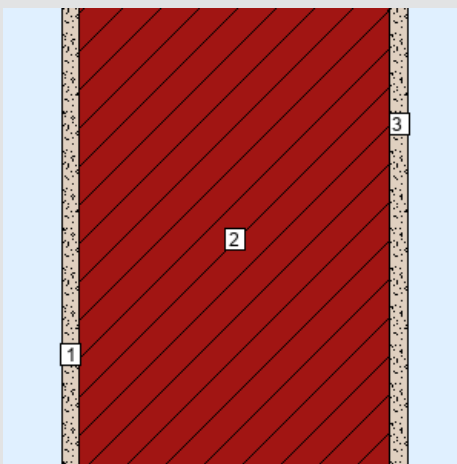
Wert:	0,34 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

WAND GEGEN KALTE KELLERRÄUME

WÄNDE gegen unbeh., frostfrei zu haltende Gebäudet. (ausg. Dachräume)

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von conditioniert (beheizt) – unconditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)</i>			0,13
1. Innenputz	1,00	1,000	0,01
2. Mauerwerk	18,00	0,470	0,38
3. Innenputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)</i>			0,13
<i>R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)</i>			0,66 / 0,66
Gesamt	20,00		0,66

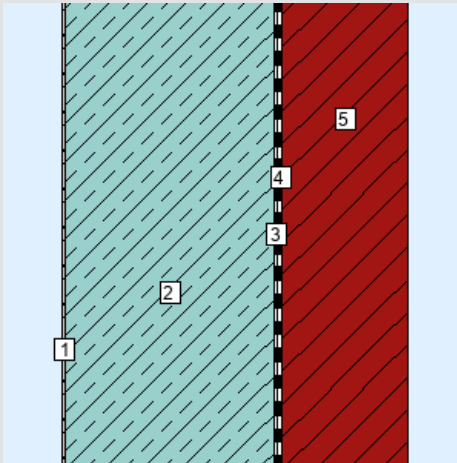
U Bauteil
lt. RL6, 5.1

Wert:	1,51 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 4/12

ERDBERÜHRENDE WAND (<1,5M) WÄNDE erdberührt



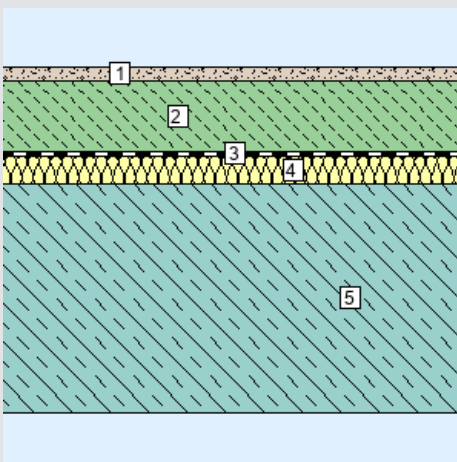
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	2,59 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	0,80	0,800	0,01
2. Schüttnbeton	50,00	2,100	0,24
3. Bituminöse Dichtspachtelung	0,20	0,230	0,01
4. Noppenfolie	0,10	*1	*1
5. Drainageschüttung	30,00	*1	*1
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,00
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			0,39 / 0,39
Gesamt			0,39
Bauteildicke gesamt / wärmetechnisch relevant	81,10 / 51,00		

BODEN GEGEN UNBEHEIZTEN KELLER DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile



U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,94 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

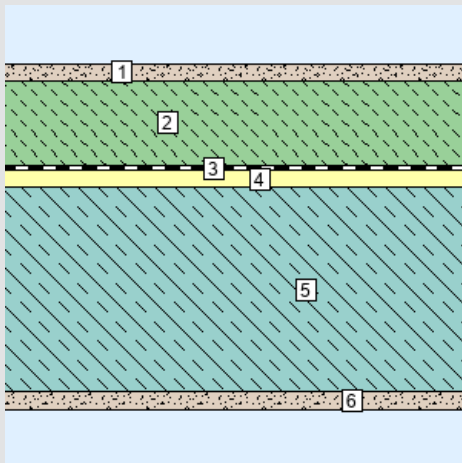
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,330	0,04
3. Trennfolie	0,02	0,350	0,00
4. Dämmung Bestand	2,00	0,036	0,56
5. Stahlbeton	16,00	2,500	0,06
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,17
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,06 / 1,06
Gesamt	24,02		1,06

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 5/12

BODEN GEGEN AUSSEN

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

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)</i>			0,17
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,330	0,04
3. Trennfolie	0,02	0,350	0,00
4. Dämmung Bestand	1,00	0,036	0,28
5. Stahlbeton	12,00	2,500	0,05
6. Innenputz	1,00	0,800	0,01
<i>R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)</i>			0,04
<i>R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)</i>			0,65 / 0,65
Gesamt	20,02		0,65

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

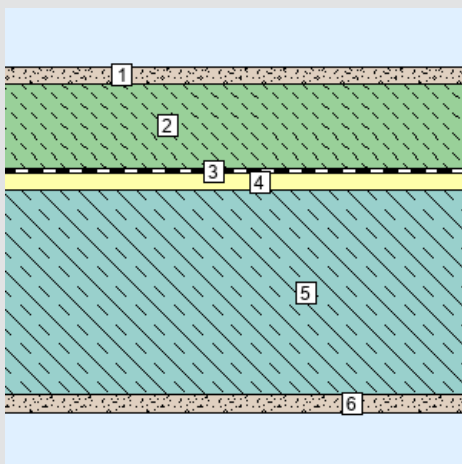
Wert:	1,53 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

BODEN GEGEN UNBEHEIZTE RÄUME IM EG

DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)</i>			0,17
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,330	0,04
3. Trennfolie	0,02	0,350	0,00
4. Dämmung Bestand	1,00	0,036	0,28
5. Stahlbeton	12,00	2,500	0,05
6. Innenputz	1,00	0,800	0,01
<i>R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)</i>			0,17
<i>R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)</i>			0,78 / 0,78
Gesamt	20,02		0,78

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

Wert:	1,28 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

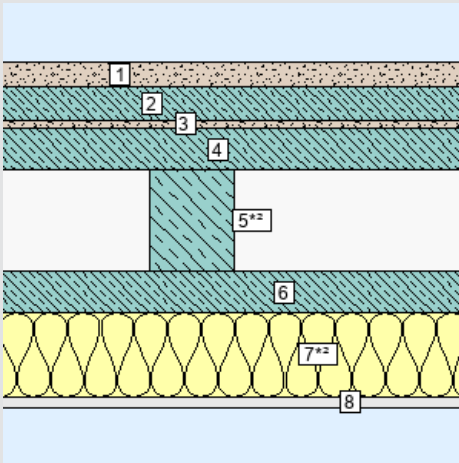
3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 6/12

FLACHDACH ÜBER VORSPRUNG RESTAURANT IM EG

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

Zustand:

bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von unconditioniert (unbeheizt) – conditioniert (beheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
1. Kunststeinbelag	3,00	2,300	0,01
2. Mörtelbett	4,00	2,500	0,02
3. Dachhaut	1,00	0,170	0,06
4. Stahlbeton	5,00	2,500	0,02
5. Inhomogen (horizontale Elemente)	12,00		
90% Luft steh., W-Fluss n. oben $116 < d <= 120$ mm	12,00	0,750	0,16
10% Betonrippe	12,00	2,500	0,05
6. Stahlbeton	5,00	2,500	0,02
7. Inhomogen (vertikale Elemente)	10,00		
90% Mineralwolle	10,00	0,040	2,50
10% Lattung	10,00	0,120	0,83
8. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
R' / R'' (relativer Fehler e max. 2%)			2,64 / 2,54
Gesamt	41,25		2,59

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

Wert:	0,39 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

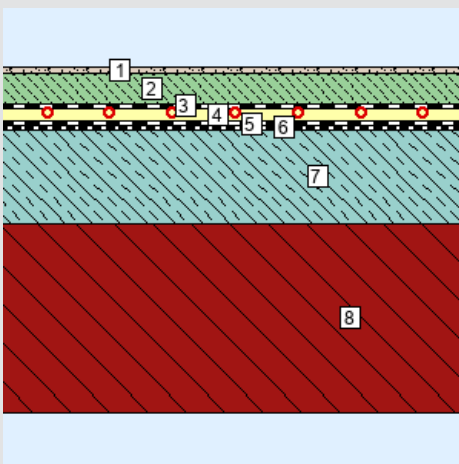
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

BODEN ERDBERÜHREND IM EG (VORSPRUNG RESTAURANT)

FUSSBÖDEN erdberührt

Zustand:

bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von conditioniert (beheizt) – unconditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,700	0,03
3. Trennfolie	0,03	221,000	0,00
4. Dämmung Bestand	2,00	0,035	0,57
5. Bitumenflämmplatte	0,30	0,230	0,01
6. Bitumenanstrich	0,05	0,230	0,00
7. Beton	15,00	2,500	0,06
8. Rollierung/Feinplanie	30,00	*1	*1
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,00
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,91 / 0,91
Gesamt			0,91
Bauteildicke gesamt / wärmetechnisch relevant	53,38 / 23,38		

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

R ab Flächenhzg.
lt. RL6, 5.2.1

Wert:	1,10 W/m ² K	0,08 m ² K/W
Anforderung:	keine	keine
Erfüllung:	-	-

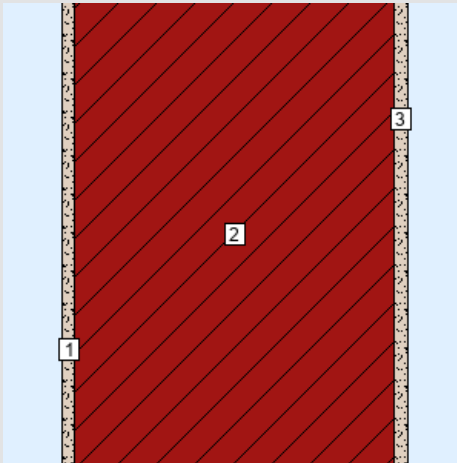
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden weder Anforderungen an den U-Wert noch an den Wärmedurchlasswiderstand. Die Anforderungen an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) und den Wärmedurchlasswiderstand (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.2.1, min. 3,5 m²K/W) zwischen Flächenheizung und dem Erdreich für neue / instandgesetzte Bauteile werden nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 7/12

WAND GEGEN LAGER IM EG

WÄNDE gegen unbeh., frostfrei zu haltende Gebäudet. (ausg. Dachräume)

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,00	1,000	0,01
2. Mauerwerk	25,00	0,470	0,53
3. Innenputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,81 / 0,81
Gesamt	27,00		0,81

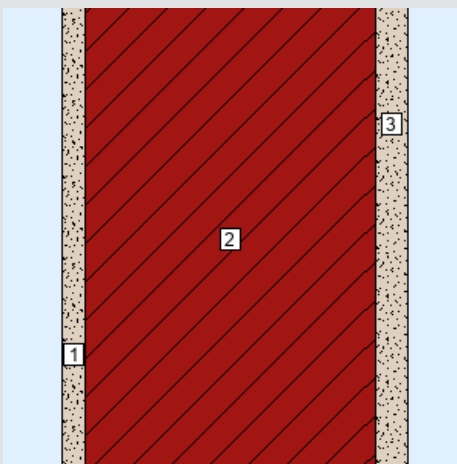
U Bauteil	
lt. RL6, 5.1	
Wert:	1,23 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

AUSSENWAND HEIZKÖRPERNISCHEN

WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,50	1,000	0,02
2. Isoziegel Mauerwerk	18,00	0,470	0,38
3. Außenputz	2,00	0,900	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,59 / 0,59
Gesamt	21,50		0,59

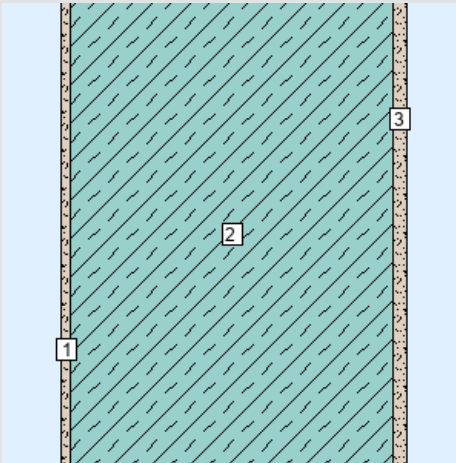
U Bauteil	
lt. RL6, 5.1	
Wert:	1,69 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 8/12

AUSSENWAND UG

WÄNDE gegen Außenluft



U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	2,25 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

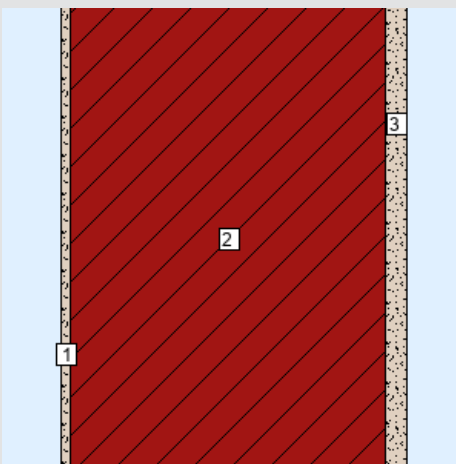
Zustand:

bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,50	1,000	0,02
2. Schüttdeton	50,00	2,100	0,24
3. Außenputz	2,00	0,900	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			0,45 / 0,45
Gesamt	53,50		0,45

WAND GEGEN AUSSENLIFT IM UG

WÄNDE gegen unbeh., frostfrei zu haltende Gebäudet. (ausg. Dachräume)



U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	1,07 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:

bestehend (unverändert)

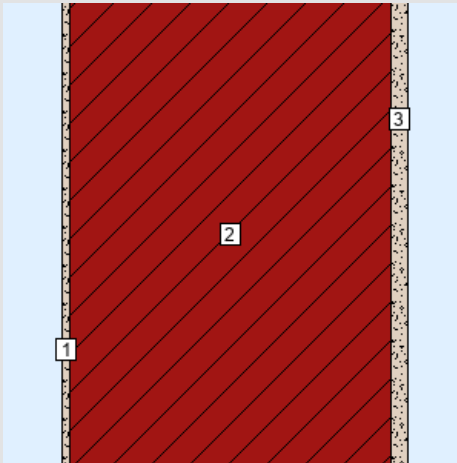
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,00	1,000	0,01
2. Mauerwerk	30,00	0,470	0,64
3. Außenputz	2,00	0,900	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			0,93 / 0,93
Gesamt	33,00		0,93

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 9/12

WAND GEGEN AUSSENLIIFT IM EG/OG

WÄNDE gegen unbeh., frostfrei zu haltende Gebäudet. (ausg. Dachräume)

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,00	1,000	0,01
2. Mauerwerk	38,00	0,470	0,81
3. Außenputz	2,00	0,900	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,10 / 1,10
Gesamt	41,00		1,10

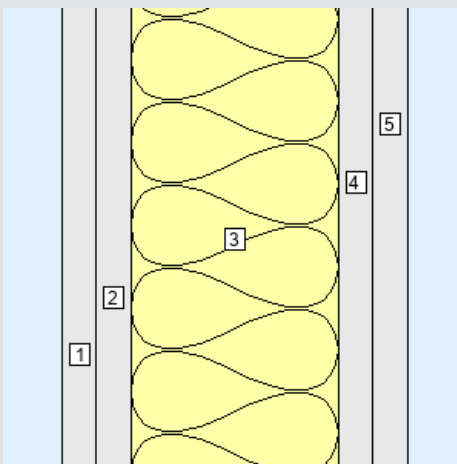
U Bauteil	
lt. RL6, 5.1	
Wert:	0,91 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

WAND GEGEN KALTEN DACHRAUM

WÄNDE gegen unbeh. oder nicht ausgebaute Dachräume

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
2. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
3. Mineralwolle zwischen Metallständer	7,50	0,040	1,88
4. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
5. Gipskartonplatte	1,25	0,210	0,06
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,37 / 2,37
Gesamt	12,50		2,37

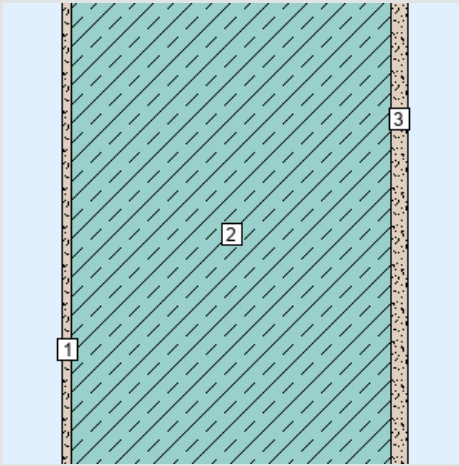
U Bauteil	
lt. RL6, 5.1	
Wert:	0,42 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 10/12

AUSSENWAND UG HEIZKÖRPERNISCHEN

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	3,16 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

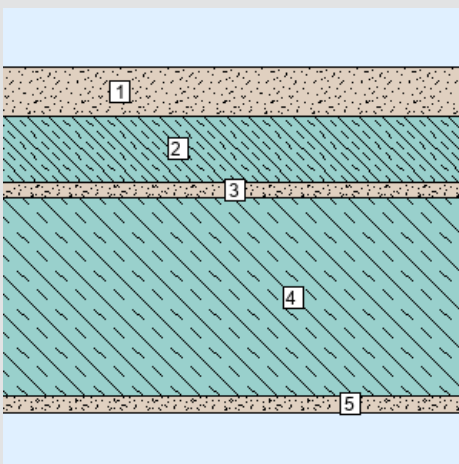
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von unconditioniert (beheizt) – unconditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,00	1,000	0,01
2. Schüttbeton	30,00	2,500	0,12
3. Außenputz	1,50	0,900	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			0,32 / 0,32
Gesamt	32,50		0,32

DECKE UG GEGEN AUSSEN (TRÄGER GLASBAUSTEINE)

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	3,50 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

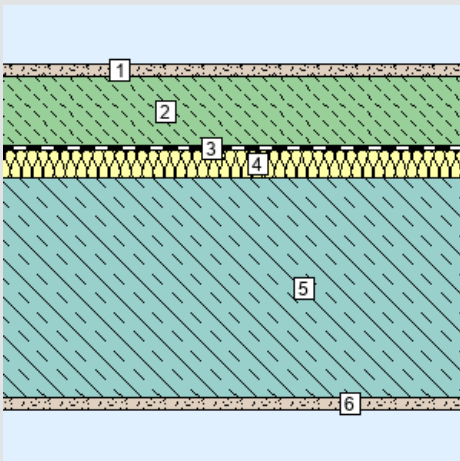
Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von unconditioniert (unbeheizt) – conditioniert (beheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
1. Steinbelag	3,00	2,300	0,01
2. Mörtelbett	4,00	2,500	0,02
3. Dachhaut	1,00	0,170	0,06
4. Stahlbeton	12,00	2,500	0,05
5. Innenputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			0,29 / 0,29
Gesamt	21,00		0,29

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 11/12

BODEN GEGEN HEIZRAUM

DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile



Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m ² K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
R_{Si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
1. Bodenbelag	1,00	0,150	0,07
2. Zementestrich	5,00	1,330	0,04
3. Trennfolie	0,02	0,350	0,00
4. Dämmung Bestand	2,00	0,036	0,56
5. Ziegelhohlkörper mit Aufbeton (Decke)	16,00	0,738	0,22
6. Innenputz	0,80	0,800	0,01
R_{Se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,17
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,23 / 1,23
Gesamt	24,82		1,23

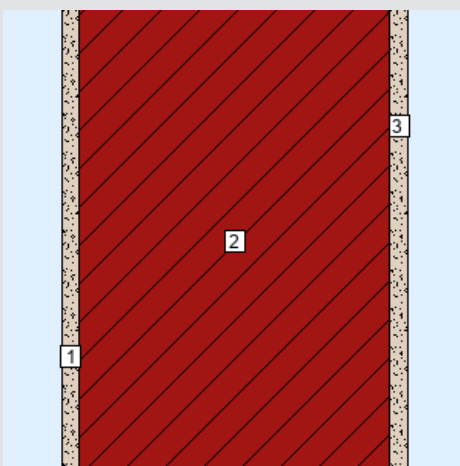
U Bauteil
lt. RL6, 5.1

Wert:	0,81 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

WAND GEGEN HEIZRAUM

WÄNDE gegen unbeh., frostfrei zu haltende Gebäudet. (ausg. Dachräume)



Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m ² K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
R_{Si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	1,00	1,000	0,01
2. Mauerwerk	18,00	0,470	0,38
3. Innenputz	1,00	1,000	0,01
R_{Se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,66 / 0,66
Gesamt	20,00		0,66

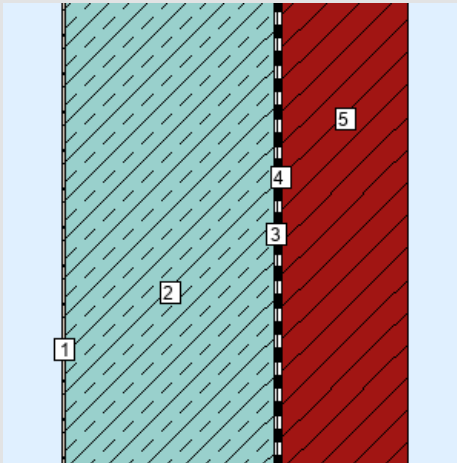
U Bauteil
lt. RL6, 5.1

Wert:	1,51 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 12/12

ERDBERÜHRENDE WAND (>1,5M) WÄNDE erdberührt



U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	2,59 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

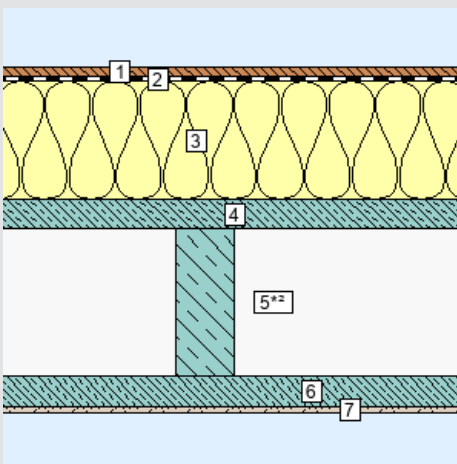
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,40 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von unkonditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{Si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Innenputz	0,80	0,800	0,01
2. Schüttbeton	50,00	2,100	0,24
3. Bituminöse Dichtspachtelung	0,20	0,230	0,01
4. Noppenfolie	0,10	*1	*1
5. Drainageschüttung	30,00	*1	*1
R_{Se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,00
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			0,39 / 0,39
Gesamt			0,39
Bauteildicke gesamt / wärmetechnisch relevant	81,10 / 51,00		

OBERSTE GESCHOSSDECKE (HOHLKÖRPERDECKE)

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



U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,18 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt)	cm	W/mK	m ² K/W
R_{Se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,10
1. OSB-Platte	1,80	0,130	0,14
2. Windschutzpapier	0,03	0,510	0,00
3. Mineralwolle	20,00	0,040	5,00
4. Stahlbeton	5,00	2,500	0,02
5. Inhomogen (vertikale Elemente)	25,00		
90% Luft steh., W-Fluss n. oben 196 < d ≤ 200 mm	25,00	1,250	0,20
10% Betonsteg	25,00	2,500	0,10
6. Stahlbeton	5,00	2,500	0,02
7. Innenputz	1,00	0,800	0,01
R_{Si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			5,58 / 5,57
Gesamt	57,83		5,58

3. BAUTEILAUFBAUTEN – TÜREN, SEITE 1/1

TÜREN unverglast, gegen unbeheizte Gebäudeteile (bezogen auf Prüfnormmaß)

Anz.	Bauteil	U [W/m²K]	U-Wert-Anfdg.	Zustand
3	Lifttüre	2,38	-1	bestehend (unverändert)
1	Türe zum Heizraum	2,38	-1	bestehend (unverändert)
2	Öffnung zum Installationsschacht	2,00	-1	bestehend (unverändert)

TÜREN unverglast, gegen Außenluft (bezogen auf Prüfnormmaß)

Anz.	Bauteil	U [W/m²K]	U-Wert-Anfdg.	Zustand
1	Türe Zwischenpodest	1,67	-2	bestehend (unverändert)

¹ Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 2,50W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

² Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 1,70W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – TRANSP. BAUTEILE, SEITE 1/2

FENSTER, FENSTERTÜREN, VERGLASTE TÜREN jeweils in Nicht-Wohngebäuden (NWG) gegen Außenluft (bezogen auf Prüfnormmaß)

Zustand:	bestehend (unverändert)
Rahmen: Holz-Rahmen Nadelholz (50 < d <= 70mm)	U _f = 1,80 W/m²K
Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas IR beschichtet (4-14-4 Ar)	U _g = 1,35 W/m²K
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	psi = 0,050 W/mK
U _w bei Normfenstergröße:	1,62 W/m²K
Anfdg. an U _w lt. RL6 (April 2007) 5.1:	keine
Heizkörper:	nein

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die U-Wert-Anforderung für neue / instandgesetzte Bauteile (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 1,70W/m²K) wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Anz.	U _w *	Bezeichnung
1	1,73	UG W Fitness 1,20 x 1,40
1	1,75	UG W Bastelraum 1,10 x 1,40
1	1,73	UG W Türe 1,00 x 2,30
25	1,68	EG 1,40 x 1,80
3	1,64	EG N/O WC 1,00 x 1,40
1	1,65	EG O Gang 2,44 x 3,25
1	1,62	EG W Eingang 3,40 x 2,36
1	1,67	EG N Treppenhaus 0,95 x 2,00
1	1,74	EG O über Türe Zwischenpodest 1,00 x 0,80
22	1,68	OG 1,40 x 1,80
3	1,64	OG N/O WC 1,00 x 1,40
1	1,65	OG O Gang 2,44 x 3,25
1	1,74	OG O Zwischenpodest 1,00 x 0,80
4	1,76	OG O 0,70 x 1,00
2	1,79	OG N Kapelle 2,10 x 1,80
1	1,67	OG W über Eingang 2,10 x 1,80

* tatsächlicher U_w [W/m²K]

FENSTER, FENSTERTÜREN, VERGLASTE TÜREN jeweils in Nicht-Wohngebäuden (NWG) gegen Außenluft (bezogen auf Prüfnormmaß)

Zustand:	bestehend (unverändert)
Rahmen: Metallrahmen ALU (ohne thermischer Trennung)	U _f = 6,00 W/m²K
Verglasung: Einfach-Glas 6 mm	U _g = 5,80 W/m²K
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	psi = 0,050 W/mK
U _w bei Normfenstergröße:	5,96 W/m²K
Anfdg. an U _w lt. RL6 (April 2007) 5.1:	keine
Heizkörper:	nein

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die U-Wert-Anforderung für neue / instandgesetzte Bauteile (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 1,70W/m²K) wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Anz.	U _w *	Bezeichnung
8	6,56	UG Oblicht Glasbausteine 0,75 x 1,50

* tatsächlicher U_w [W/m²K]

3. BAUTEILAUFBAUTEN – TRANSPARENTE BAUTEILE, SEITE 2/2

FENSTER, FENSTERTÜREN, VERGLASTE TÜREN jeweils in Nicht-Wohngebäuden (NWG) gegen Außenluft (bezogen auf Prüfnormmaß)

Zustand:	bestehend (unverändert)
Rahmen: Metallrahmen ALU (ohne thermischer Trennung)	$U_f = 6,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas low beschichtet (4-10-4 Kr)	$U_g = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	$\psi = 0,050 \text{ W/mK}$
U_w bei Normfenstergröße:	$2,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
Anfdg. an U_w lt. RL6 (April 2007) 5.1:	keine
Heizkörper:	nein

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die U-Wert-Anforderung für neue / instandgesetzte Bauteile (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. $1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$) wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Anz.	U_w^*	Bezeichnung
8	3,45	EG Zimmer S 1 0,35 x 2,15
8	4,01	EG Zimmertüre S 2 21,20 x 2,10
8	3,36	EG Zimmer S über Türe 3 1,20 x 0,65
8	2,90	EG S Zimmer 4 1,75 x 1,15
10	3,45	OG Zimmer S 1 0,35 x 2,15
10	4,01	OG Zimmertüre S 2 21,20 x 2,10
10	3,36	OG Zimmer S über Türe 3 1,20 x 0,65
1	2,54	OG S Aufenthaltsraum 6,89 x 2,75
10	2,90	OG S Zimmer 4 1,75 x 1,15

* tatsächlicher U_w [W/m²K]

DACHFLÄCHENFENSTER gegen Außenluft

Zustand:	bestehend (unverändert)
Rahmen: Holz-Rahmen Nadelholz (50 < d < = 70mm)	$U_f = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas IR beschichtet (4-14-4 Ar)	$U_g = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	$\psi = 0,050 \text{ W/mK}$
U_w bei Normfenstergröße:	$1,61 \text{ W/m}^2\text{K}$
Anfdg. an U_w lt. RL6 (April 2007) 5.1:	keine
Heizkörper:	nein

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die U-Wert-Anforderung für neue / instandgesetzte Bauteile (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. $1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$) wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Anz.	U_w^*	Bezeichnung
3	1,67	Dachfenster 0,80 x 1,60

* tatsächlicher U_w [W/m²K]

FENSTER, FENSTERTÜREN, VERGLASTE TÜREN jeweils in Nicht-Wohngebäuden (NWG) gegen Außenluft (bezogen auf Prüfnormmaß)

Zustand:	bestehend (unverändert)
Rahmen: Metallrahmen ALU (mit thermischer Trennung)	$U_f = 4,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas low beschichtet (4-10-4 Kr)	$U_g = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	$\psi = 0,050 \text{ W/mK}$
U_w bei Normfenstergröße:	$1,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
Anfdg. an U_w lt. RL6 (April 2007) 5.1:	keine
Heizkörper:	nein

Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die U-Wert-Anforderung für neue / instandgesetzte Bauteile (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. $1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$) wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Anz.	U_w^*	Bezeichnung
2	1,69	EG W/O Restaurant 1 1,60 x 2,60
1	1,53	EG S Restaurant 1 2,16 x 2,60
1	2,12	EG S Restaurant 2 1,00 x 2,60
1	1,51	EG Restaurant 3 10,11 x 2,60
1	2,12	EG S Restaurant 4 1,00 x 2,60
1	1,53	EG S Restaurant 5 2,16 x 2,60

* tatsächlicher U_w [W/m²K]

4. EMPFEHLUNGEN ZUR VERBESSERUNG

Handlungsempfehlung liegt bei