

Energieausweis für Wohngebäude

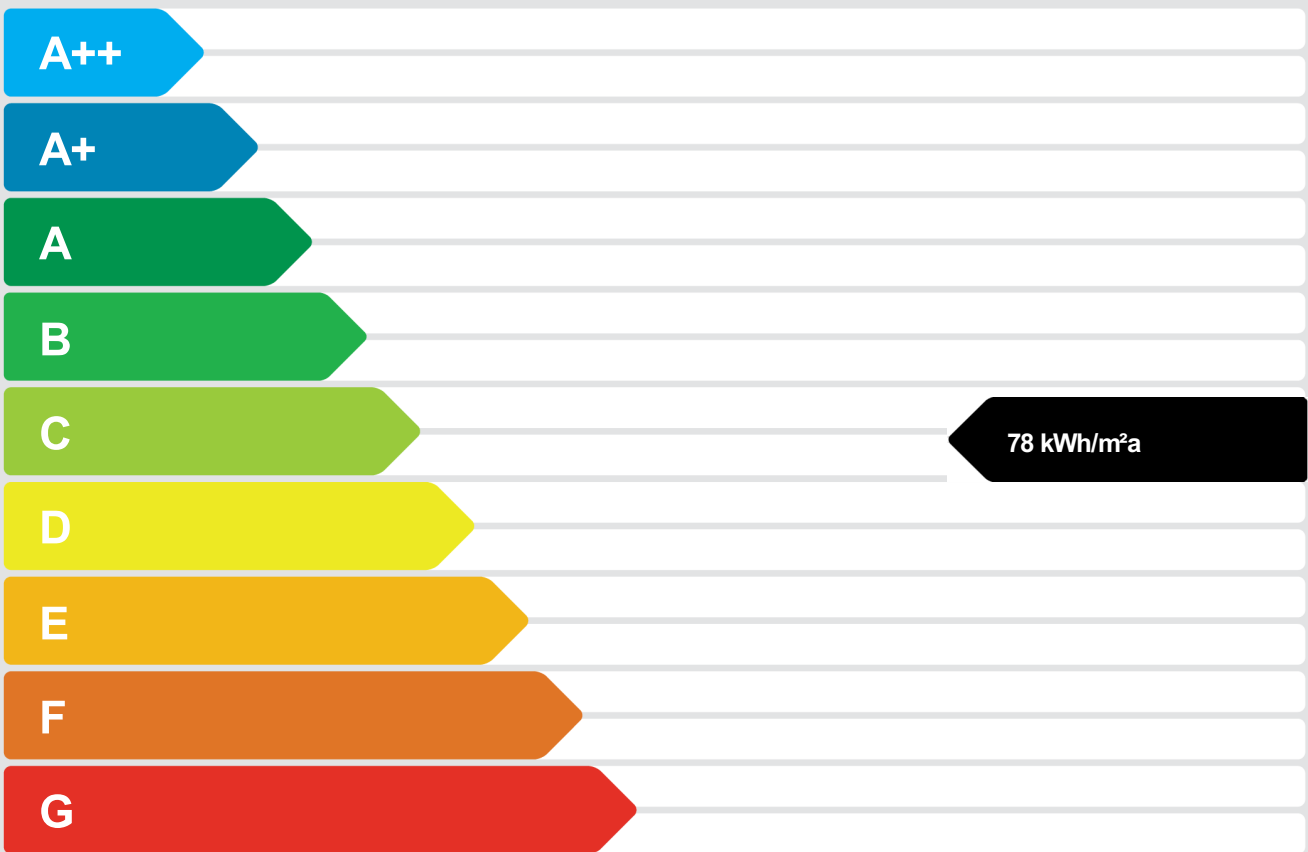
Nr. 33582-1



GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	1978
Gebäudezone	WA Fohrenburgstrasse 12-14	Katastralgemeinde	Bludenz
Straße	Fohrenburgstrasse 12-14	KG-Nummer	90002
PLZ/Ort	6700 Bludenz	Grundstücksnummer	60/1
EigentümerIn	Lümbacher	Energieausweis-Nr.	33582-1

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

Firma	Architekturbüro Nikolussi Hänsler ZT OG	ErstellerIn-Nr.	1823764789
ErstellerIn	Arch DI Konrad Hänsler	Geschäftszahl	12071
GWR-Zahl	keine Angabe	Gültigkeitsdatum	30. 11. 2022
Unterschrift		Ausstellungsdatum	30. 11. 2012

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 33582-1



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.505,23 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	4.305,34 m ³
charakteristische Länge (l _c)	1,77 m
Kompaktheit (A/V)	0,57 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,63 W/m ² K
LEK-Wert	50,27

KLIMADATEN

Klimaregion	W
Seehöhe	585 m
Heizgradtage	3.904 Kd
Heiztage	253 d
Norm-Außentemperatur	-13,7 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung Land Vorarlberg	
	absolut	spezifisch	absolut	spezifisch		
HWB	118.072 kWh/a	78,44 kWh/m ² a	132.218 kWh/a	87,84 kWh/m ² a		keine
WWWB			19.229 kWh/a	12,77 kWh/m ² a		
HTEB-RH			38.718 kWh/a	25,72 kWh/m ² a		
HTEB-WW			37.326 kWh/a	24,80 kWh/m ² a		
HTEB			82.362 kWh/a	54,72 kWh/m ² a		
HEB			233.809 kWh/a	155,33 kWh/m ² a		keine
EEB			233.809 kWh/a	155,33 kWh/m ² a		
PEB						
CO ₂						

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/energie

ERGÄNZENDE INFORMATIONEN / VERZEICHNIS

Gebäudeart	WG: Mehrfamilienhäuser	Hintergrund der Ausstellung	☐ Verkauf/Vermietung
Beschreibung	Alleinstehender Baukörper		☐ Aushangpflicht
Baukörper			☐ Sanierungsberatung
Anlass für die Erstellung	kein baurechtliches Verfahren (Bestand)		☐ Förderung
Zustandseinschätzung am 28. 11. 2012	Ist-Zustand	Anforderungen	☒ 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

12071 WA Fohrenburgstr. Nutzeinheiten: 12 Obergeschosse: 4 Untergeschosse: 1

ENERGIEAUSWEIS-ERSTELLER

Sachbearbeiter,
Zeichnungsberechtigte(r) Arch DI Konrad Hänslar
Architekturbüro Nikolussi Hänslar ZT OG
Untersteinstr. 18
6700 Bludenz
Telefon: +43 (0)5552 / 65030
E-Mail: architekturbuero@nikolussi.at
Webseite: www.nikolussi.at

Berechnungsprogramm
Ecotech, Version 3.1.584

VERZEICHNIS

1.1 - 1.3	Seiten 1 und 2
	Ergänzende Informationen / Verzeichnis
2.1	Anforderungen
3.1 - 3.83	Bauteilaufbauten
4.1	Empfehlungen zur Verbesserung

Anhänge zum EAW:

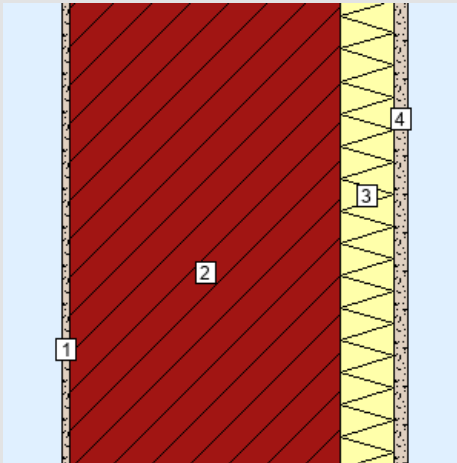
A.1 - A.68 **A. EAW - EcoTech**

Der vollständige Energieausweis inklusive Anhänge kann auf <https://www.eawz.at/?eaw=33582-1&c=a6ba519f> heruntergeladen werden.

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 1/82

AW - 01 - SW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



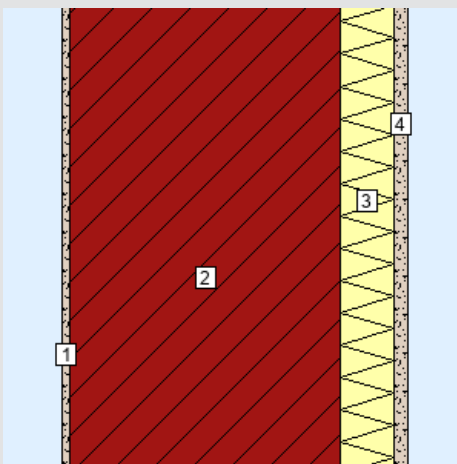
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 02 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

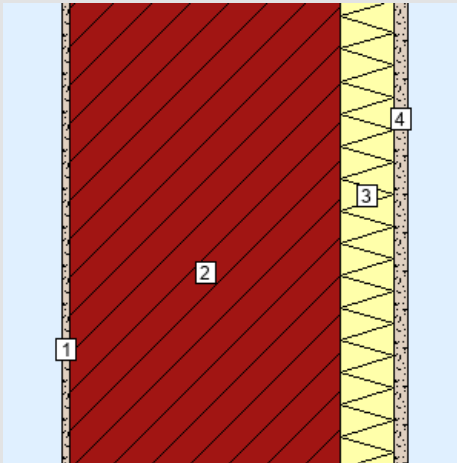
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 2/82

AW - 03 - SW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

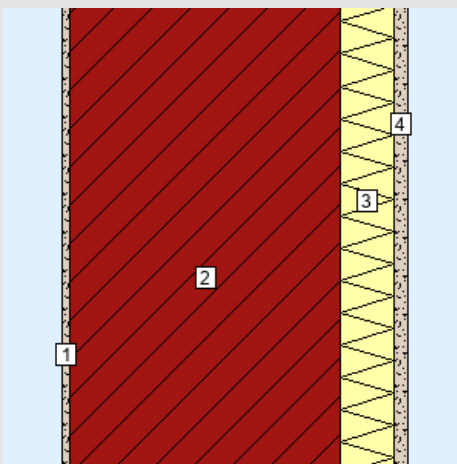
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 04 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

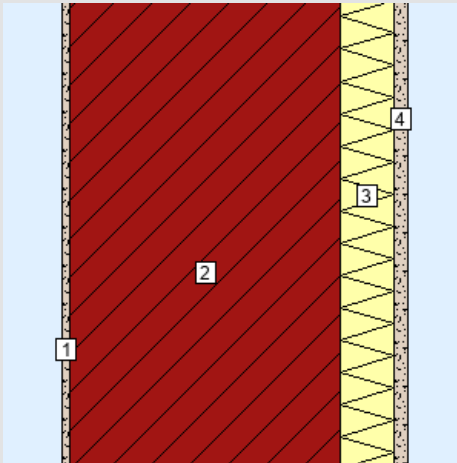
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 3/82

AW - 05 - SW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

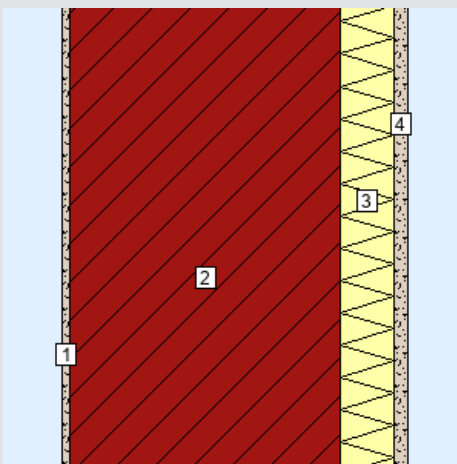
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 06 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

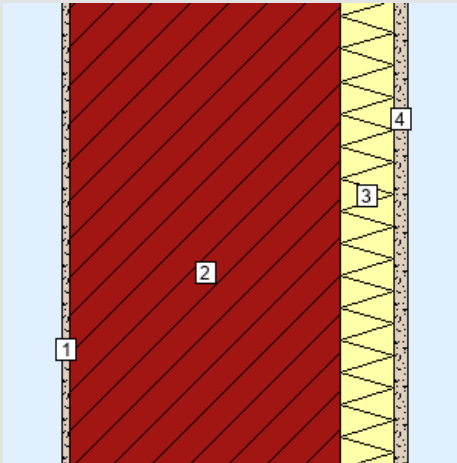
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 4/82

AW - 07 - NO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

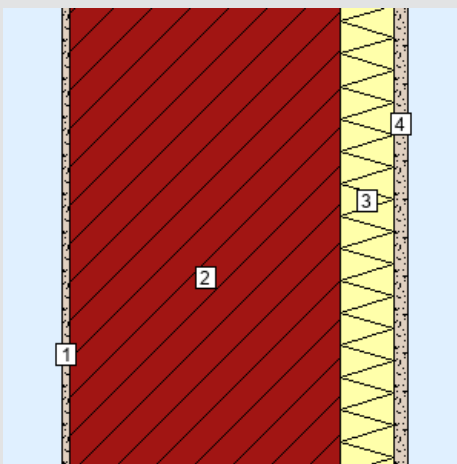
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 08 - SO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

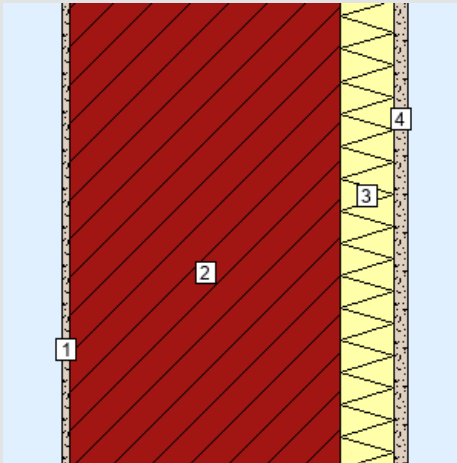
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 5/82

AW - 09 - NO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

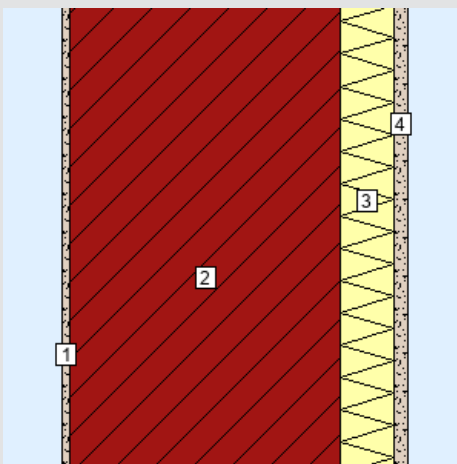
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 10 - NO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

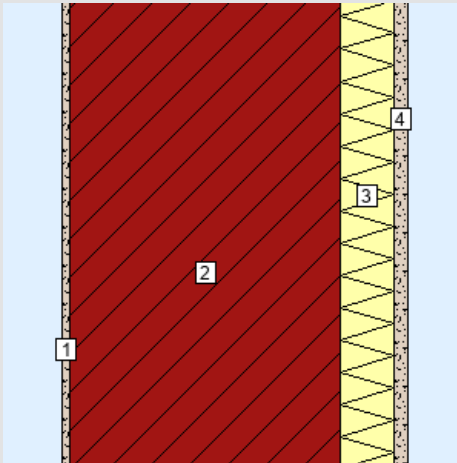
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 6/82

AW - 11 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

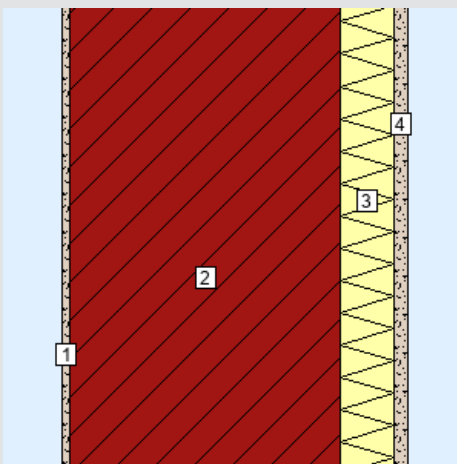
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 12 - SW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

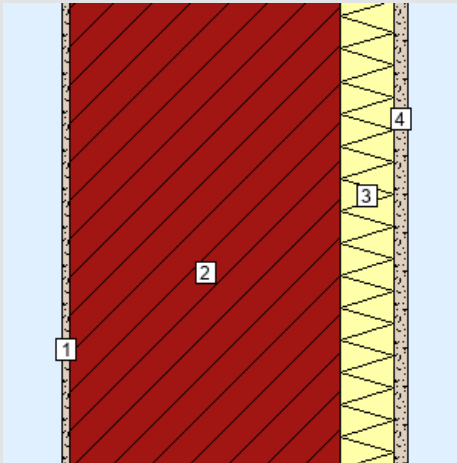
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 7/82

AW - 13 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

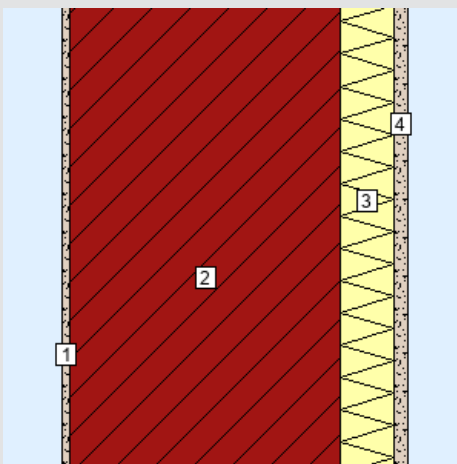
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 14 - NO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

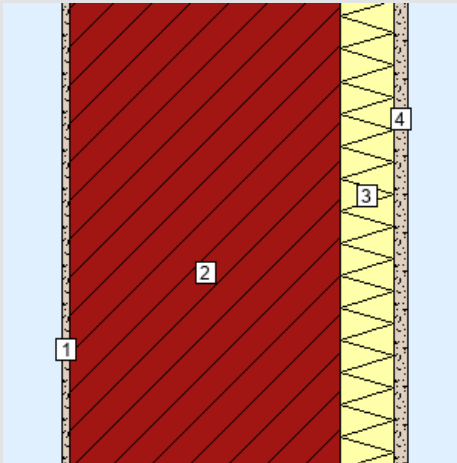
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 8/82

AW - 15 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

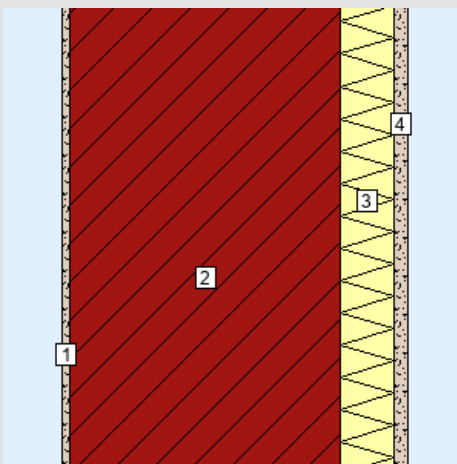
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 16 - SW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

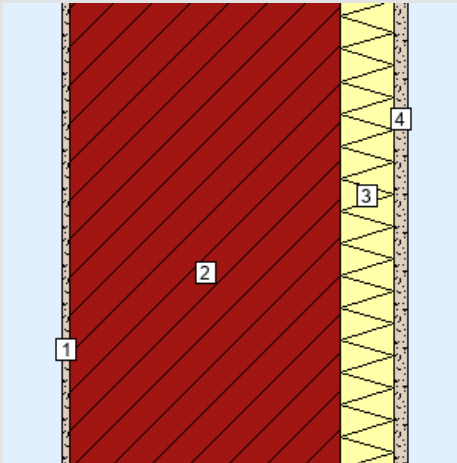
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 9/82

AW - 17 - NW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

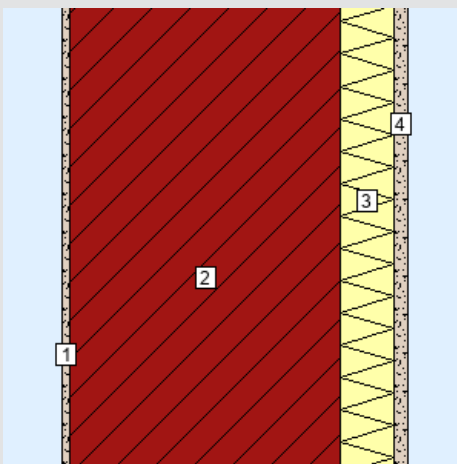
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 18 - SO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

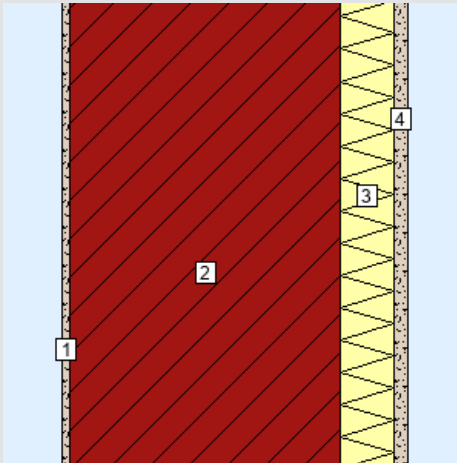
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 10/82

AW - 19 - S - EG

WÄNDE gegen Außenluft



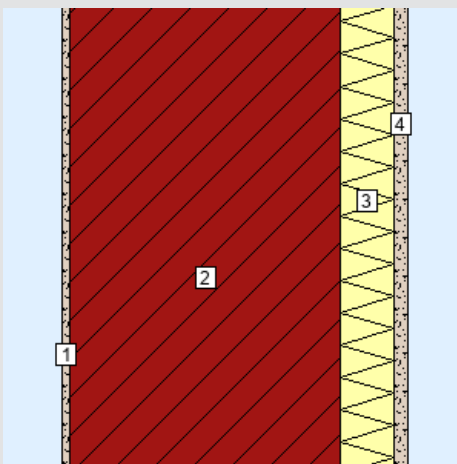
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 20 - O - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

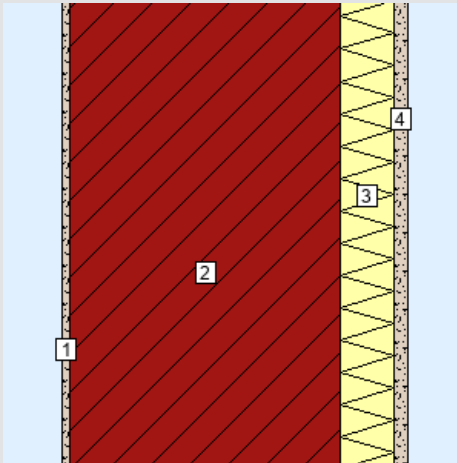
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 11/82

AW - 21 - SO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

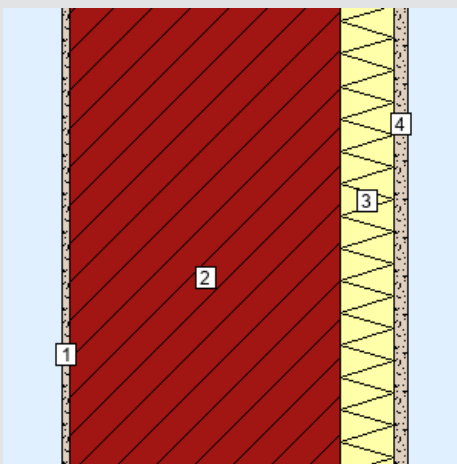
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 22 - NO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

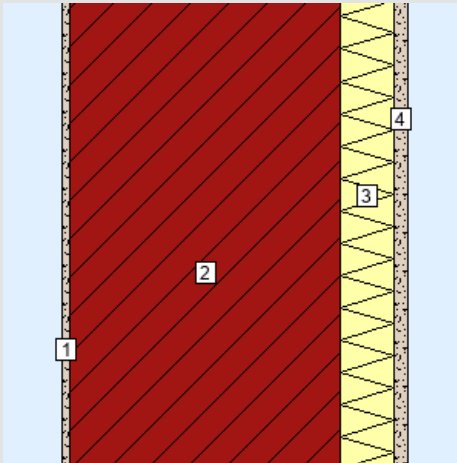
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 12/82

AW - 23 - SO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

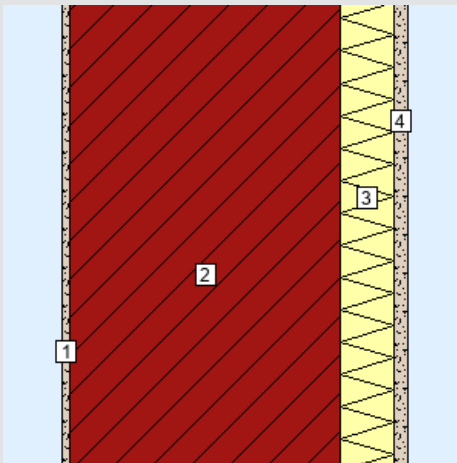
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 24 - SW - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

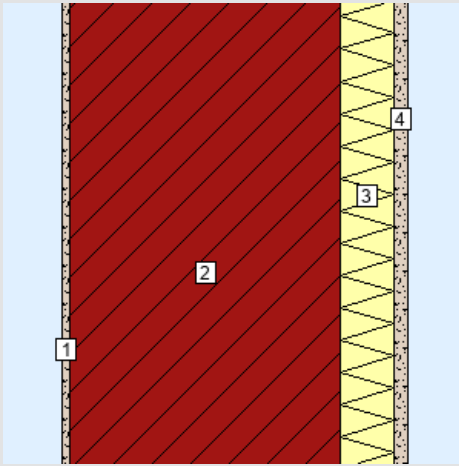
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 13/82

AW - 25 - SO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

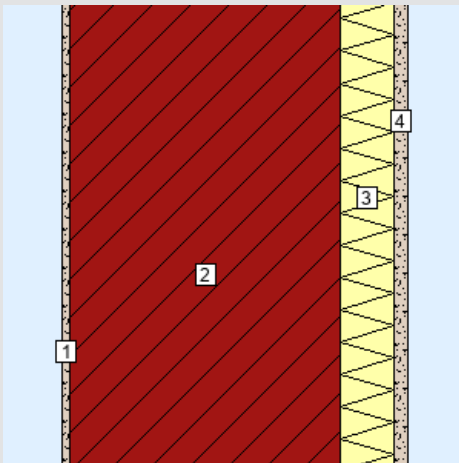
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 26 - S - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

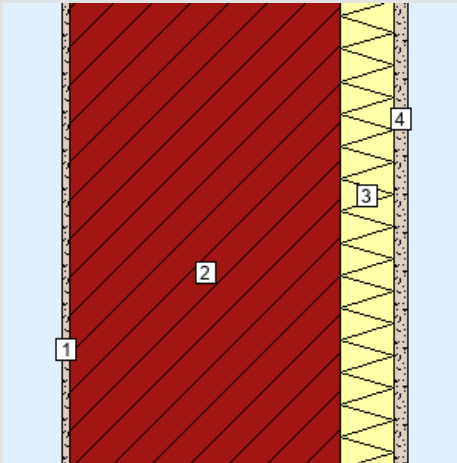
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 14/82

AW - 27 - O EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

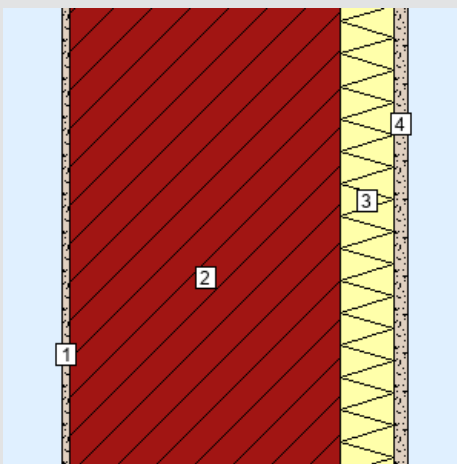
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 28 - S - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

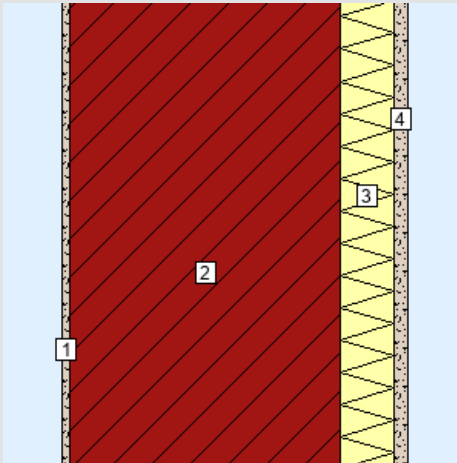
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 15/82

AW - 29 - W - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

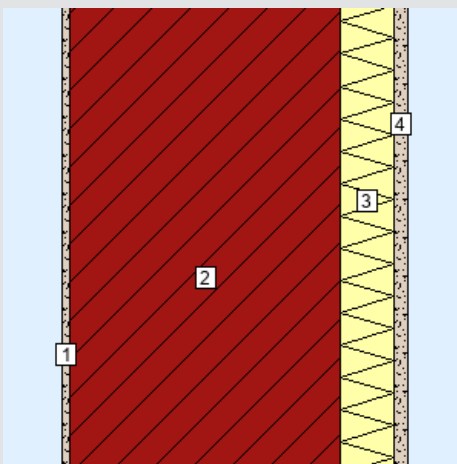
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 30 - S - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

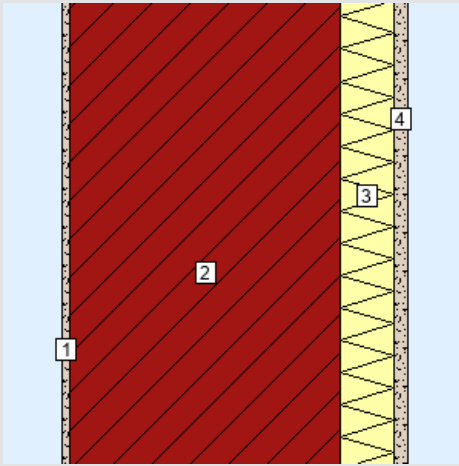
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 16/82

AW - 31 - SO - EG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht

von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)

R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)

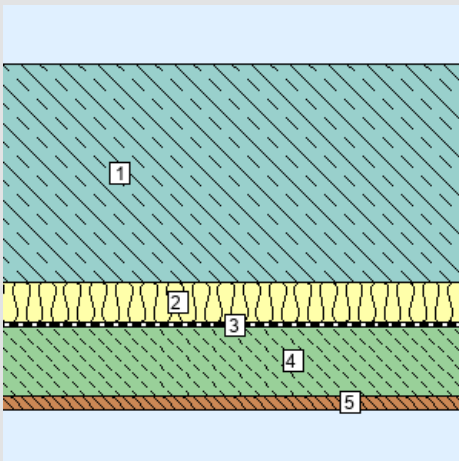
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:

bestehend (unverändert)

DE - 01 - KG/EG

DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,84 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!

Schicht

von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt)

R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)

	d cm	λ W/mK	R m²K/W
1. Stahlbeton	16,00	2,500	0,06
2. Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte	3,00	0,044	0,68
3. Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,10	0,500	0,00
4. Zementestrich	5,00	1,700	0,03
5. Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	1,00	0,150	0,07
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,17
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,18 / 1,18
Gesamt	25,10		1,18

Zustand:

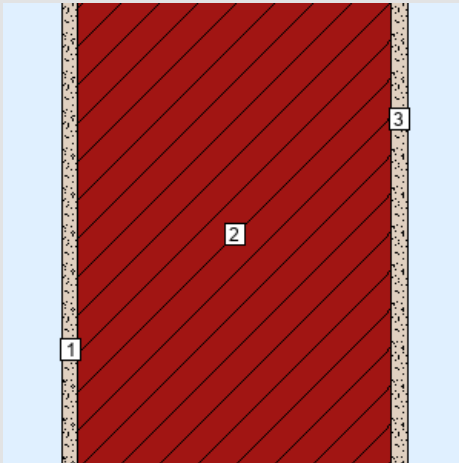
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 17/82

IW - 01 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

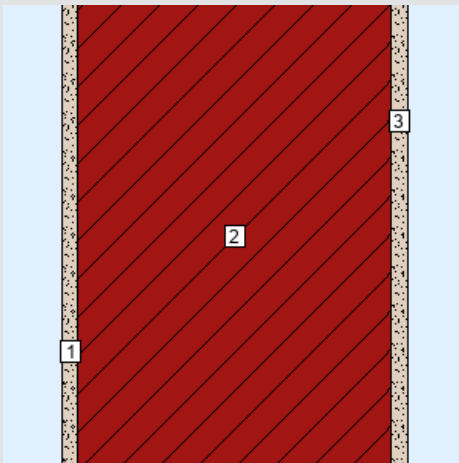
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 02 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

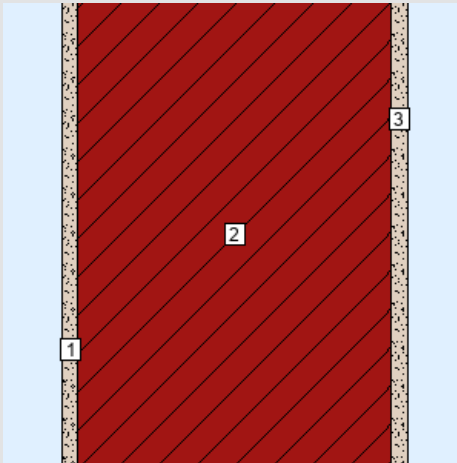
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 18/82

IW - 03 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800 \text{ kg/m}^3$	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

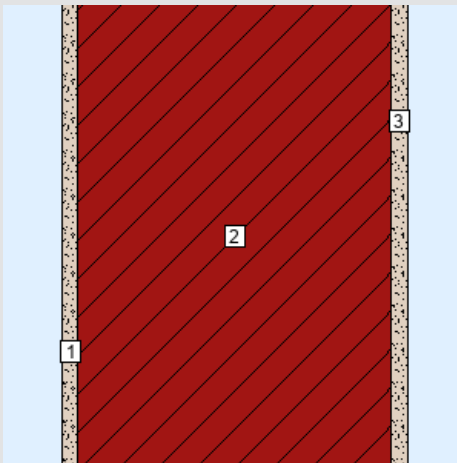
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 04 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800 \text{ kg/m}^3$	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

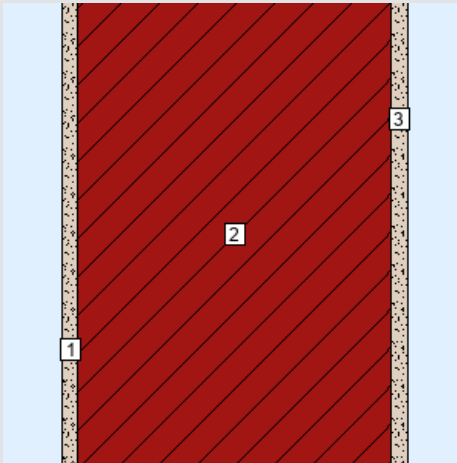
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 19/82

IW - 05 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

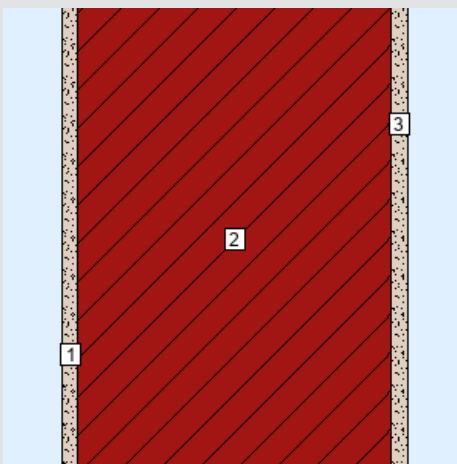
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 06 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

U Bauteil
lt. RL6, 5.1

Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

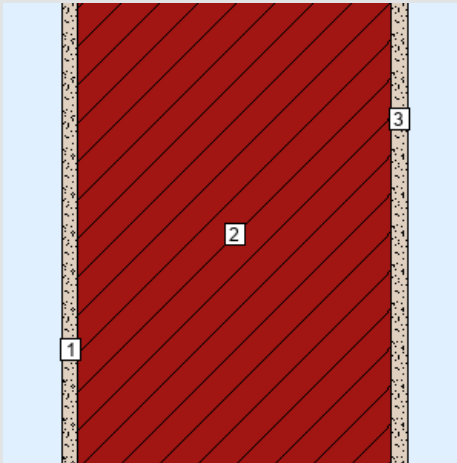
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 20/82

IW - 07 - 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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

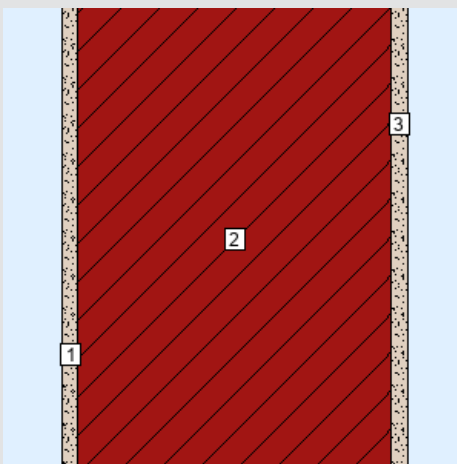
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 08 - EG

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

Zustand:
bestehend (unverändert)



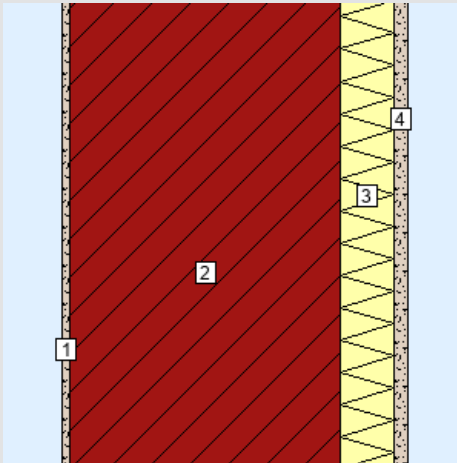
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 21/82

AW - 01 - SW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

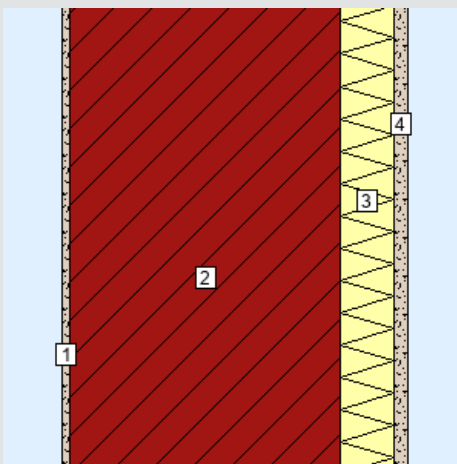


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand:		
	bestehend (unverändert)		
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	d cm	λ W/mK	R m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 02 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



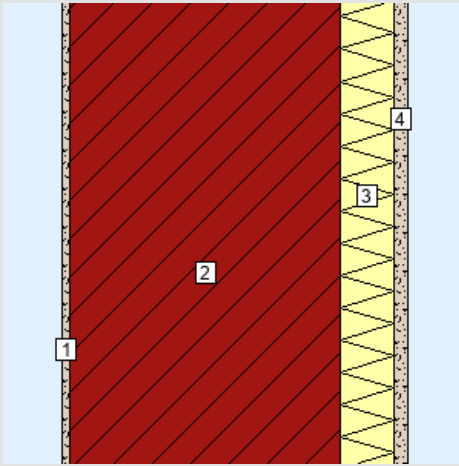
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand:		
	bestehend (unverändert)		
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	d cm	λ W/mK	R m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 22/82

AW - 03 - SW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

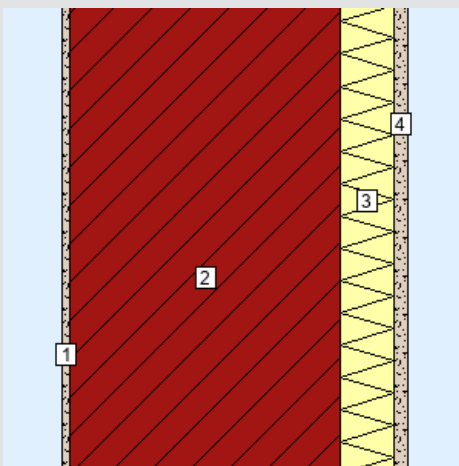


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 04 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



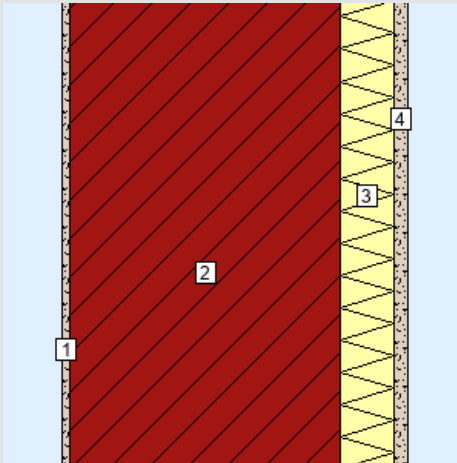
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 23/82

AW - 05 - SW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

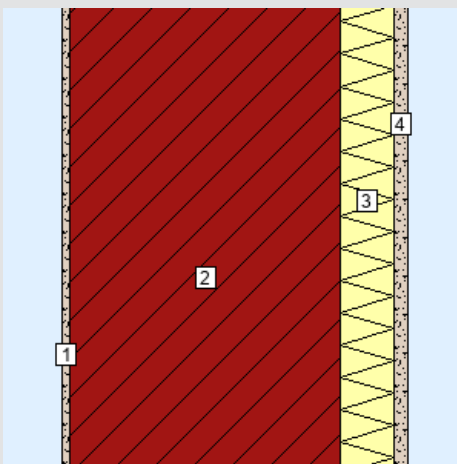


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 06 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

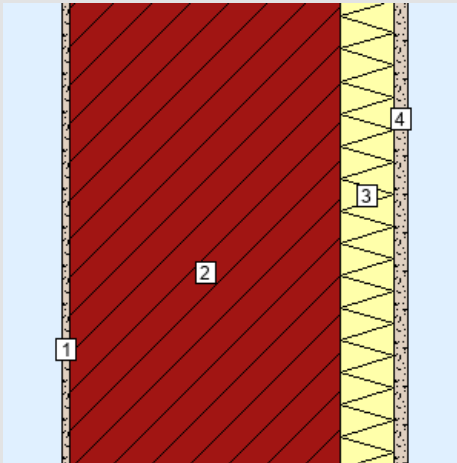
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 24/82

AW - 07 - NO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



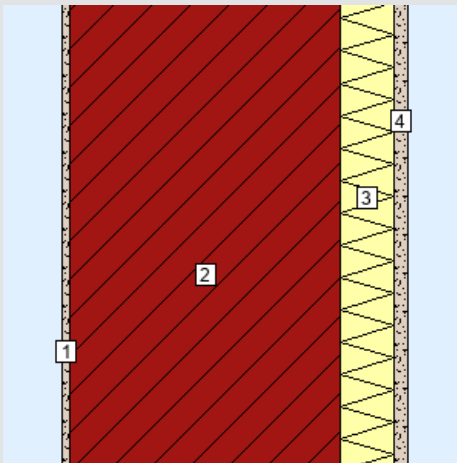
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 08 - SO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

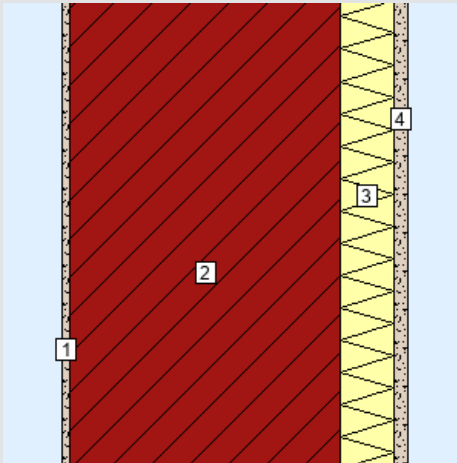
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 25/82

AW - 09 - NO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

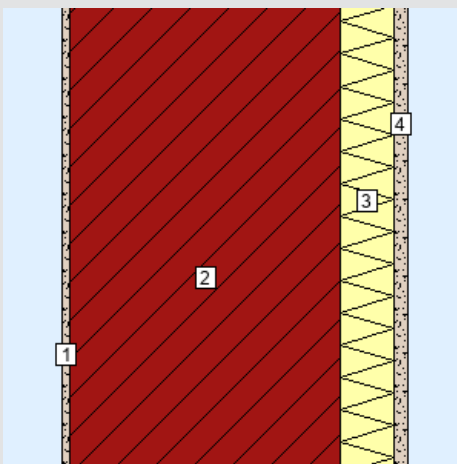
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 10 - NO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

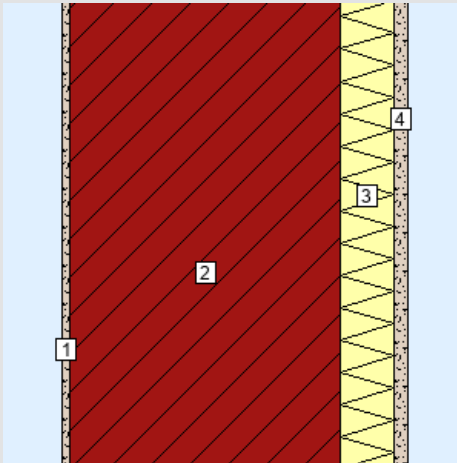
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 26/82

AW - 11 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

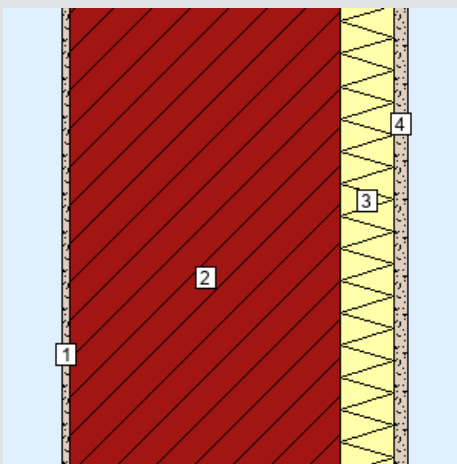


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 12 - SW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



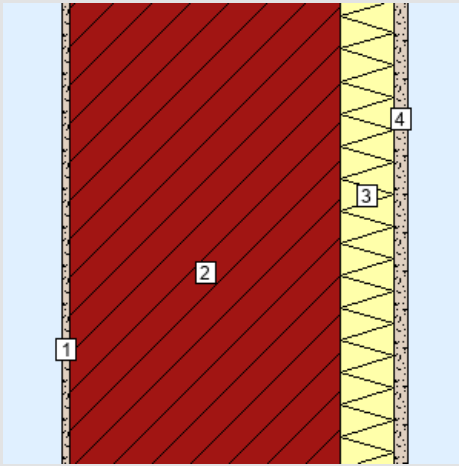
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 27/82

AW - 13 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

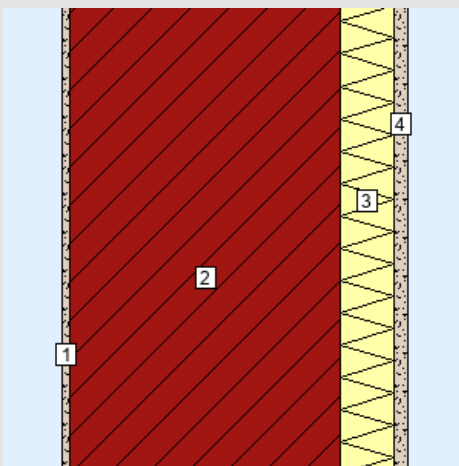


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 14 - NO - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



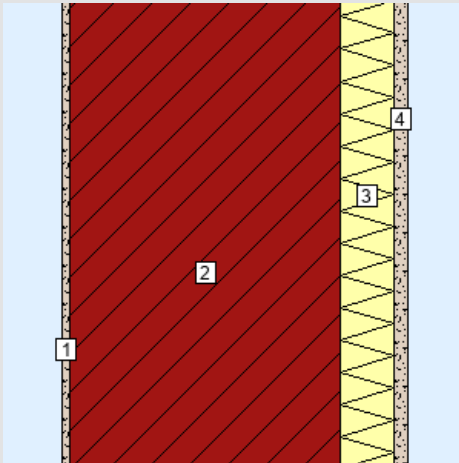
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 28/82

AW - 15 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

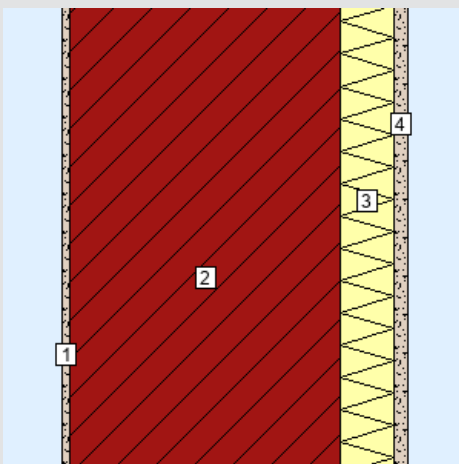


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 16 - SW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



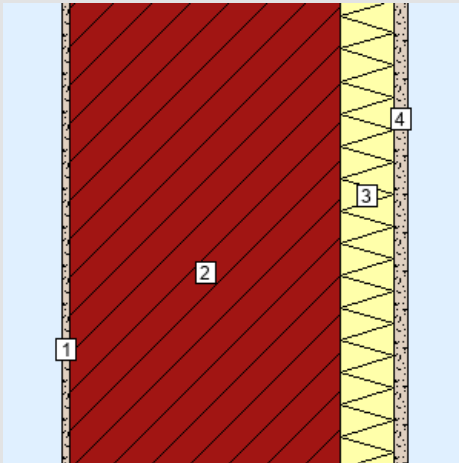
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 29/82

AW - 17 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

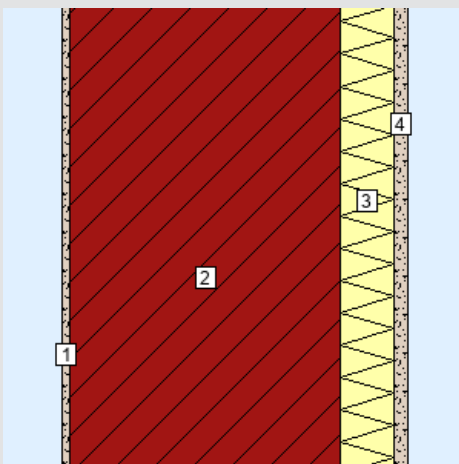


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 18 - NO - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



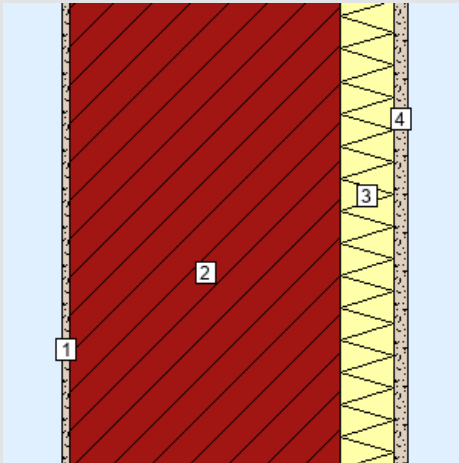
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 30/82

AW - 19 - NW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

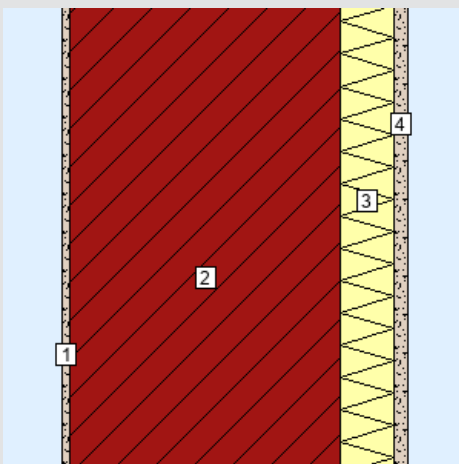


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 20 - W - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

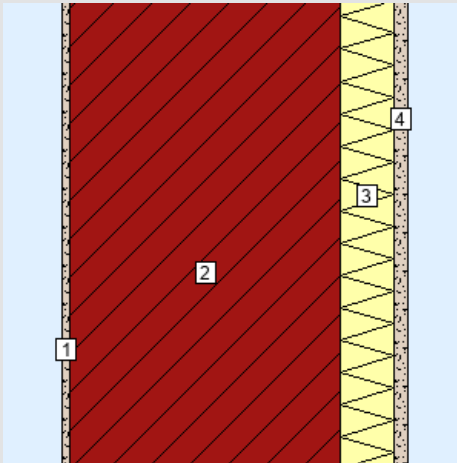
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 31/82

AW - 21 - N - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

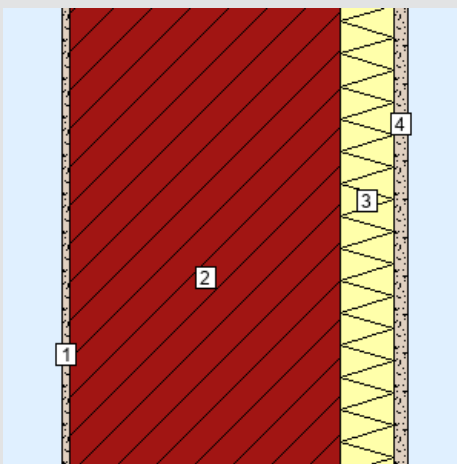
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 22 - O - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

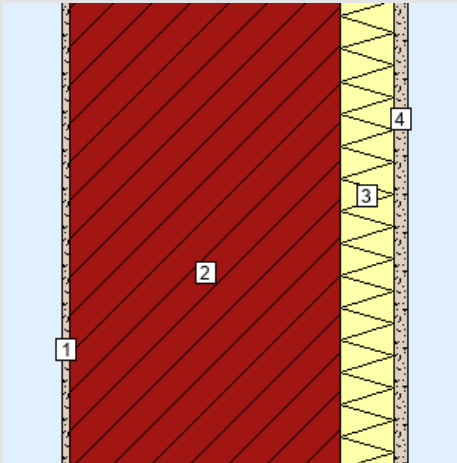
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 32/82

AW - 23 - SO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



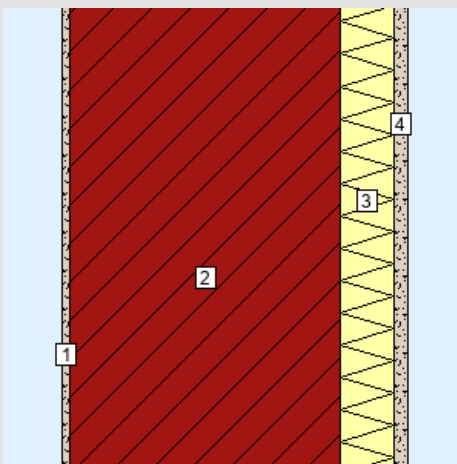
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 24 - NO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

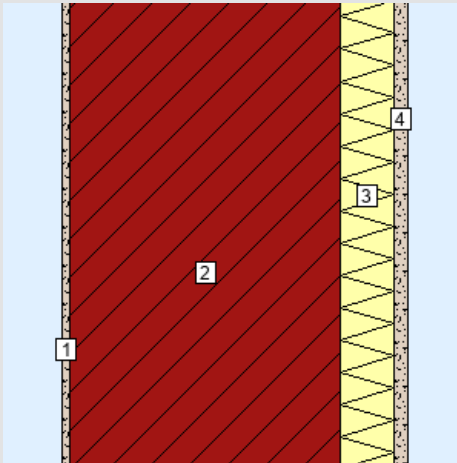
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 33/82

AW - 25 - SO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



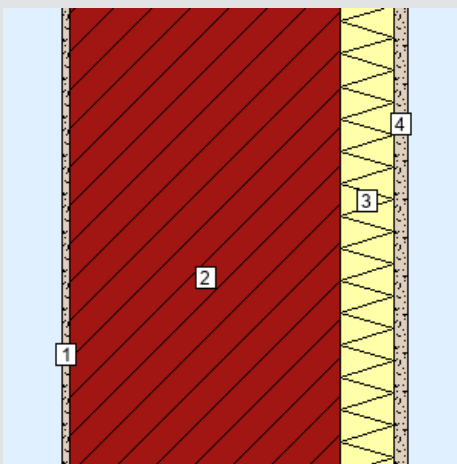
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 26 - S - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

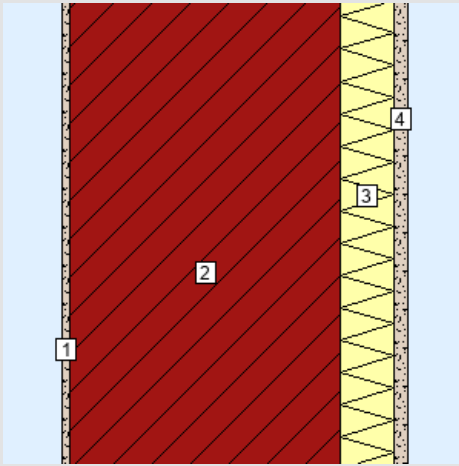
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 34/82

AW - 27 - O - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

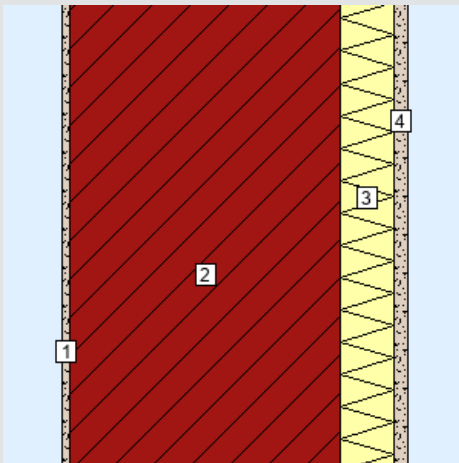
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 28 - SO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

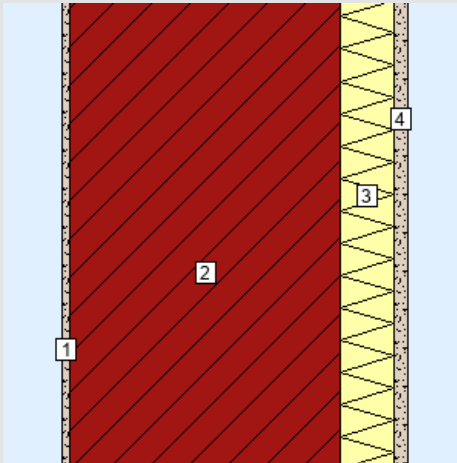
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 35/82

AW - 29 - NO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



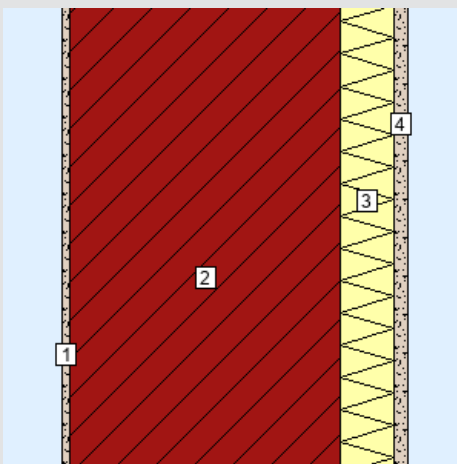
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 30 - SO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



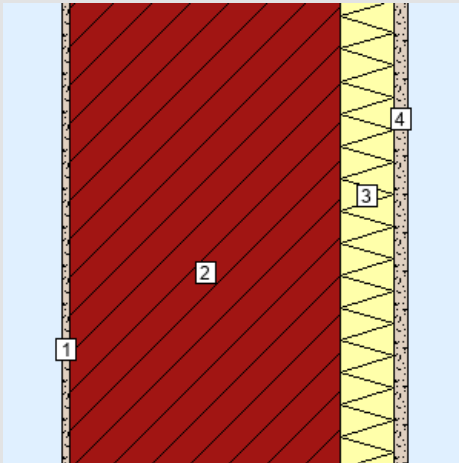
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 36/82

AW - 31 - SW - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft

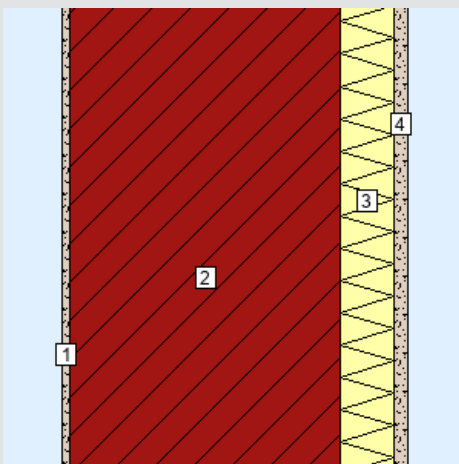


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 32 - SO - 1.OG WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

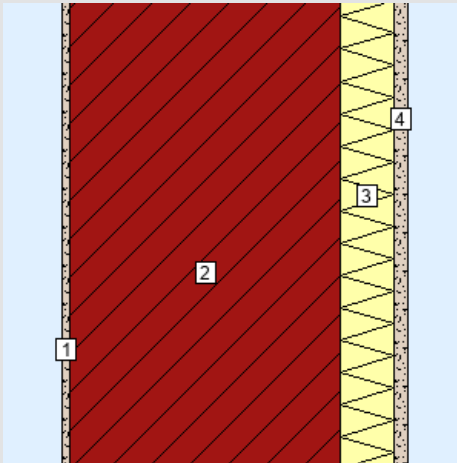
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 37/82

AW - 33 - S - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

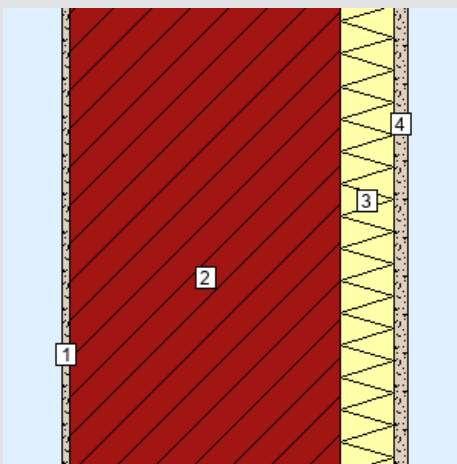
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 34 - O - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

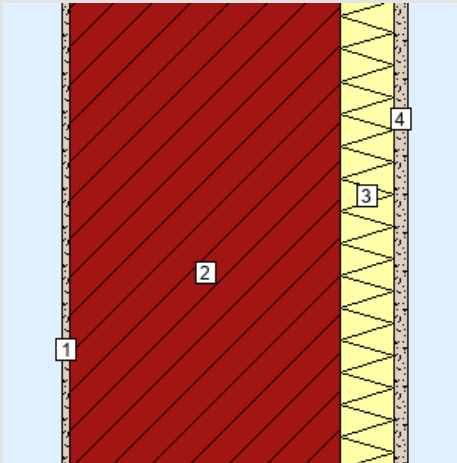
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 38/82

AW - 35 - S - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

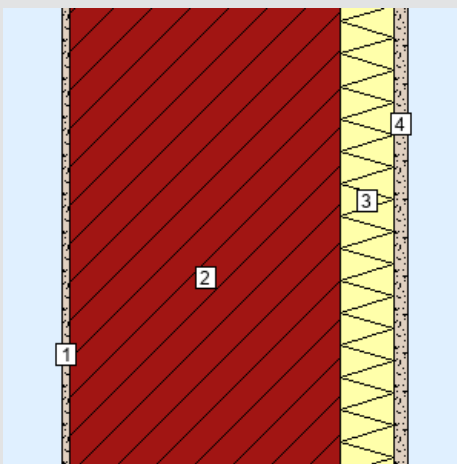
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 36 - W - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

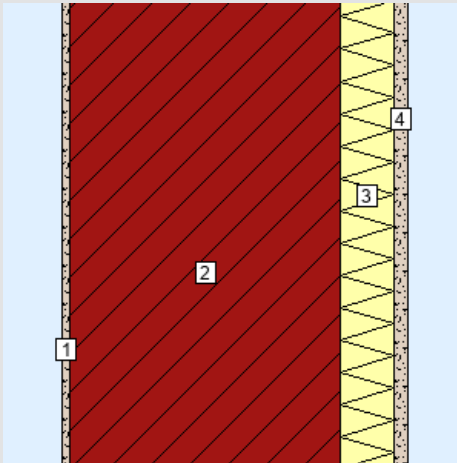
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 39/82

AW - 37 - S - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



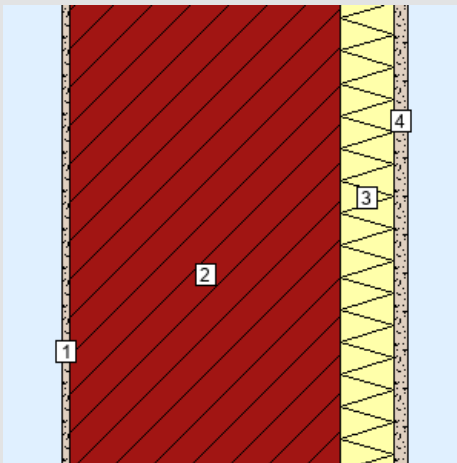
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 38 - SO - 1.OG

WÄNDE gegen Außenluft



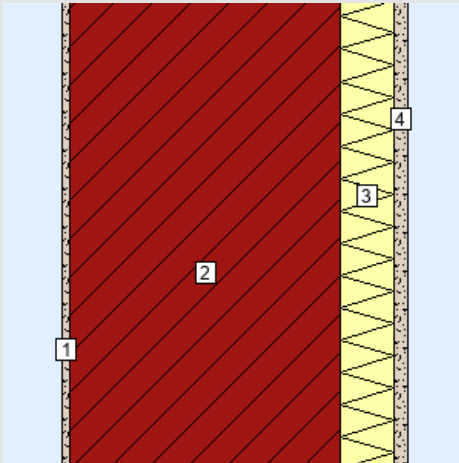
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 40/82

AW - 01 - SW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

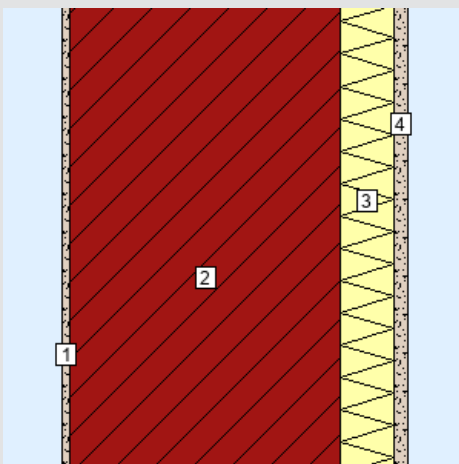


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 02 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



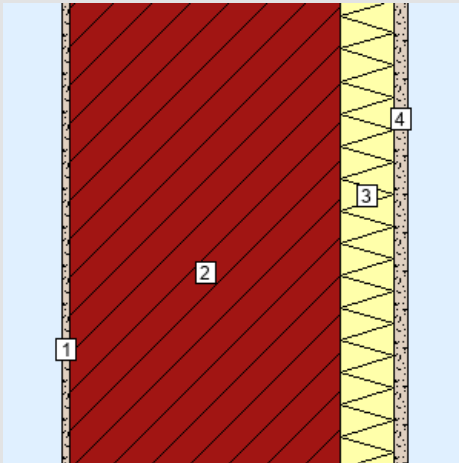
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 41/82

AW - 03 - SW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

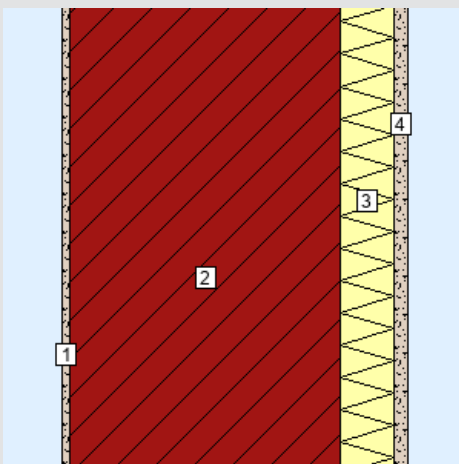


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 04 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



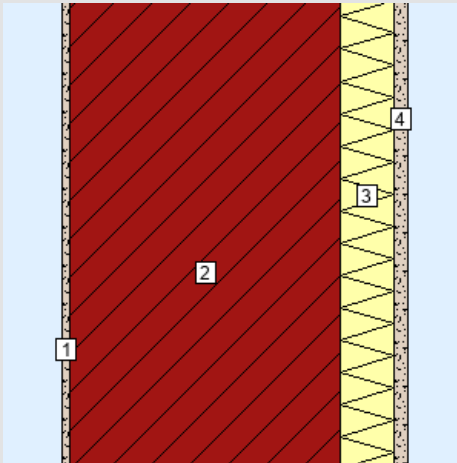
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 42/82

AW - 05 - SW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

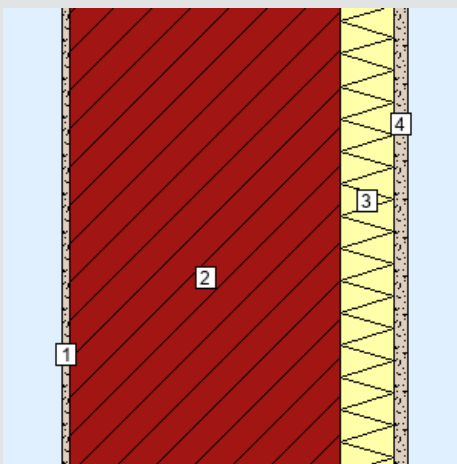


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 06 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

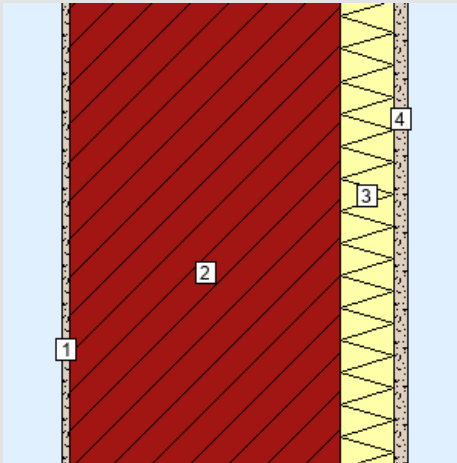
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 43/82

AW - 07 - NO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

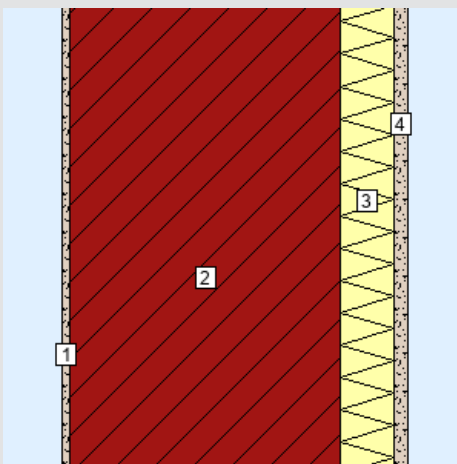
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 08 - SO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

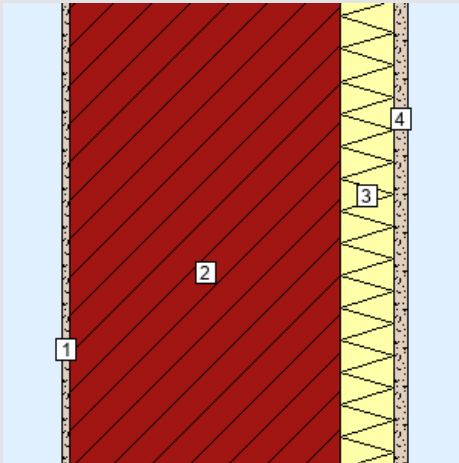
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 44/82

AW - 09 - NO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht

von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)

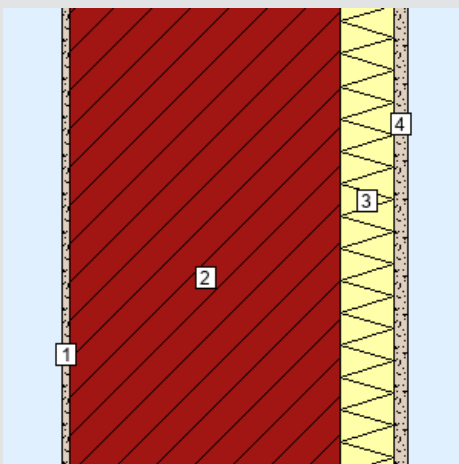
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)

	d cm	λ W/mK	R m²K/W
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800 \text{ kg/m}^3$	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 10 - NO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht

von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)

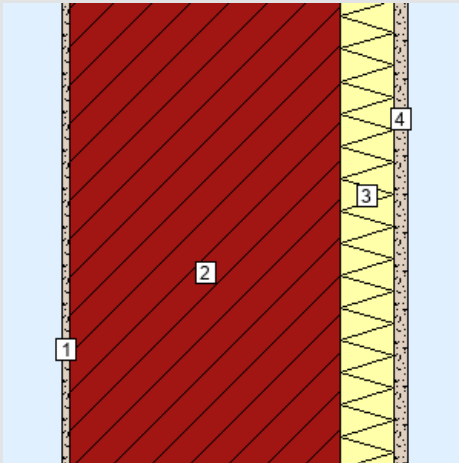
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)

	d cm	λ W/mK	R m²K/W
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800 \text{ kg/m}^3$	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 45/82

AW - 11 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

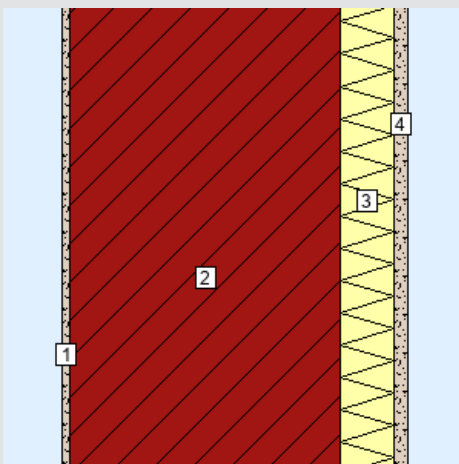


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 12 - SW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



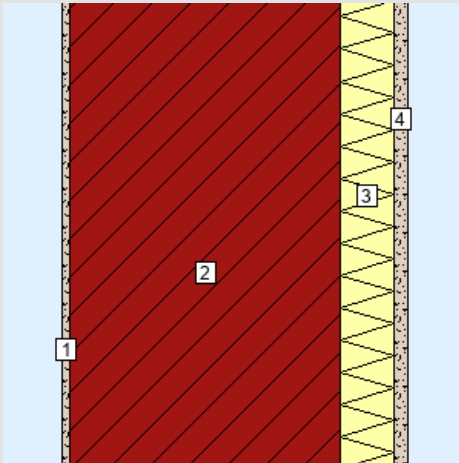
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 46/82

AW - 13 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

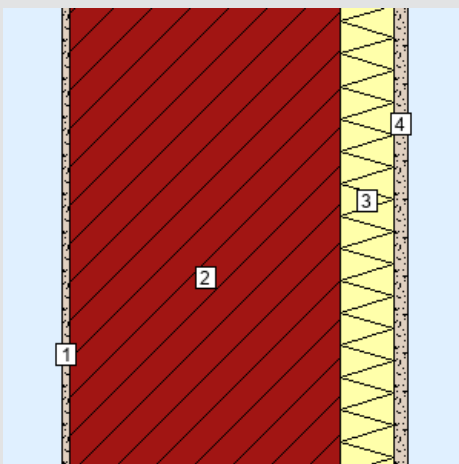


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 14 - NO - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



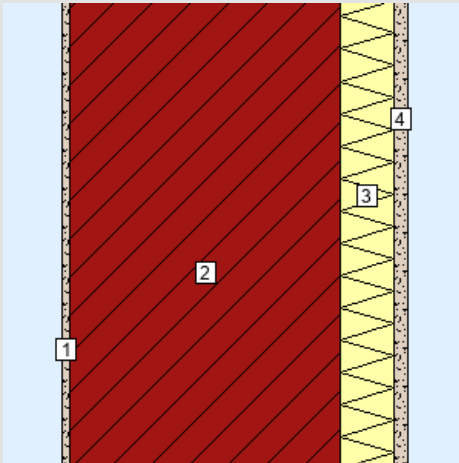
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 47/82

AW - 15 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

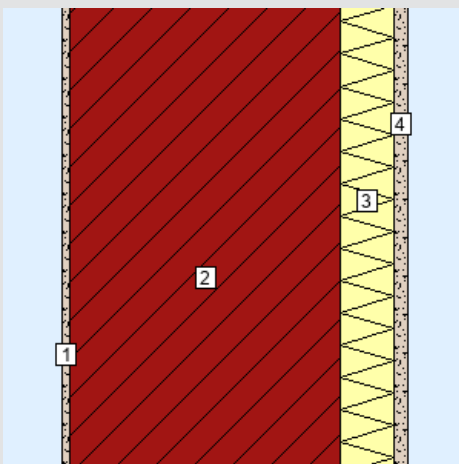


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 16 - SW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



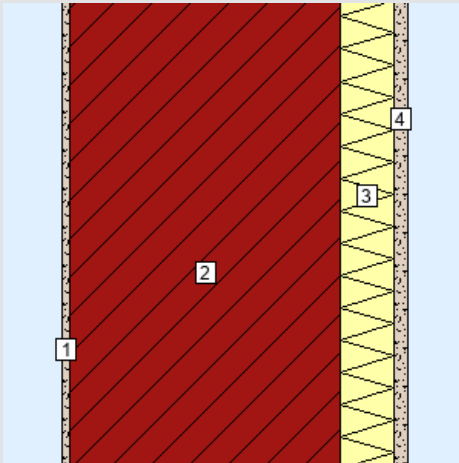
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 48/82

AW - 17 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

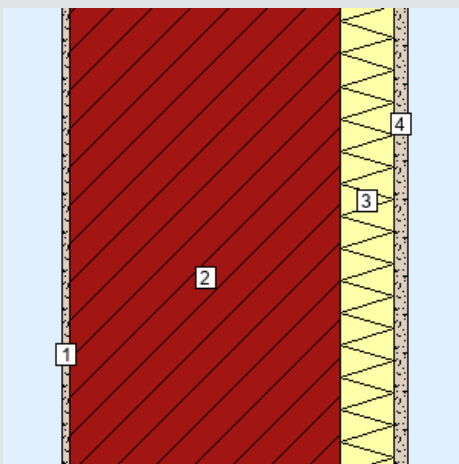


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 18 - NO - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



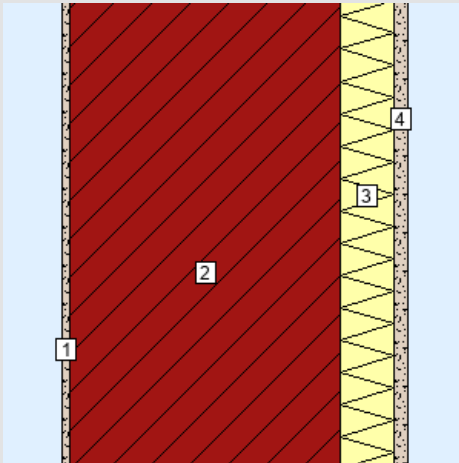
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 49/82

AW - 19 - NW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

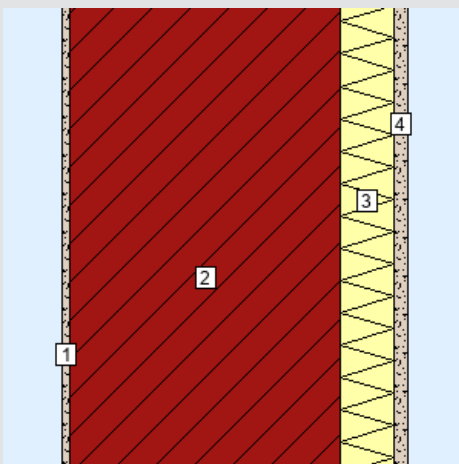


U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 20 - W - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

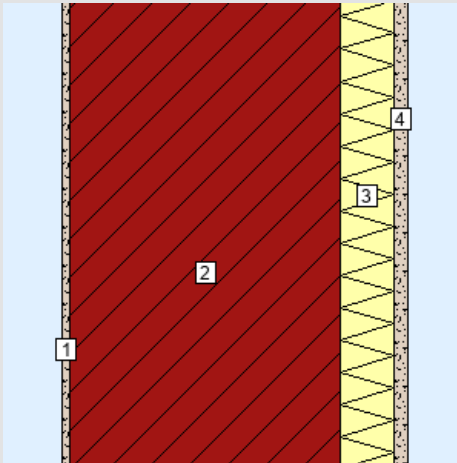
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 50/82

AW - 21 - N - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

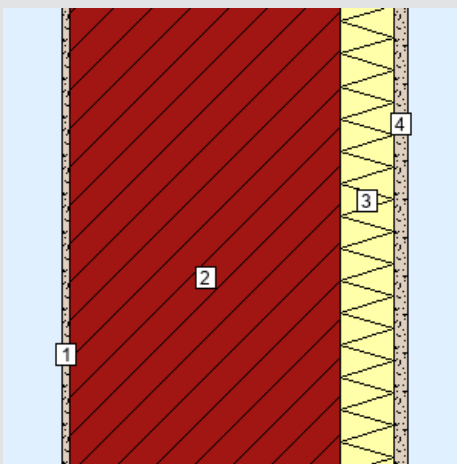
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 22 - O - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

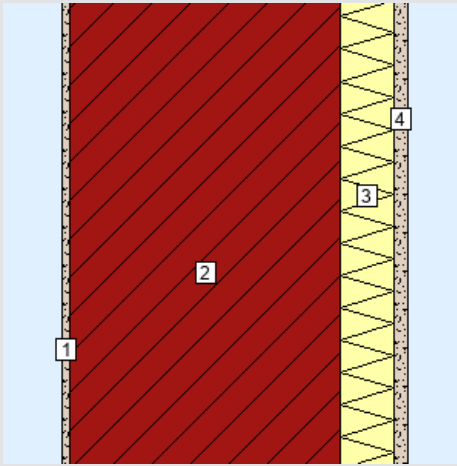
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 51/82

AW - 23 - SO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

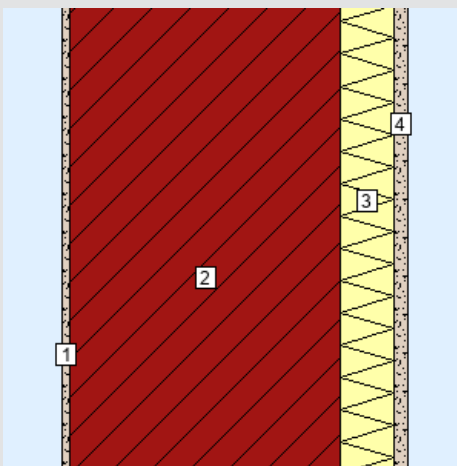
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 24 - NO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

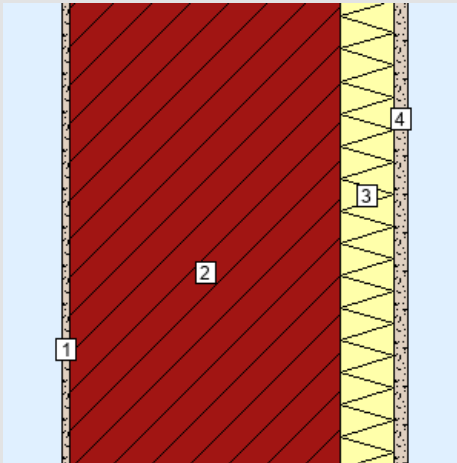
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 52/82

AW - 25 - SO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

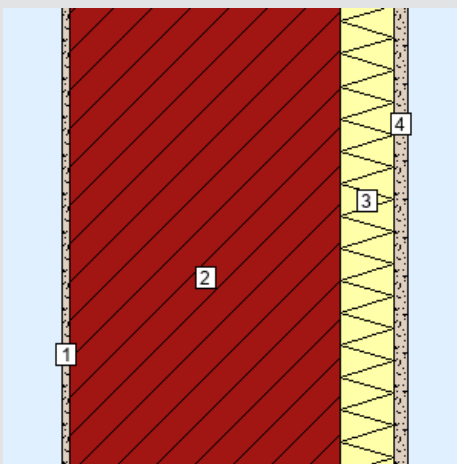
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 26 - S - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

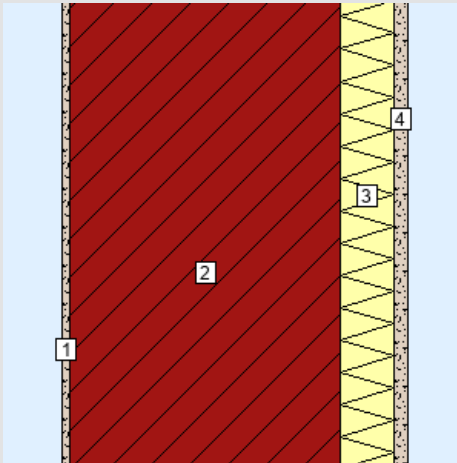
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 53/82

AW - 27 - O - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



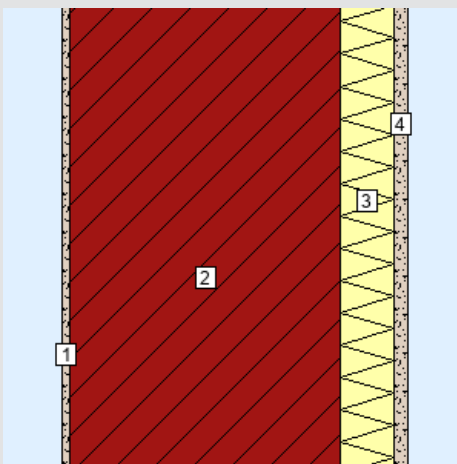
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 28 - SO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

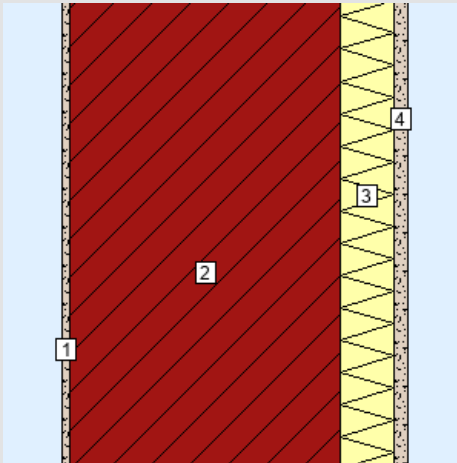
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 54/82

AW - 29 - NO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



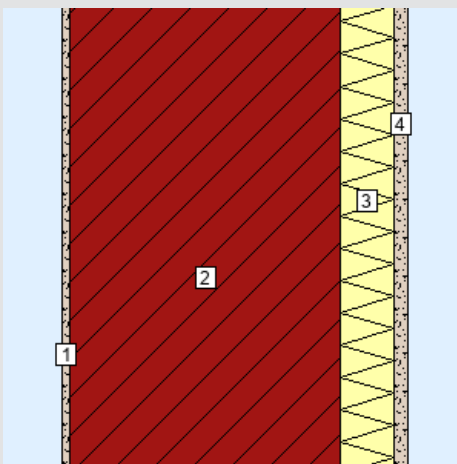
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 30 - SO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



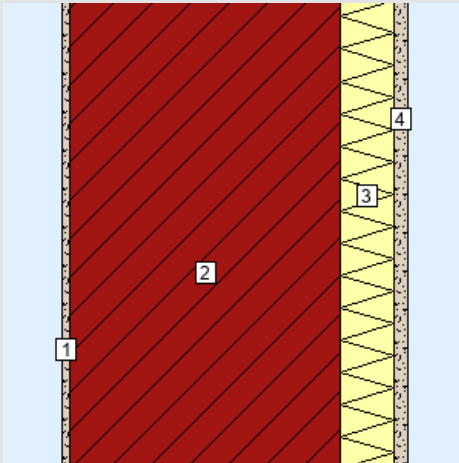
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 55/82

AW - 31 - SW - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft

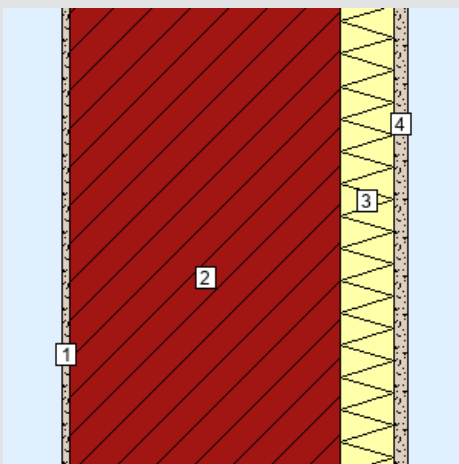


	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 32 - SO - 2.OG WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

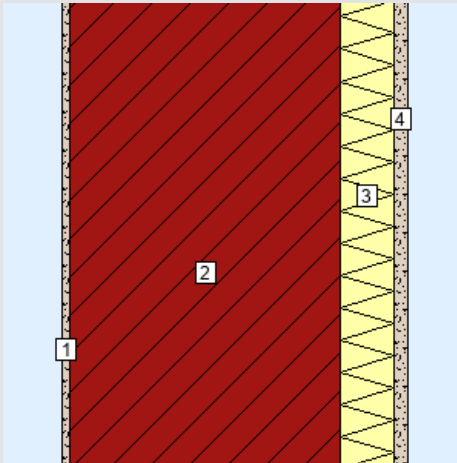
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 56/82

AW - 33 - S - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

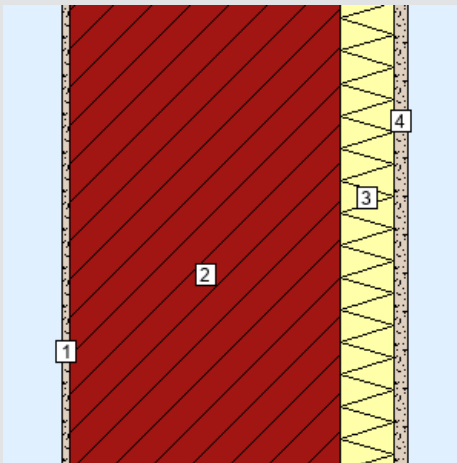
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 34 - O - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

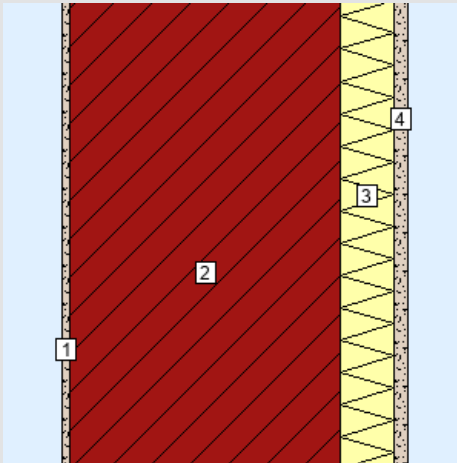
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 57/82

AW - 35 - S - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

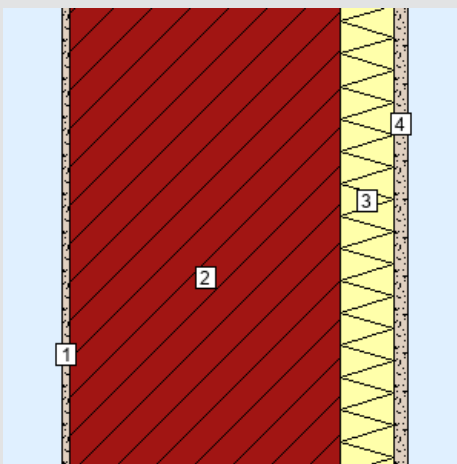
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 36 - W - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

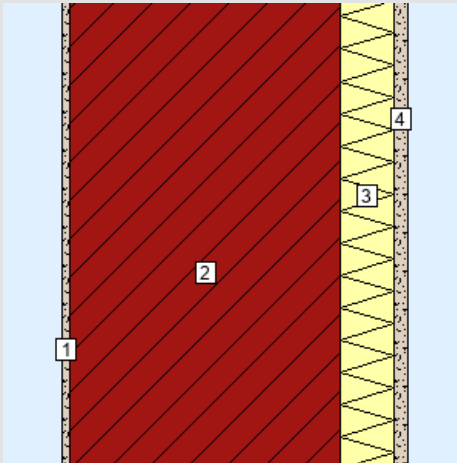
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 58/82

AW - 37 - S - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



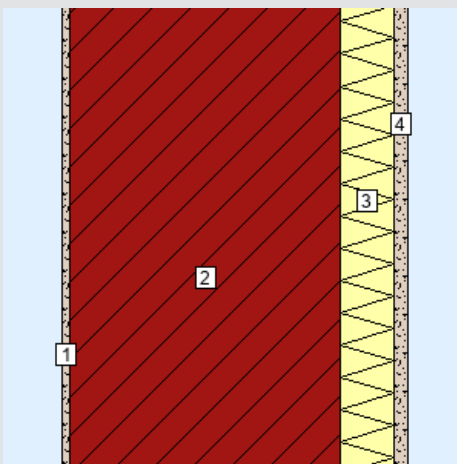
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

AW - 38 - SO - 2.OG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

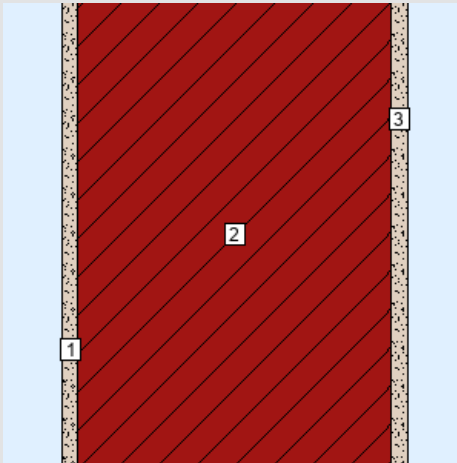
Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 59/82

IW - 01 - 1.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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

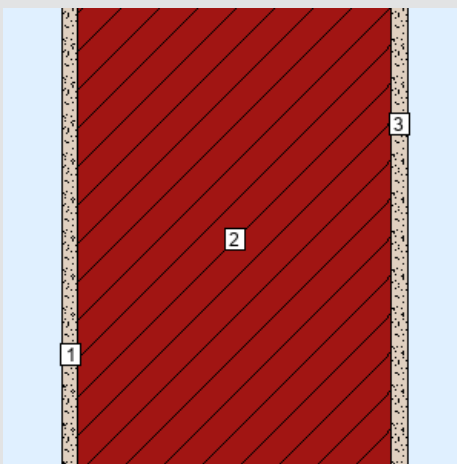
	U Bauteil
	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 02 - 1.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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

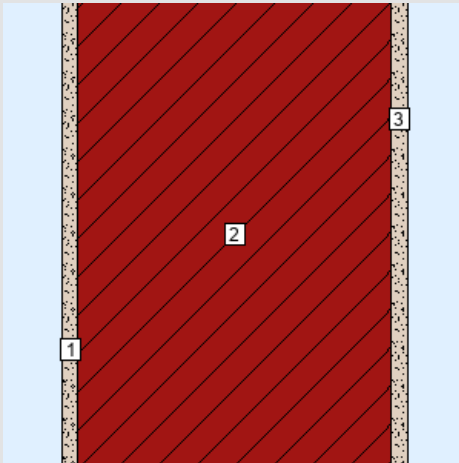
	U Bauteil
	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 60/82

IW - 03 - 1.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

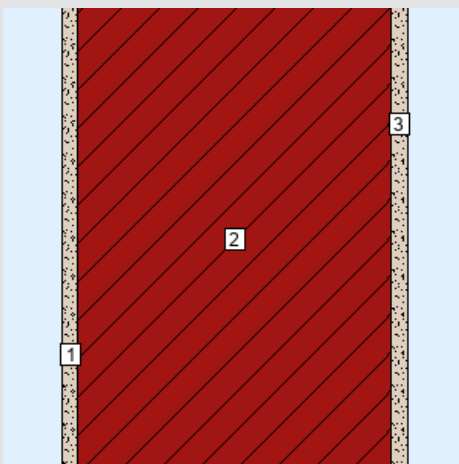
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

Zustand:
bestehend (unverändert)

IW - 04 - 1.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

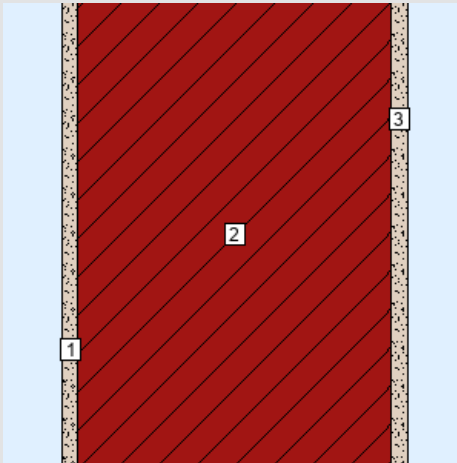
Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 61/82

IW - 05 - 1.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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800 \text{ kg/m}^3$	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

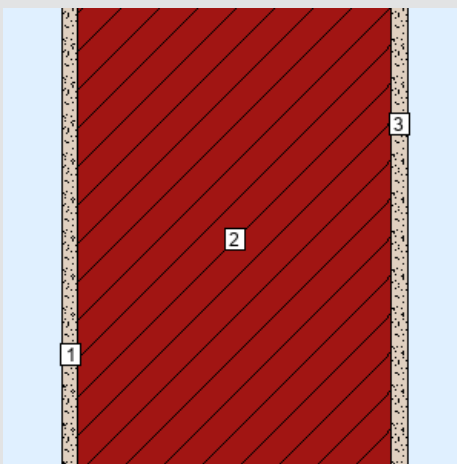
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 06 - 1.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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert $\leq 800 \text{ kg/m}^3$	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

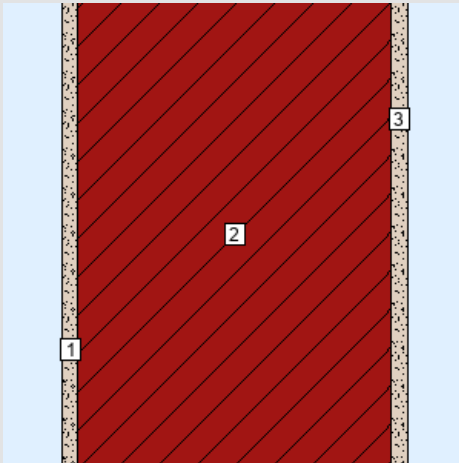
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 62/82

IW - 07 - 1.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

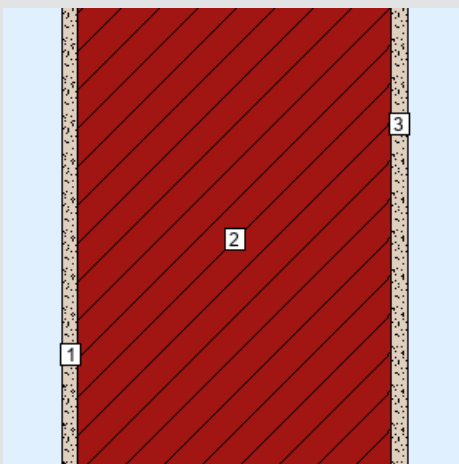
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

Zustand:
bestehend (unverändert)

IW - 08 - 1.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

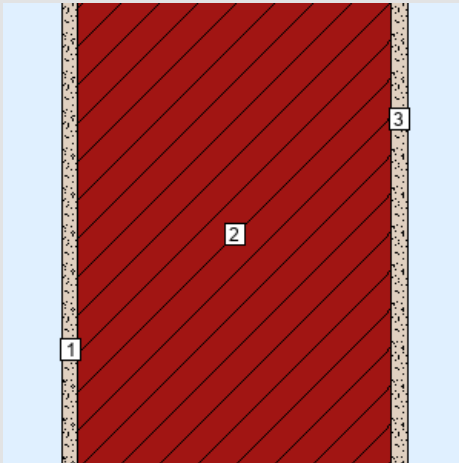
Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 63/82

IW - 09 - 1.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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

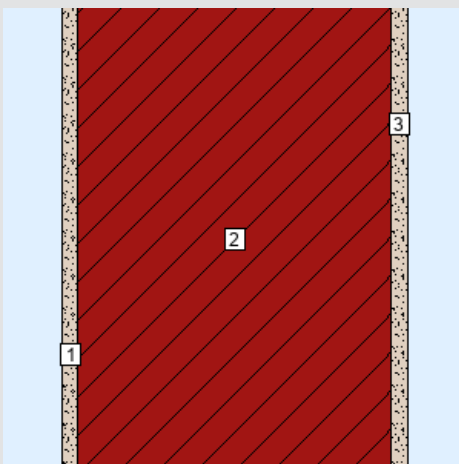
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

IW - 01 - 2.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	m²K/W
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

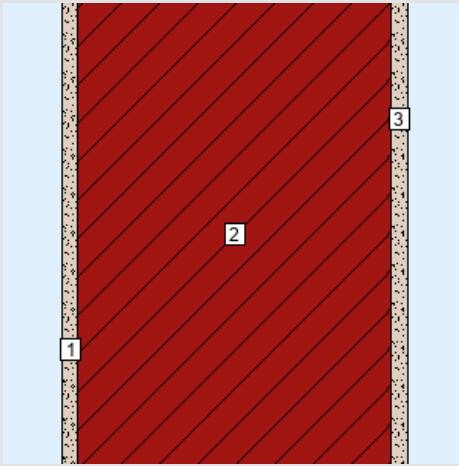
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 64/82

IW - 02 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

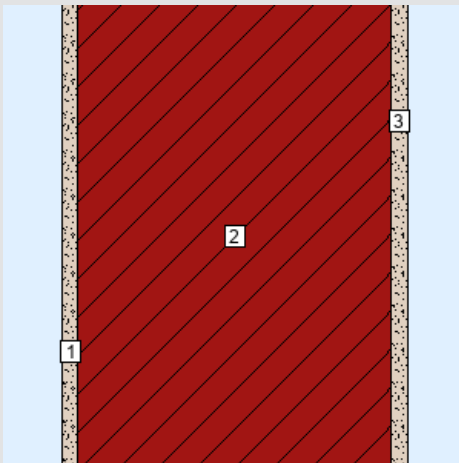
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

Zustand:
bestehend (unverändert)

IW - 03 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

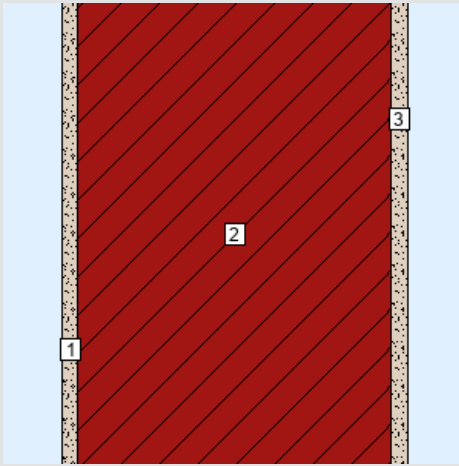
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 65/82

IW - 04 - 2.OG

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



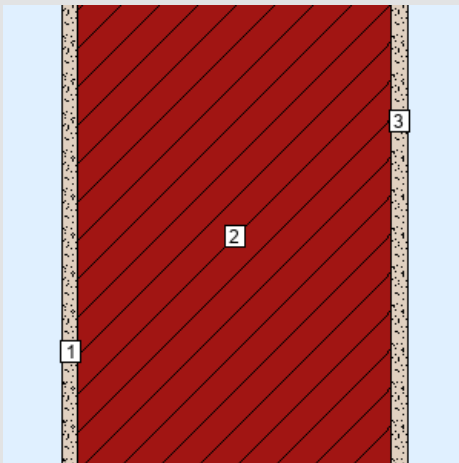
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand:		
	bestehend (unverändert)		
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	d cm	λ W/mK	R m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

IW - 05 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

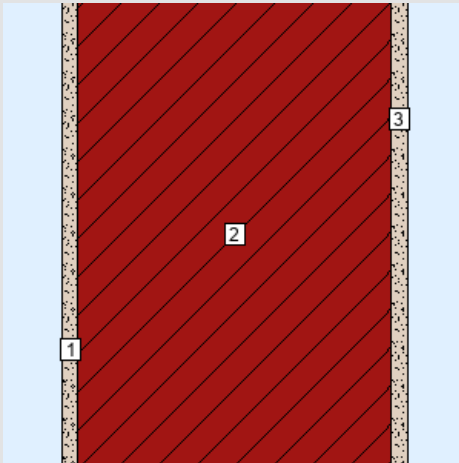
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand:		
	bestehend (unverändert)		
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	d cm	λ W/mK	R m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 66/82

IW - 06 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

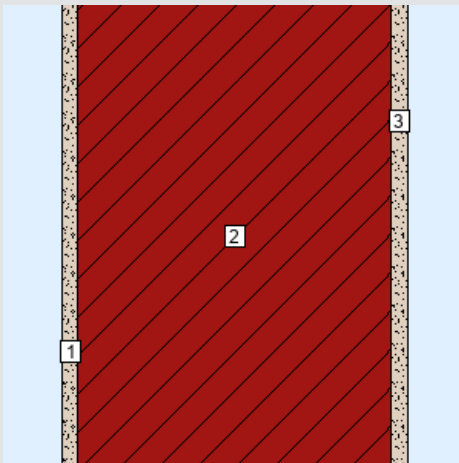
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

IW - 07 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

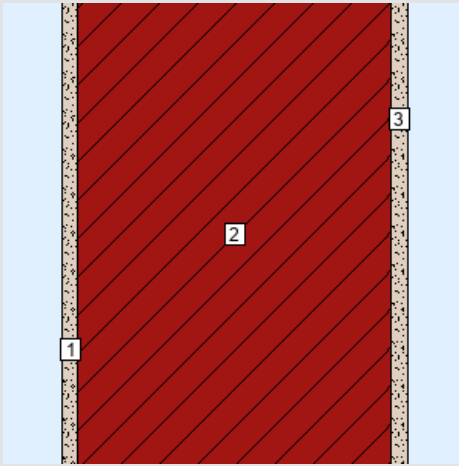
Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 67/82

IW - 08 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

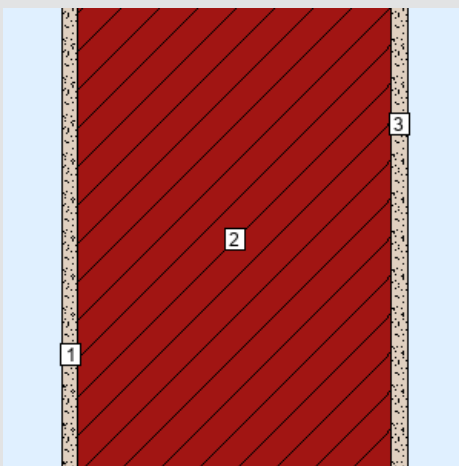
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

IW - 09 - 2.OG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

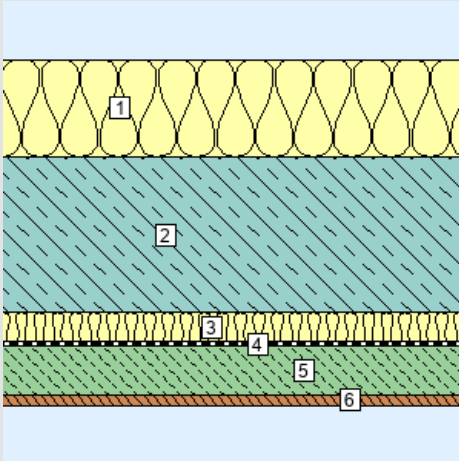
Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 68/82

DE - 03 - TG/1.OG

DECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile



Schicht

von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt)

R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)

1. Kf Tektalan A2-E-21

2. Stahlbeton

3. Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte

4. Polyethylenbahn, -folie (PE)

5. Zementestrich

6. Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)

R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)

R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)

Gesamt

Zustand:
bestehend (unverändert)

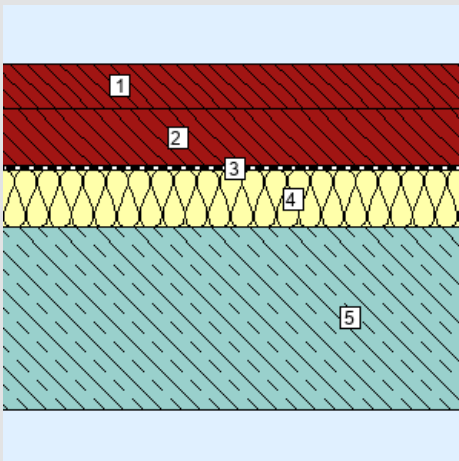
d	λ	R
cm	W/mK	m ² K/W
		0,17
10,00	0,050	2,00
16,00	2,500	0,06
3,00	0,044	0,68
0,10	0,500	0,00
5,00	1,700	0,03
1,00	0,150	0,07
		0,17
		3,18 / 3,18
35,10		3,18

	U Bauteil
	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,31 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

DA - 01 - 2.OG/TERRASSE

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



Schicht

von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt)

R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)

1. Kunststein

2. Kies (hist.)

3. Dachauflegebahn PE - diffusionsoffen

4. Herathan-SP

5. Stahlbeton

R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)

R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)

Gesamt

Zustand:
bestehend (unverändert)

d	λ	R
cm	W/mK	m ² K/W
		0,04
4,00	1,400	0,03
5,00	0,700	0,07
0,25	0,500	0,01
5,00	0,030	1,67
16,00	2,500	0,06
		0,10
		1,98 / 1,98
30,25		1,98

	U Bauteil
	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,51 W/m ² K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

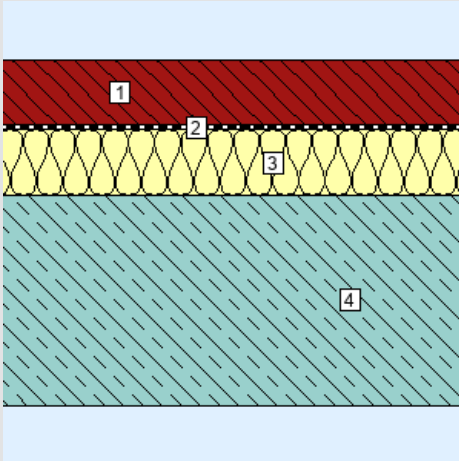
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,20 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 69/82

DA - 02 - HAUPTDACH

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

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von unkonditioniert (unbeheizt) – konditioniert (beheizt)			
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
1. Kies (hist.)	5,00	0,700	0,07
2. Dachauflegebahn PE - diffusionsoffen	0,25	0,500	0,01
3. Herathan-SP	5,00	0,030	1,67
4. Stahlbeton	16,00	2,500	0,06
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,10
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			1,95 / 1,95
Gesamt	26,25		1,95

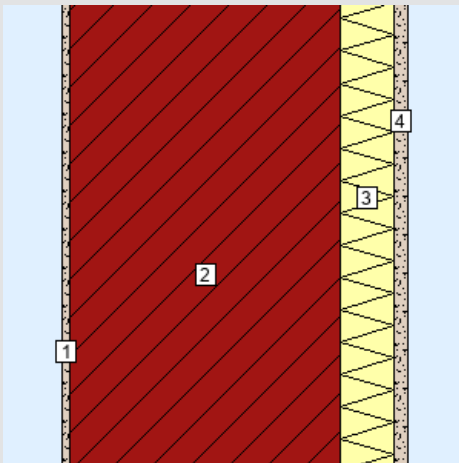
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,51 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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!

AW - 01 - SW - DG

WÄNDE gegen Außenluft

Zustand:
bestehend (unverändert)



Schicht	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
R_{si} (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
R_{se} (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
R' / R'' (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

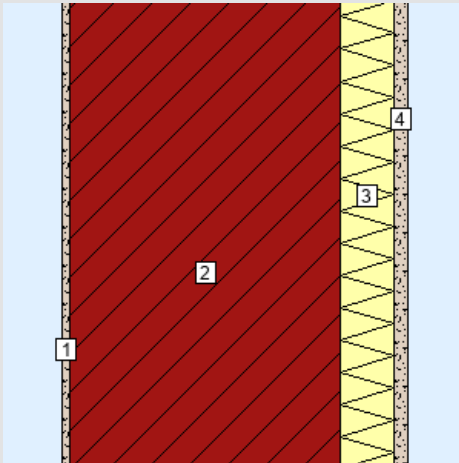
U Bauteil	lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 70/82

AW - 02 - NW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

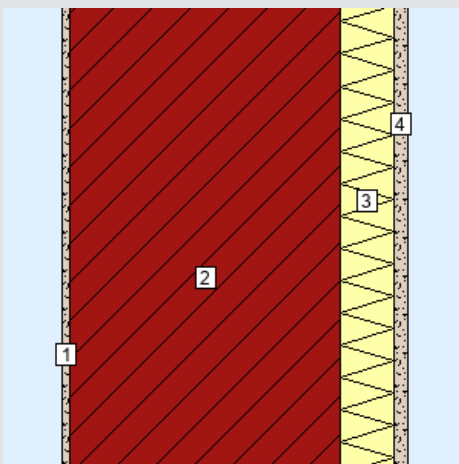
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 03 - SW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

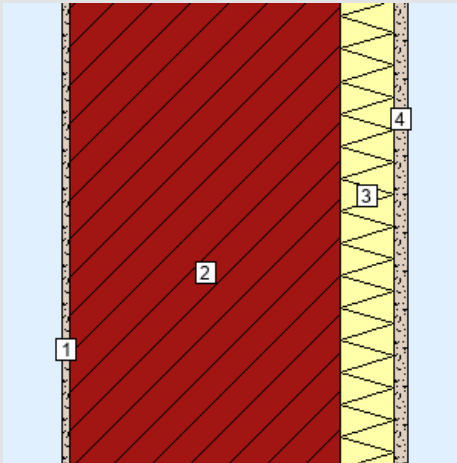
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 71/82

AW - 04 - NW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

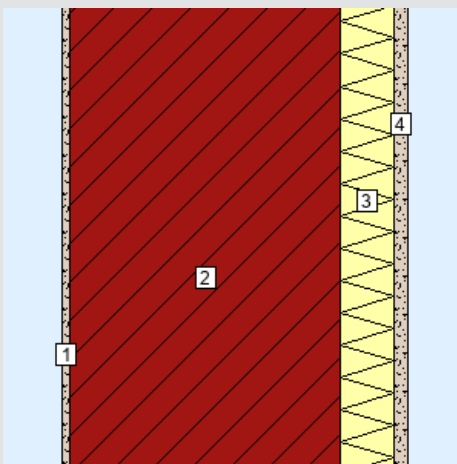
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 05 - SW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

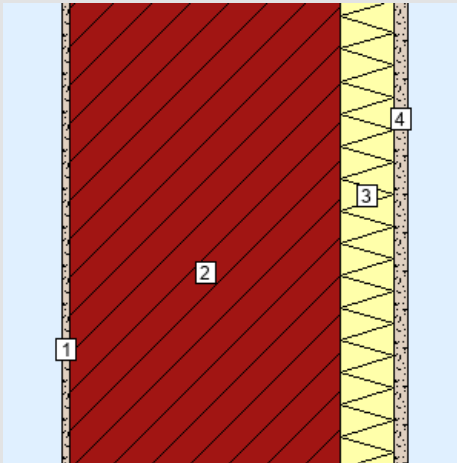
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 72/82

AW - 06 - NW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

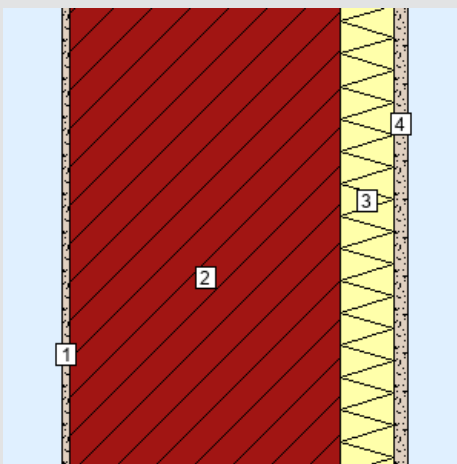
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 07 - NO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

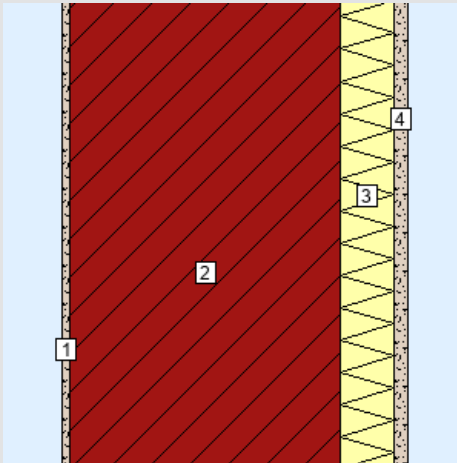
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 73/82

AW - 08 - NO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

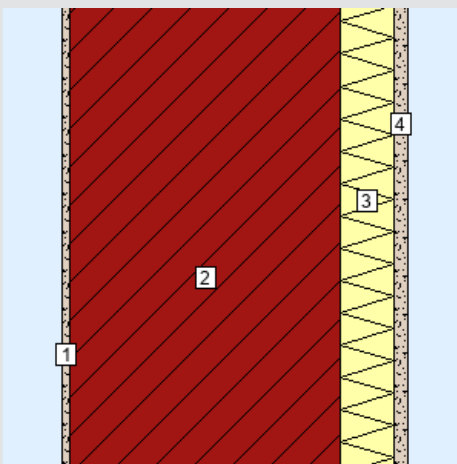
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 09 - NW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

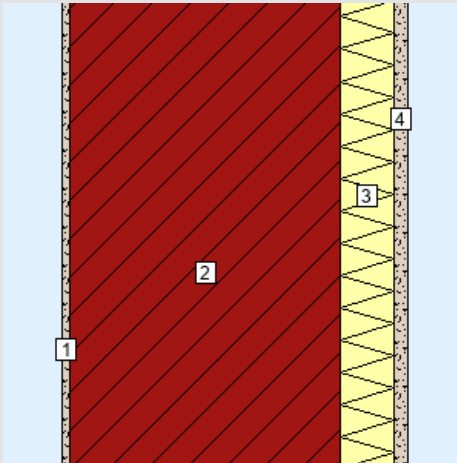
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 74/82

AW - 10 - NO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

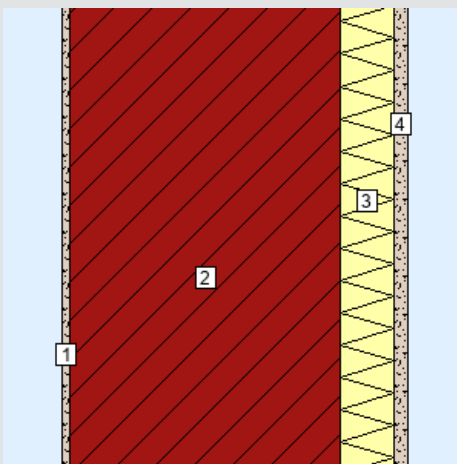
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 11 - O - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

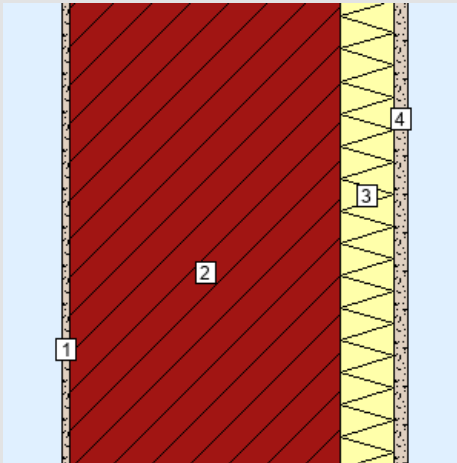
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 75/82

AW - 12 - S - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

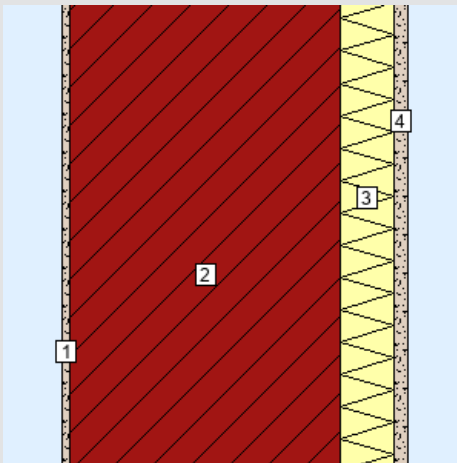
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 13 - O - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

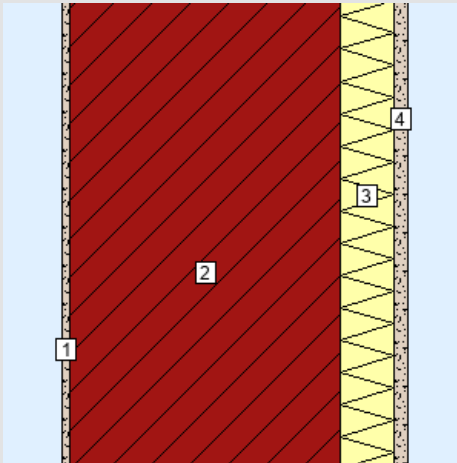
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 76/82

AW - 14 - SO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

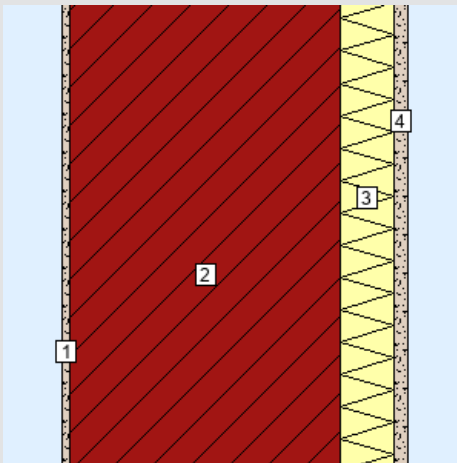
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 15 - NO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

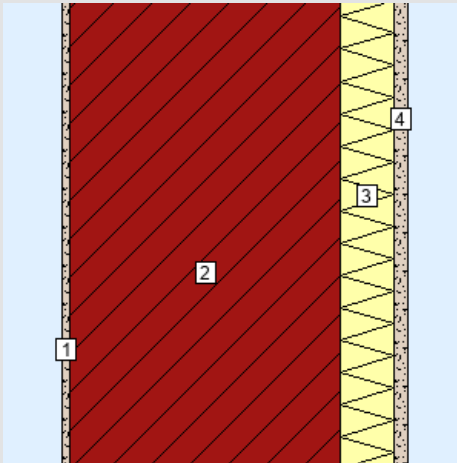
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 77/82

AW - 16 - SO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

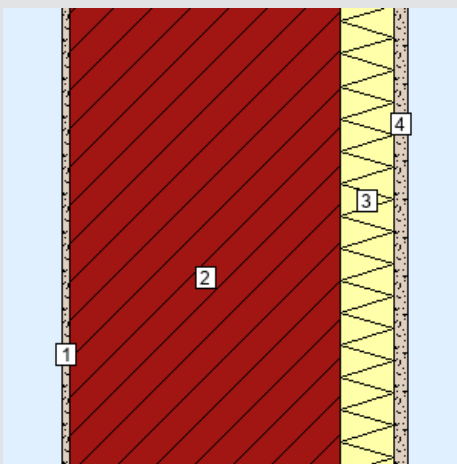
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 17 - SW - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

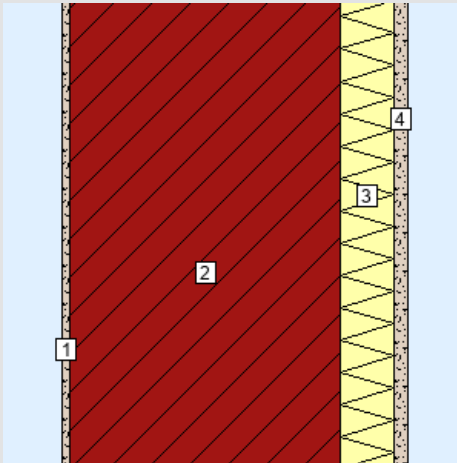
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 78/82

AW - 18 - S - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

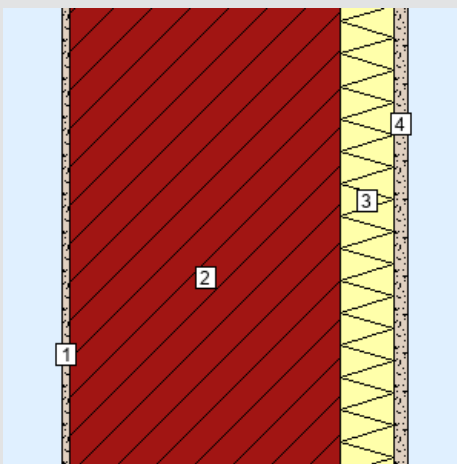
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 19 - O - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

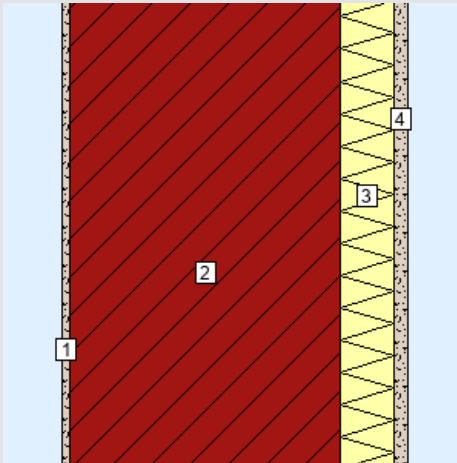
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 79/82

AW - 20 - S - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

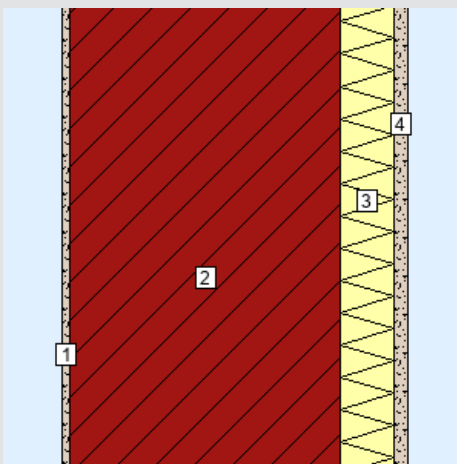
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,35 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

AW - 21 - SO - DG

WÄNDE gegen Außenluft



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,34 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 erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

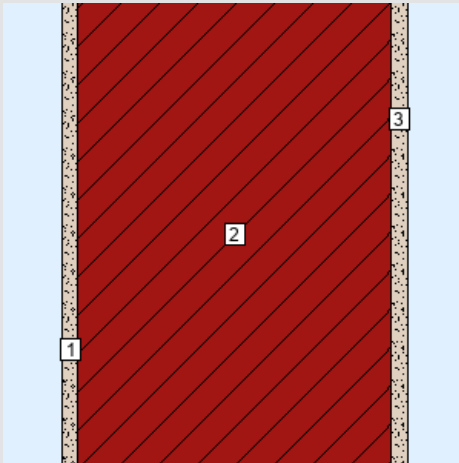
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert ≤800kg/m³	30,00	0,250	1,20
3. Polystyrol EPS 20	6,00	0,038	1,58
4. Silikatputz mit Kunsthharzzusatz armiert	1,50	0,800	0,02
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,04
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			2,98 / 2,98
Gesamt	38,50		2,98

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 80/82

IW - 01 - DG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

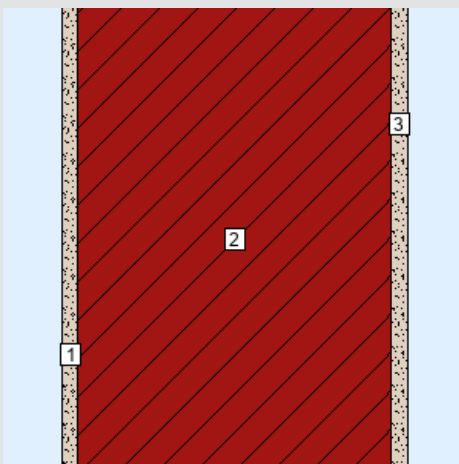
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

Zustand:
bestehend (unverändert)

IW - 02 - DG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

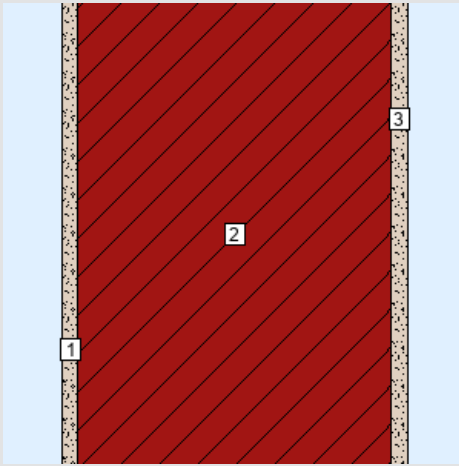
Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

Zustand:
bestehend (unverändert)

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 81/82

IW - 03 - DG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

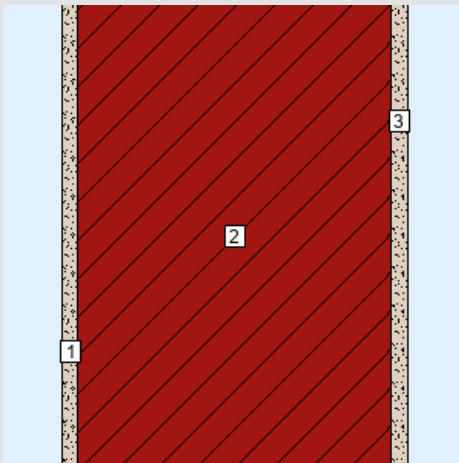
Für unveränderte Bauteile gibt es bei unveränderten Bestandsgebäuden keine Anforderung an den U-Wert. Die Anforderung an den U-Wert (lt. OIB-RL6 (April 2007), 5.1, max. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

IW - 04 - DG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

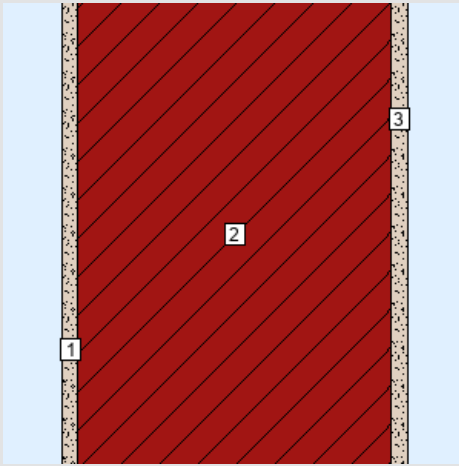
Zustand:
bestehend (unverändert)

Schicht	d	λ	R
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)	cm	W/mK	m²K/W
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

3. BAUTEILAUFBAUTEN – OPAKE BAUTEILE, SEITE 82/82

IW - 05 - DG

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



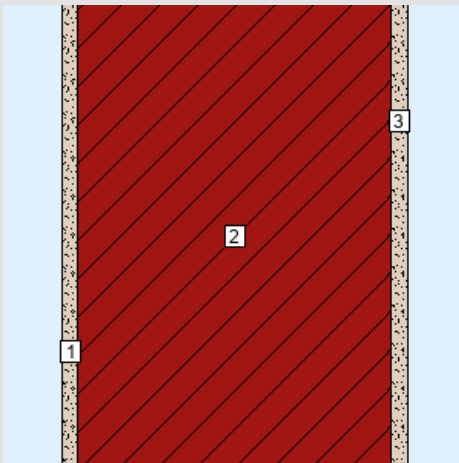
	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 W/m²K
Anforderung:	keine
Erfüllung:	-

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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

IW - 06 - DG

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



	U Bauteil lt. RL6, 5.1
Wert:	0,93 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. 0,60 W/m²K) für neue / instandgesetzte Bauteile wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Schicht	Zustand: bestehend (unverändert)		
	d cm	λ W/mK	R m²K/W
von konditioniert (beheizt) – unkonditioniert (unbeheizt)			
<i>R_{si}</i> (Wärmeübergangswiderstand innen)			0,13
1. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
2. Ziegel - Hochlochziegel porosiert <=800kg/m³	20,00	0,250	0,80
3. Kalk-Zementputz	1,00	1,000	0,01
<i>R_{se}</i> (Wärmeübergangswiderstand außen)			0,13
<i>R' / R''</i> (relativer Fehler e max. 0%)			1,08 / 1,08
Gesamt	22,00		1,08

3. BAUTEILAUFBAUTEN – TÜREN, SEITE 1/1

TÜREN unverglast, gegen unbeheizte Gebäudeteile (bezogen auf Prüfnormmaß)

Anz.	Bauteil	U [W/m²K]	U-Wert-Anfdg.	Zustand
13	IT 1,00/2,10m U=2,50	2,50	-1	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!

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

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

Zustand:	bestehend (unverändert)
Rahmen: Holz-Rahmen Hartholz <= 74	U _f = 1,90 W/m²K
Stockrahmentiefe < 91	
Verglasung: 2-fach-Wärmeschutzglas beschichtet (4-16-4 Luft)	U _g = 1,50 W/m²K
Linearer Wärmebrückenkoeffizient	psi = 0,060 W/mK
U _w bei Normfenstergröße:	1,76 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. 1,40W/m²K) wird nicht erfüllt. Diese Angabe dient nur zur Dokumentation!

Anz.	U _w *	Bezeichnung
8	1,76	AF 01 3,30/1,45m U=1,76
23	1,72	AF 02 1,90/1,45m U=1,72
13	1,75	AF 03 1,40/1,45m U=1,75
4	1,86	AF 04 1,40/0,70m U=1,86
3	1,94	AF 05 0,70/0,70m U=1,94
10	1,77	AF 06 1,20/1,45m U=1,77
11	1,79	AF 07 1,00/1,45m U=1,79
3	1,76	AF 08 2,40/1,45m U=1,76
13	1,74	AF 09 1,10/2,35m U=1,74
1	1,69	AF 10 3,10/2,35m U=1,73
1	1,73	AF 11 4,30/1,45m U=1,73
1	1,68	AF 12 3,40/2,35m U=1,68
1	1,75	AF 13 3,80/1,45m U=1,75
1	1,78	AF 14 2,00/1,45m U=1,78

* tatsächlicher U_w [W/m²K]

Herr
Lümbacher
Fohrenburgstrasse 12-14
6700 Bludenz

Empfehlung zur energetischen Sanierung

Energieausweis WA Fohrenburgstrasse 12-14, 6700 Bludenz
ProjektNr:12071

Bludenz, 22.11.2012

Sehr geehrter Herr Lümbacher!

Aufgrund der vorliegenden Berechnung des Energieausweises für das oben genannte Projekt sind wir der Meinung, dass das Objekt bezüglich Energiebilanz durchaus ausgeglichene Werte erzielt, und die Bauteile im Gesamten aufeinander abgestimmt sind.

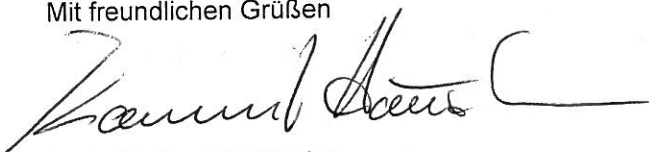
Eine energetische Sanierung wäre in den nächsten Jahren zu empfehlen. Wichtig dabei ist die Erstellung eines Gesamtsanierungskonzept.

Um den Energiebedarf zu reduzieren wären folgende wirtschaftlich „günstige“ Sofortmaßnahmen aus unserer Sicht sinnvoll:

Maßnahmen zur Reduzierung des Energieverlustes:

- Dämmung der Innenwände zu unbeheizten Bereichen.
- Austausch der Fenster durch 3-fach Wärmeschutzglas.
- Dämmen der Kellerdecke
- Zusätzliche Dämmung des Daches

Mit freundlichen Grüßen



Arch. DI Konrad Hänsler