

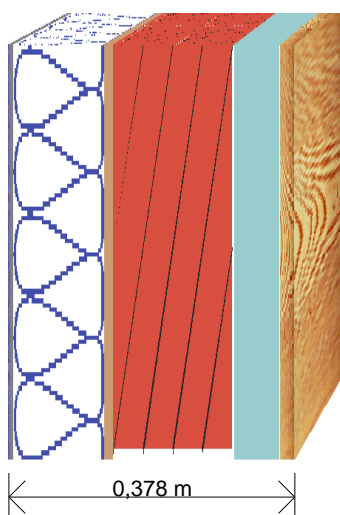
## Bauteil - Dokumentation

### Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **Standardaufbauten WHB Steinböck**  
Bauteil: **Außenwand 2 Holz IE MW RW WDV5**

Datum: 25. Oktober 2017

### Verwendung : Außenwand



### Aufbau des Bauteils

	Dicke [m]	Bezeichnung	Fl.gew. [kg/m²]	Ra.gew. [kg/m³]	Lambda [W/m K]	μ -	sd [m]	R-Wert [m²K/W]	Saniert
<input checked="" type="checkbox"/>	1. 0,002	Capatect CarboPor Easy Reibeputz	2,6	1 300	0,750	35,0	0,07	0,003	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2. 0,005	Capatect Klebe- u. Spachtelmasse 190	6,3	1 250	1,000	50,0	0,25	0,005	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3. 0,120	Synthesa Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte	2,2	18	0,033	20,0	2,40	3,636	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4. 0,012	OSB SUPERFINISH® ECO	7,0	580	0,100	-	-	0,120	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5. 0,160	Riegelwand gedämmt	-	-	Ø 0,042	-	-	Ø 3,786	<input type="checkbox"/>
1)	5a. 90 %	Knauf Mineral Plus HB034	0,0	-	0,034	1,0	0,16	-	
	5b. 10 %	Holz - Schnittholz Nadel, gehobelt, techn. getr.	7,7	500	0,120	50,0	8,00	-	
<input checked="" type="checkbox"/>	6. 0,000	ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse	0,2	600	0,220	61275,0	18,38	0,001	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	7. 0,060	Installationsebene	-	-	Ø 0,351	-	-	Ø 0,171	<input type="checkbox"/>
	7a. 90 %	Luft steh., W-Fluss n. oben 56 < d <= 60 mm	0,1	1	0,375	1,0	0,06	-	
	7b. 10 %	Holz - Schnittholz Nadel, gehobelt, techn. getr.	2,9	500	0,120	50,0	3,00	-	
<input checked="" type="checkbox"/>	8. 0,019	Holz - Schnittholz Nadel, gehobelt, techn. getr.	9,5	500	0,120	50,0	0,95	0,158	<input type="checkbox"/>
		<b>0,378</b>			<b>38,3</b>			-	

wird in der Berechnung des U-Wertes berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Wärmeübergangswiderstand Außen: 0,04 m²K/W

Wärmeübergangswiderstand Innen: 0,13 m²K/W

$R_T$ -Wert :  $( R_T' + R_T'' ) / 2 = 8,296 \text{ m}^2\text{K/W}$

**U-Wert : 0,12 W/m²K**

## Bauteil - Dokumentation

### Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **Standardaufbauten WHB Steinböck**  
Bauteil: **Außenwand 2 Holz IE MW RW WDVS**

Datum: 25. Oktober 2017

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

#### Geforderter U-Wert

0,35

W/m<sup>2</sup>K

#### Berechneter U-Wert

0,12

W/m<sup>2</sup>K

Notiz:

Riegelwand 16cm VWS 12cm Installationsebene ungedämmt

## Bauteil - Dokumentation

### Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **Standardaufbauten WHB Steinböck**

Datum: 25. Oktober 2017

#### Bauteil : Außenwand 2 Holz IE MW RW WDVS

Verwendung: Außenwand

Konstruktion		U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
Außen	Innen							
				-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Capatect CarboPor Easy Reibeputz	0,002	0,750	0,003
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Capatect Klebe-u.Spachtelmasse 190	0,005	1,000	0,005
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Synthesa Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte	0,120	0,033	3,636
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OSB SUPERFINISH® ECO	0,012	0,100	0,120
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Riegelwand gedämmt	0,160	Ø 0,042	Ø 3,786
				5a	Knauf Mineral Plus HB034 <sup>1)</sup>	90 %	0,034	-
				5b	Holz - Schnittholz Nadel, gehobelt, techn. getr.	10 %	0,120	-
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse	0,000	0,220	0,001
				7	Installationsebene	0,060	Ø 0,351	Ø 0,171
				7a	Luft steh., W-Fluss n. oben 56 < d <= 60 mm	90 %	0,375	-
				7b	Holz - Schnittholz Nadel, gehobelt, techn. getr.	10 %	0,120	-
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Holz - Schnittholz Nadel, gehobelt, techn. getr.	0,019	0,120	0,158
				-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130
*) R <sub>t</sub> lt. EN ISO 6946 = (R <sub>t</sub> ' + R <sub>t</sub> '') / 2						0,378		8,296 *)
U-Wert [W/m²K]								0,12

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

#### Geforderter U-Wert

**0,35**

W/m²K

#### Berechneter U-Wert

**0,12**

W/m²K