

Nachweis des Wärmeschutzes

2

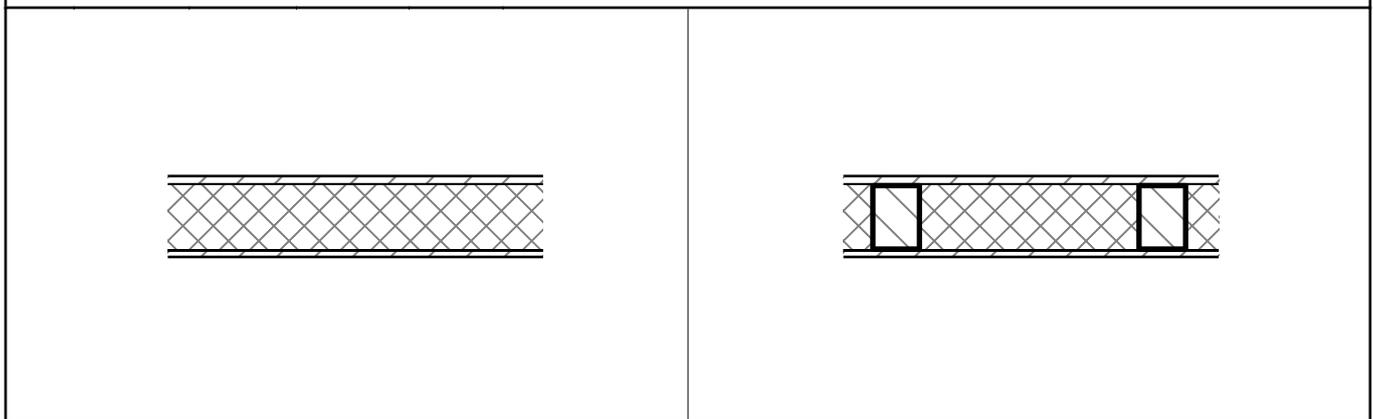
OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von zusammengesetzten Bauteilen

Objekt Bauteilformular U-Werte APH 18	VerfasserIn der Unterlagen AO NULL
Auftraggeber	

Bauteilbezeichnung inhomogener Aufbau	Bauteil Nr. Wi
Bauteiltyp Außenwand	AW
Wärmedurchgangskoeffizient	U-Wert 0,24 W/m ² K
Wärmedurchgangswiderstand	
Oberer Grenzwert	4,185 m ² K/W
Unterer Grenzwert	4,103 m ² K/W
	erforderlich 0,35 W/m ² K

Konstruktionsaufbau und Berechnung



Nr.	d m	λ W/m K	R m ² K/W	Lage	Baustoff
1	0,0250	0,200	0,125		MDF-Platten (MDF) (1000)
2.0	0,2000	0,110	1,818	—	Nutzholz (425 kg/m ³) - gehobelt, techn. getrocknet Breite: 0,14 m Achsenabstand: 0,80 m
2.1	0,2000	0,043	4,651		MW - W (Glaswolle) (15)
3	0,0200	0,130	0,154		OSB-Platten (650 kg/m ³)

Nachweis des Wärmeschutzes

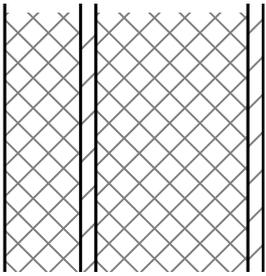
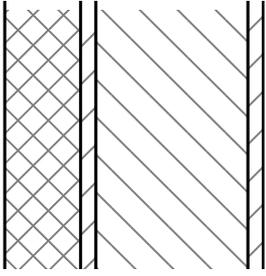
3

OIB Richtlinie 6:2019 (ON 2019)

U-Wert von zusammengesetzten Bauteilen

Objekt Bauteilformular U-Werte APH 18	VerfasserIn der Unterlagen
Auftraggeber	

Bauteilbezeichnung Zusammengesetzter Aufbau	Bauteil Nr. WZ
Bauteiltyp Außenwand	AW
Wärmedurchgangskoeffizient	U-Wert 0,14 W/m ² K
Wärmedurchgangswiderstand	
Oberer Grenzwert	7,577 m ² K/W
Unterer Grenzwert	7,250 m ² K/W
	erforderlich 0,35 W/m ² K

Teil eines zusammengesetzten Bauteiles		
Bauteilbezeichnung zusammengesetzter Aufbau	Bauteil Nr. Wzd	
Bauteiltyp Außenwand	AW	
Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert 0,120 W/m ² K	Anteil 80,00 % 0,8000 -	
Bauteilbezeichnung zusammengesetzter Aufbau	Bauteil Nr. Wzh	
Bauteiltyp Außenwand	AW	
Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert 0,181 W/m ² K	Anteil 20,00 % 0,2000 -	