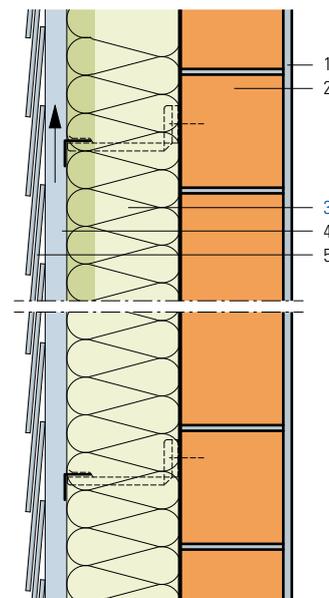


# Bekleidung hinterlüftet, Holz-Metallunterkonstruktion

- 1 Innenputz
- 2 Backstein B 17.5/24
- 3 Flumroc-Dämmplatte DUO (H 130) oder  
Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 4 Hinterlüftungsraum
- 5 Bekleidung



Kriterien	Einheit						
Dämmdicke	mm		140	160	180	200	220
<b>Wärmedurchgangskoeffizient U</b>							
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m <sup>2</sup> K)		0.245	0.222	0.202	0.186	0.172
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m <sup>2</sup> K)		0.204	0.182	0.164	0.149	0.137
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)		0.048	0.042	0.036	0.031	0.027
Bewertetes Schalldämmmass R <sub>w</sub>	ca. dB		54	55	56	57	57
Spektrum-Anpassungswerte C; C <sub>tr</sub>	dB		-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7	-2; -7

## Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:

Die U-Werte sind mit der Flumroc-Dämmplatte 3 gerechnet.

Alu-Unterkonstruktion, zwei Befestigungspunkte mit thermischer Trennung pro m<sup>2</sup>.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

## Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte DUO** (H 130) oder **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125).  
Dämmdicken ab 240 mm auf Anfrage erhältlich oder zweilagige Ausführung.
- Befestigungsart: Dämmstoffhalter aus Kunststoff, 2 Stück pro m<sup>2</sup>, je nach Gliederung der Fassade. Durchdringungen der Unterkonstruktion durch die Wärmedämmung müssen sauber zugestopft werden. Wandkonsolen auf Kunststoffzwischenlagen montiert zur Verminderung der Wärmebrücke.
- **Befestigungsmittel** (L 205)
- Planung und Ausführung: gemäss SFHF-Richtlinien.