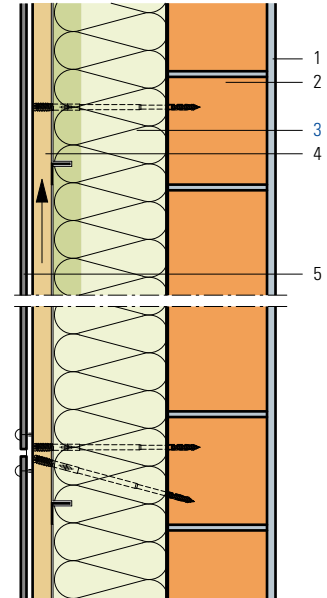
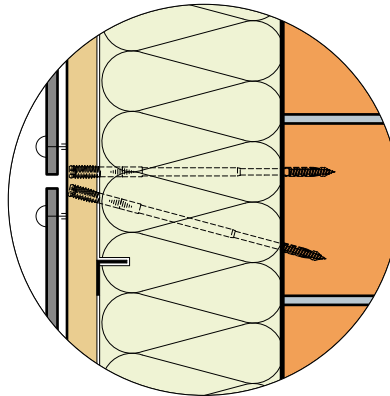


# Bekleidung hinterlüftet, Montage mit Distanzschrauben und Winkelprofilen

- 1 Innenputz
- 2 Backstein B 17.5/24
- 3 Flumroc-Dämmplatte DUO (H 130) oder  
Flumroc-Dämmplatte DUO D20 (H 132) oder  
Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 4 Hinterlüftungsraum
- 5 Bekleidung



Kriterien	Einheit									
Dämmdicke	mm	160	180	200	220	240*	260*	280*	320*	
Wärmedurchgangskoeffizient U										
Durchschnittswert gemäss SIA Norm 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.196	0.178	0.163	0.151	0.140	0.131	0.123	0.110	
Theoretisch, ohne Wärmebrücken	W/(m <sup>2</sup> K)	0.182	0.164	0.149	0.137	0.126	0.117	0.110	0.097	
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0.040	0.035	0.030	0.025	0.022	0.019	0.016	0.011	
Bewertetes Schalldämmmass R <sub>w</sub>	ca. dB	61	61	61	61**	61	61	61	61	
Spektrum-Anpassungswerte C; C <sub>tr</sub>	dB	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	-1; -5	

Messung V1.0 aus Bericht GBD L20/0953\_01

\*Dämmdicken ab 240mm auf Anfrage erhältlich  
\*\*gemessener Wert

## Berechnungsgrundlage

U-Wert Berechnung:  
Die U-Werte sind mit der Flumroc-Dämmplatte 3 gerechnet.  
Distanzschrauben 2.5 Stück und 1 m Winkelprofil pro m<sup>2</sup> eingerechnet.  
Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

## Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte DUO** (H 130), **Flumroc-Dämmplatte DUO D20** (H 132), oder **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125).
- Befestigungsart: Dämmstoffhalter aus Kunststoff, ca. 2 Stück pro m<sup>2</sup>, je nach Gliederung der Fassade.
- Befestigungsmittel (L 205)  
Bei zwei Lagen kann die äussere Platte z.B. mit Schraubdämmstoffhalter auf der ersten Lage befestigt werden.  
Systemanbieter: [www.rogger-fastenersag.ch](http://www.rogger-fastenersag.ch)
- Planung und Ausführung: gemäss SFHF-Richtlinien und Verlegerichtlinien der Systemanbieter.