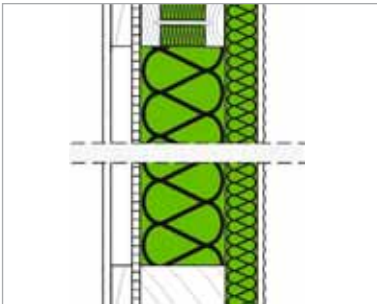


Außenwand mit Wärmedämmverbundsystem – Konstruktionsbeispiele

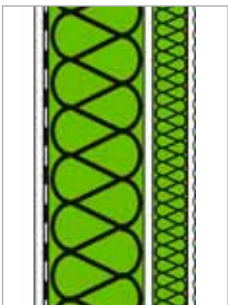
AUSSENWAND



von innen:

- 1 innere Beplankung
- 2 Installationsebene
- 3 Holzwerkstoffplatte
- 4 STEICO *flex* / STEICO *canaflex**
- 5 STEICO *protect*

Dämmdicke STEICO <i>flex</i> mm	Dämmdicke STEICO <i>protect</i> mm	U-Wert im Gefachanteil W/(m ² x K)	U-Wert im Rahmenanteil W/(m ² x K)	U-Wert bei 10 % Rahmenanteil W/(m ² x K)	Amplituden- dämpfung (1/TAV)	Phasen- verschiebung h
120	60	0,213	0,362	0,23	22	12,5
140	60	0,193	0,343	0,21	26	13,3
160	60	0,176	0,325	0,20	32	14,0
180	60	0,161	0,310	0,18	39	14,8
200	60	0,149	0,296	0,17	34	13,7
mit gedämmter Installationsebene						
40 + 120	60	0,181	0,362	0,20	31	14,6
40 + 140	60	0,166	0,343	0,19	37	15,4
40 + 160	60	0,153	0,325	0,17	46	16,1
40 + 180	60	0,142	0,310	0,16	56	16,9
40 + 200	60	0,133	0,296	0,15	69	17,7



Dämmdicke STEICO <i>flex</i> mm	Dämmdicke STEICO <i>protect</i> mm	U-Wert im Gefachanteil W/(m ² x K)	U-Wert W/(m ² x K)	Amplituden- dämpfung (1/TAV)	Phasen- verschiebung h
200	60	0,155	0,16	35	15,7
200	100	0,138	0,14	80	18,7
240	60	0,134	0,13	53	17,2
240	100	0,121	0,12	120	20,0
300	60	0,112	0,12	64	18,0
300	100	0,103	0,10	222	22,6

+ **Planungstipp:** Durch den Einsatz von STEICO *wall* als Tragkonstruktion können die U-Werte der Gesamtkonstruktion bei 4 % Rahmenanteil um 0,01 W/(m² x K) vermindert werden.

* Konstruktionskennwerte für STEICO *canaflex* - siehe Beispiel Seite 7