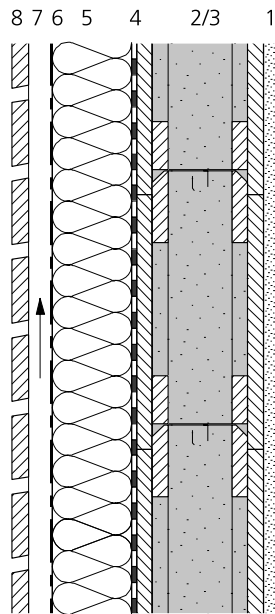
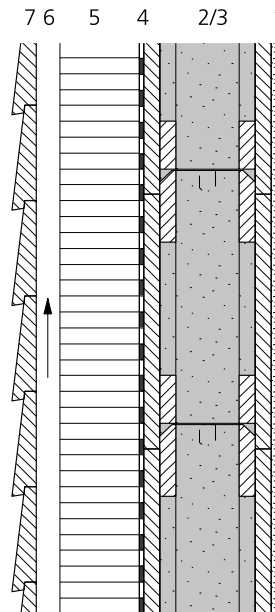


Wandaufbau hinterlüftet



- Aufbau (von innen nach aussen)
- 1 Gipsfaserplatte oder Gipskartonplatte
 - 2 Steko-Wand
 - 3 Zellulosefaser
 - 4 Diffusionsoffene Luftdichtigkeitsschicht ($s_D < 0.12 \text{ m}$)
 - 5 Wärmedämmung Mineralfaserplatte
 $\rho > 60 \text{ kg/m}^3$ und $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$, mit Lattenrost
 - 6 ev. Dämmschutzschicht
 - 7 Hinterlüftungsraum
 - 8 Fassadenschalung

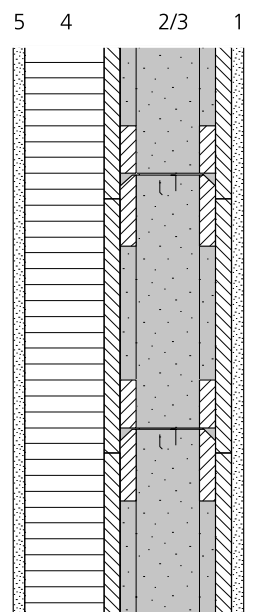
Dämmstärke	U-Wert	Gebäudestandard	Wandstärke
40 mm	0.30 W/m ² K		270 mm
60 mm	0.27 W/m ² K		290 mm
80 mm	0.24 W/m ² K		310 mm
100 mm	0.22 W/m ² K		330 mm
120 mm	0.20 W/m ² K	Minergie	350 mm
140 mm	0.18 W/m ² K	Minergie	370 mm
160 mm	0.17 W/m ² K	Minergie	390 mm
180 mm	0.16 W/m ² K	Minergie	410 mm
200 mm	0.15 W/m ² K	Minergie-P/Passivhaus	430 mm



- Aufbau (von innen nach aussen)
- 1 Gipsfaserplatte oder Gipskartonplatte
 - 2 Steko-Wand
 - 3 Zellulosefaser
 - 4 Diffusionsoffene Luftdichtigkeitsschicht ($s_D < 0.12 \text{ m}$)
 - 5 Wärmedämmung Holzfaserplatte
 $\lambda_D = 0.045 \text{ W/mK}$
 - 6 Hinterlüftungsraum
 - 7 Fassadenschalung

Dämmstärke	U-Wert	Gebäudestandard	Wandstärke
40 mm	0.30 W/m ² K		275 mm
60 mm	0.26 W/m ² K		295 mm
80 mm	0.24 W/m ² K		315 mm
100 mm	0.21 W/m ² K		335 mm
120 mm	0.20 W/m ² K	Minergie	355 mm
140 mm	0.18 W/m ² K	Minergie	375 mm
160 mm	0.17 W/m ² K	Minergie	395 mm
180 mm	0.16 W/m ² K	Minergie	415 mm
200 mm	0.15 W/m ² K	Minergie-P/Passivhaus	435 mm

Wandaufbau verputzt



- Aufbau (von innen nach aussen)
- 1 Gipsfaserplatte oder Gipskartonplatte
 - 2 Steko-Wand
 - 3 Zellulosefaser
 - 4 Wärmedämmung/Putzträger Mineralfaserplatte
 $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
 - 5 Diffusionsoffener Aussenputz

Dämmstärke	U-Wert	Gebäudestandard	Wandstärke
40 mm	0.27 W/m ² K		230 mm
60 mm	0.23 W/m ² K		250 mm
80 mm	0.21 W/m ² K		270 mm
100 mm	0.18 W/m ² K	Minergie	290 mm
120 mm	0.17 W/m ² K	Minergie	310 mm
140 mm	0.15 W/m ² K	Minergie-P/Passivhaus	330 mm
160 mm	0.14 W/m ² K	Minergie-P/Passivhaus	350 mm
180 mm	0.13 W/m ² K	Minergie-P/Passivhaus	370 mm
200 mm	0.12 W/m ² K	Minergie-P/Passivhaus	390 mm