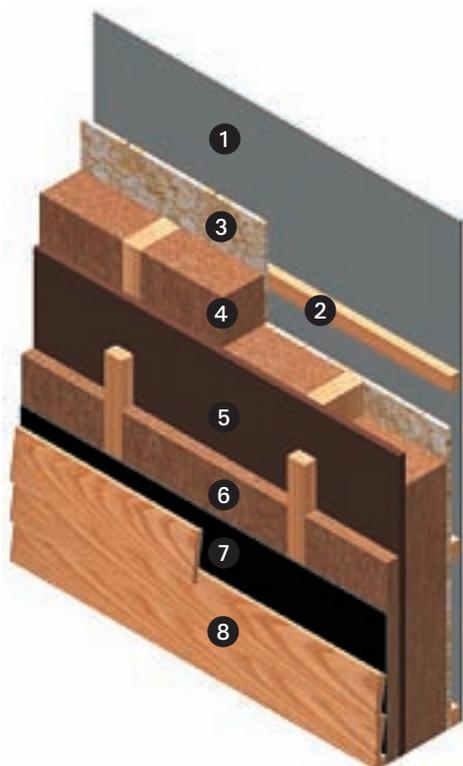
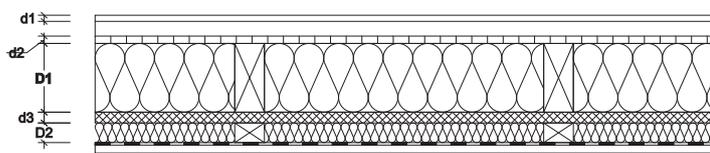


Außenwände

ungedämmte Installationsebene vor OSB-Platte, Fassadendämmung hinter Holzfassade



innen

- ① Gipskartonfeuerschutzplatte
- ② Installationsebene
- ③ OSB-Platte
- ④ Thermo-Hanf® zw. Stielen
- ⑤ Holzfaserplatte
- ⑥ Thermo-Hanf® zw. Traglattung
- ⑦ diffusionsoffene Unterspannbahn $S_d \leq 0,5$ m
- ⑧ Holzfassade

außen

Wärme- und Hitzeschutz

Schicht	Dicke [mm]	Material	U-Wert [W/m ² K]	Phasenverschiebung [h]
D1	140	Thermo-Hanf®		
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	12,5	GKF-Platte	0,222	9,8
d2	18	OSB-Platte ²⁾		
d3	22	Holzfaserplatte ¹⁾		
D1	160	Thermo-Hanf®		
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	12,5	GKF-Platte	0,203	10,3
d2	18	OSB-Platte ²⁾		
d3	22	Holzfaserplatte ¹⁾		
D1	180	Thermo-Hanf®		
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	12,5	GKF-Platte	0,187	10,8
d2	18	OSB-Platte ²⁾		
d3	22	Holzfaserplatte ¹⁾		

¹⁾ bei Ersatz der Holzfaserplatte durch eine 12,5 mm dicke, imprägnierte GKF-Platte, erreicht die Konstruktion F 30 B Ständermaß $\geq 60/140$

²⁾ Die OSB-Platte dient als Dampfbremse und muss in den Stößen abgeklebt werden.

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse

F 30 B

Nachweis

Knauf
P-3658/8033



www.thermo-hanf.de