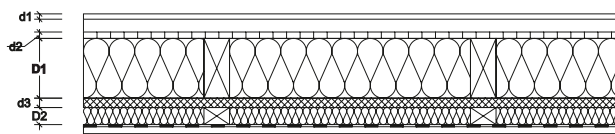
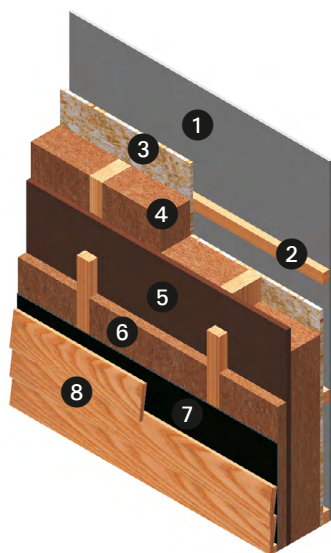


Außenwände

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 $S_d \leq 0,5 \text{ m}$
 - 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	10,5
d2	18	OSB-Platte ²⁾		
d3	22	Holzfaserplatte ¹⁾		
D1	160	Thermo-Hanf®		
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	12,5	GKF-Platte	0,203	11,1
d2	18	OSB-Platte ²⁾		
d3	22	Holzfaserplatte ¹⁾		
D1	180	Thermo-Hanf®		
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	12,5	GKF-Platte	0,187	11,8
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