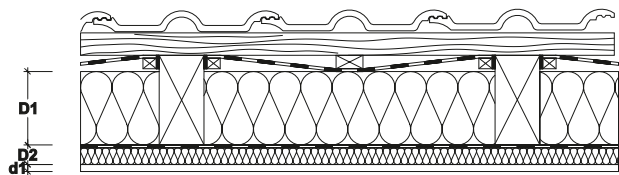
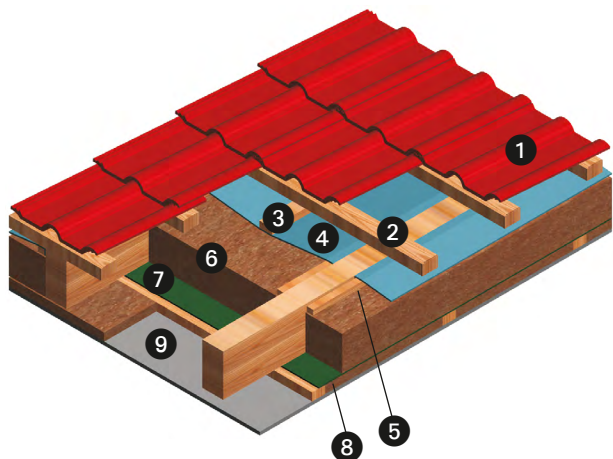


Zwischensparrendämmung

mit gedämmter Installationsebene, nachträglicher Einbau Unterspannbahn mit Distanzlatte



- 1 Dacheindeckung
- 2 Traglattung
- 3 Distanzlatte, an Traglattung verschraubt
- 4 diffusionsoffene Unterspannbahn $S_d \leq 0,5 \text{ m}$
- 5 Anpresslatte
- 6 Thermo-Hanf®, zw. Sparren
- 7 Dampfbremse $S_d \leq 5,0 \text{ m}$
- 8 Thermo-Hanf® in der Installationsebene
- 9 Gipskartonfeuerschutzplatte



Wärme- und Hitzeschutz

Schicht	Dicke [mm]	Material	U-Wert [W/m ² ·K]	Phasenverschiebung [h]
D1	120	Thermo-Hanf®	0,288	7,3
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	15 ²⁾	GKF-Platte		
D1	140	Thermo-Hanf®	0,256	8,0
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	15 ²⁾	GKF-Platte		
D1	160	Thermo-Hanf®	0,233	8,6
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	15 ²⁾	GKF-Platte		
D1	180	Thermo-Hanf®	0,212	9,3
D2	30	Thermo-Hanf®		
d1	15 ²⁾	GKF-Platte		

²⁾ ersetzbar durch Knauf Massivbauplatte, 25 mm

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse	F 30 B
Nachweis	Knauf P-3080/8361