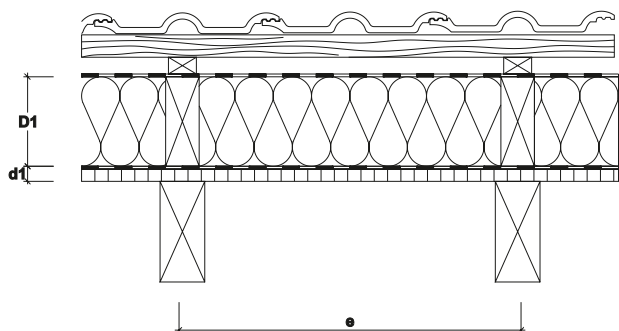
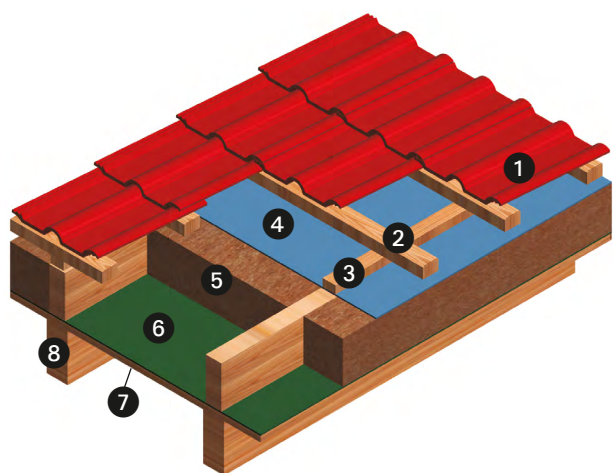


Aufsparrendämmung

mit Hilfssparren auf Schalung, Unterspannbahn



- 1 Dacheindeckung
- 2 Traglattung
- 3 Konterlattung
- 4 diffusionsoffene Unterspannbahn $S_d \leq 0,5 \text{ m}$
- 5 Thermo-Hanf®, zw. Kreuzlattung
- 6 Dampfbremse $S_d \leq 5,0 \text{ m}$
- 7 Holzwerkstoffplatten oder Brettschalung
- 8 Sichtsparren, $e \leq 1250 \text{ mm}$



Wärme- und Hitzeschutz

Schicht	Dicke [mm]	Material	U-Wert [W/m ² ·K]	Phasenverschiebung [h]
D1	120	Thermo-Hanf®	0,313	7,9
d1	40	Holzwerkstoffplatte		
D1	140	Thermo-Hanf®	0,274	8,5
d1	40	Holzwerkstoffplatte		
D1	160	Thermo-Hanf®	0,244	9,1
d1	40	Holzwerkstoffplatte		
D1	180	Thermo-Hanf®	0,220	9,8
d1	40	Holzwerkstoffplatte		
D1	200	Thermo-Hanf®	0,200	10,5
d1	40	Holzwerkstoffplatte		
D1	220	Thermo-Hanf®	0,183	11,2
d1	40	Holzwerkstoffplatte		
D1	240 ¹⁾	Thermo-Hanf®	0,169	11,9
d1	40	Holzwerkstoffplatte		

¹⁾ zweilagig verlegt

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse	F 30 B
Nachweis	DIN 4102-4 Tab. 71