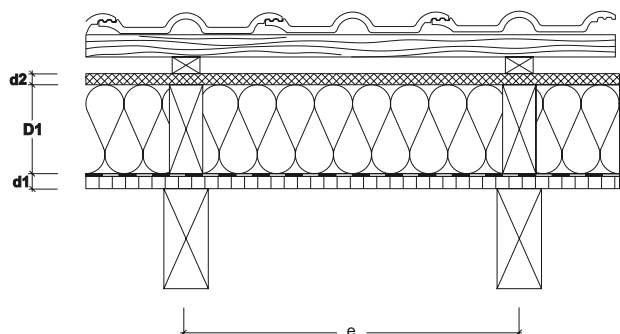
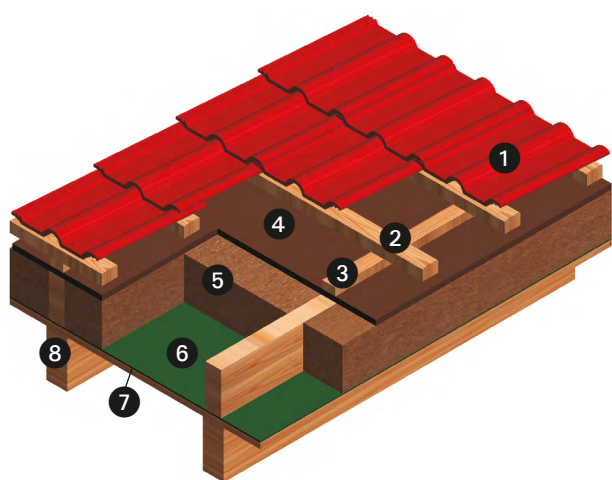


# Aufsparrendämmung

mit Hilfssparren auf Schalung, Unterdeckplatte



- 1 Dacheindeckung
- 2 Traglattung
- 3 Konterlattung
- 4 Holzfaser-Unterdeckplatte
- 5 Thermo-Hanf®, zw. Hilfssparren
- 6 Dampfbremsbahn  $S_{di} \leq 5,0 \text{ m}$
- 7 Holzwerkstoffplatten oder Brettschalung
- 8 Sichtsparren,  $e \leq 1250 \text{ mm}$



## Wärme- und Hitzeschutz

Schicht	Dicke [mm]	Material	U-Wert [W/m <sup>2</sup> ·K]	Phasenverschiebung [h]
D1	120	Thermo-Hanf®	0,274	8,8
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		
D1	140	Thermo-Hanf®	0,244	9,4
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		
D1	160	Thermo-Hanf®	0,220	10,0
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		
D1	180	Thermo-Hanf®	0,200	10,7
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		
D1	200	Thermo-Hanf®	0,183	11,3
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		
D1	220	Thermo-Hanf®	0,169	12,0
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		
D1	240 <sup>1)</sup>	Thermo-Hanf®	0,157	12,7
d1	40	Holzwerkstoffpl.		
d2	22	Holzfaserplatte		

<sup>1)</sup> zweilagig verlegt

## Brandschutz

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