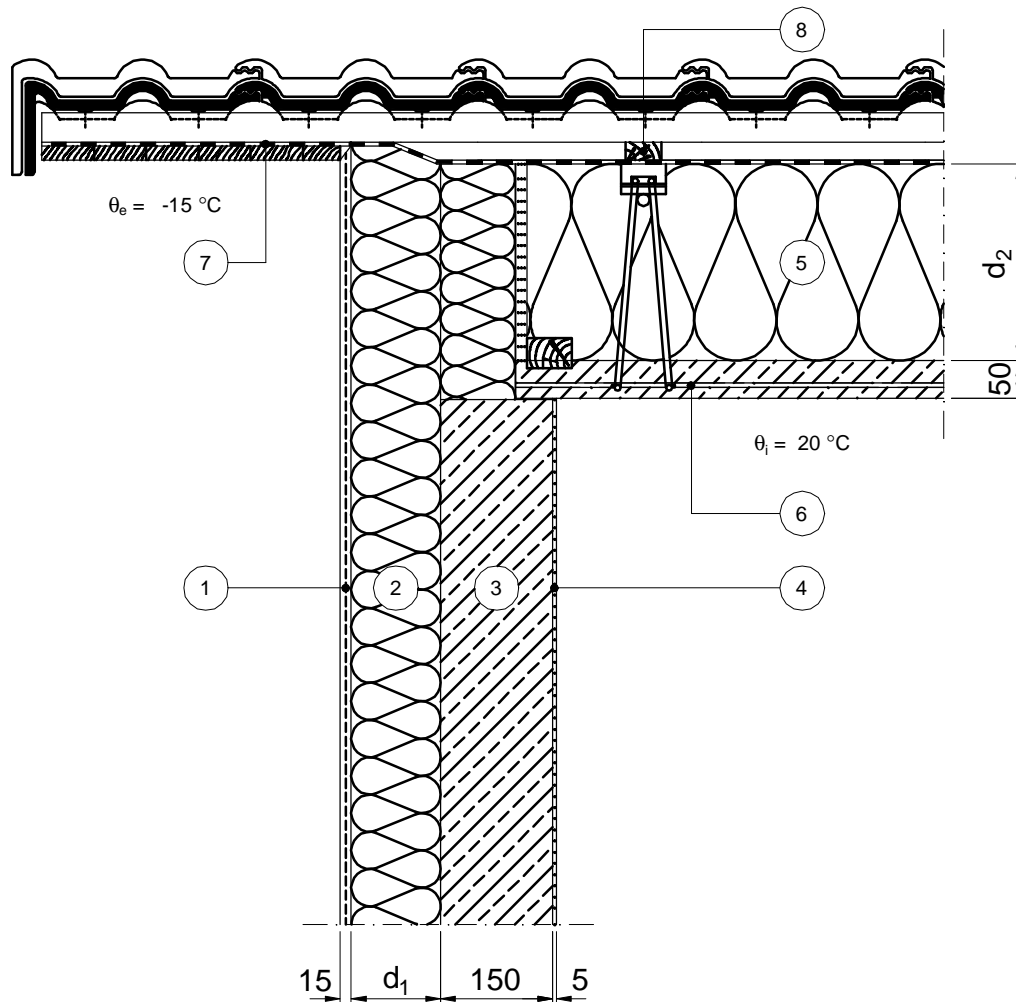


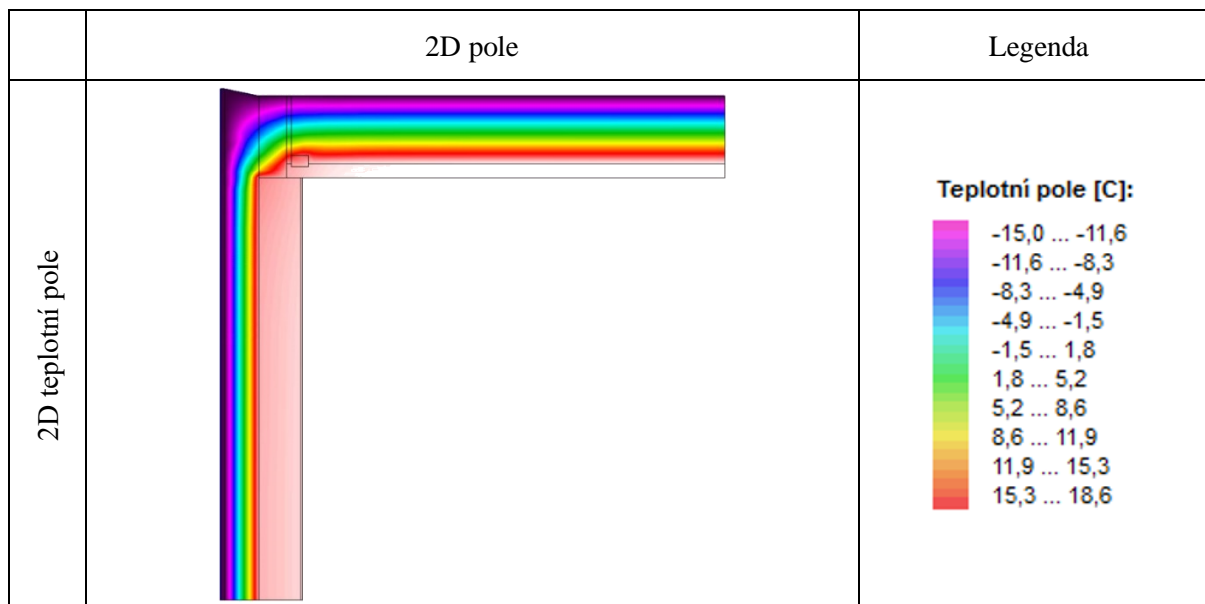
Detail napojení šikmé střechy na stěnu

01-02-01-01



i	Vrstva	s [mm]	λ_D [W/mK]	i	Vrstva	s [mm]	λ_D [W/mK]
1	Omítkové souvrství	15	0,86	6	Filigránový nosník	s.p.	1,74
2	Tepelná izolace - EPS šedý	120	0,032	7	Difúzní fólie	-	-
	Tepelná izolace - Minerální vata	140	0,038	8	Laťování		0,18
3	Železobeton	s.p.	1,74				
4	Vnitřní omítka	5	0,86				
5	Tepelná izolace - Minerální vata	240	0,033				

POSOUZENÍ KONSTRUKČNÍHO DETAILU		
NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA	19,1 °C	
TEPLOTNÍ FAKTOR VNITŘNÍHO POVRCHU f_{Rsi}	0,973	$f_{Rsi,N} \leq f_{Rsi}$ VYHOVUJE
POŽADAVEK NORMY $f_{Rsi,N}$	0,789	
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U – STĚNA – EPSg	0,207 W/(m ² .K)	$U \leq U_{rec,20}$ VYHOVUJE
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U – STĚNA – MW	0,243 W/(m ² .K)	
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_{rec} – STĚNA VNĚJŠÍ TEŽKÁ	0,250 W/(m ² .K)	
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA – STROP - EPSg	0,154 W/(m ² .K)	$U \leq U_{rec,20}$ VYHOVUJE
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_{rec} – STŘECHA PLOCHÁ	0,160 W/(m ² .K)	



Okrajové podmínky	
IN - Vnitřní okrajové podmínky	
Vnitřní vlhkostní zatížení	3. třída
Návrhová vnitřní teplota θ_i	20 °C
Relativní vlhkost vzduchu φ_i	50 %
EX - Vnější okrajové podmínky	
Teplotní oblast v zimním období	2.
Návrhová teplota venkovního vzduchu θ_e	-15 °C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu φ_e	84 %