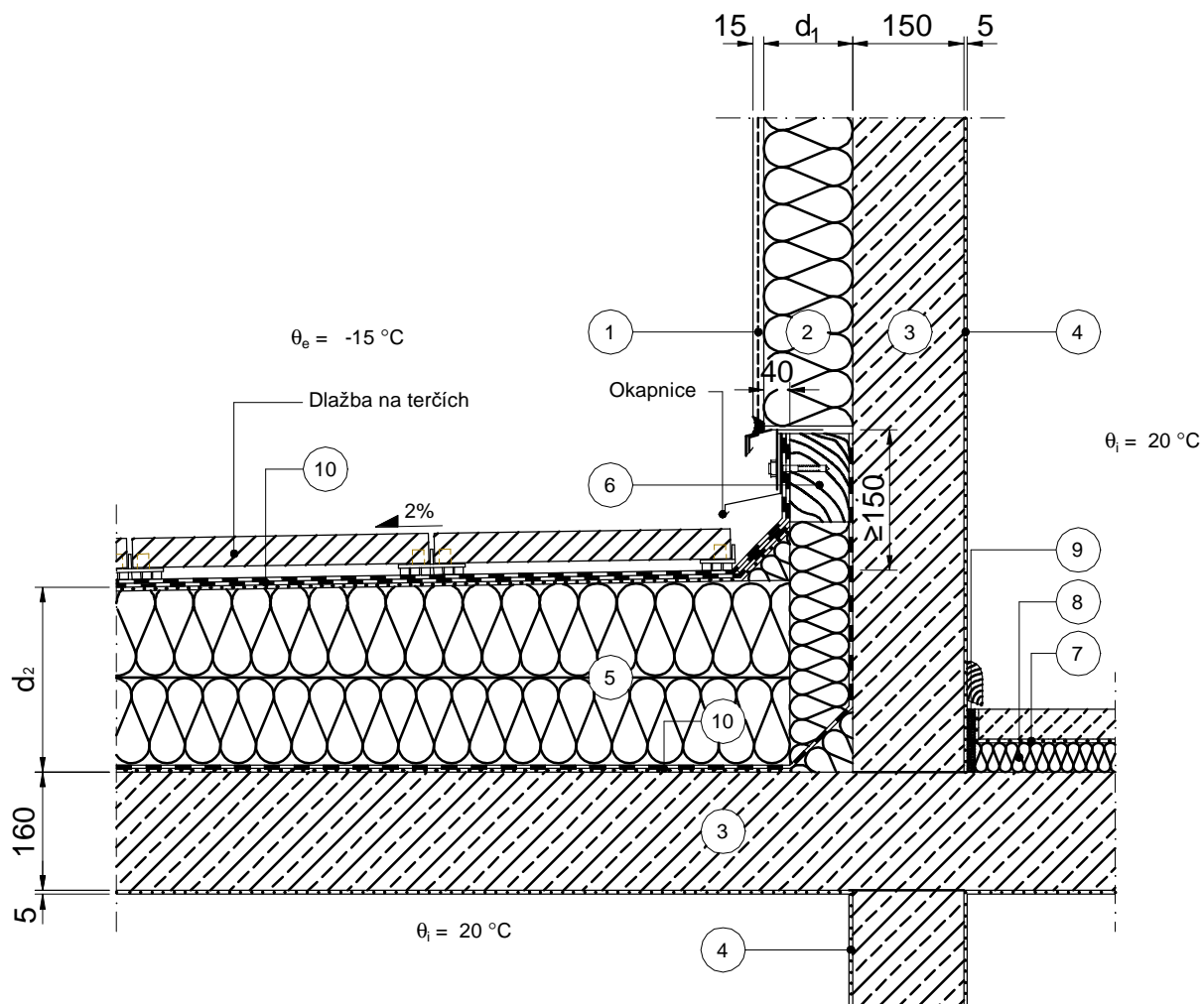


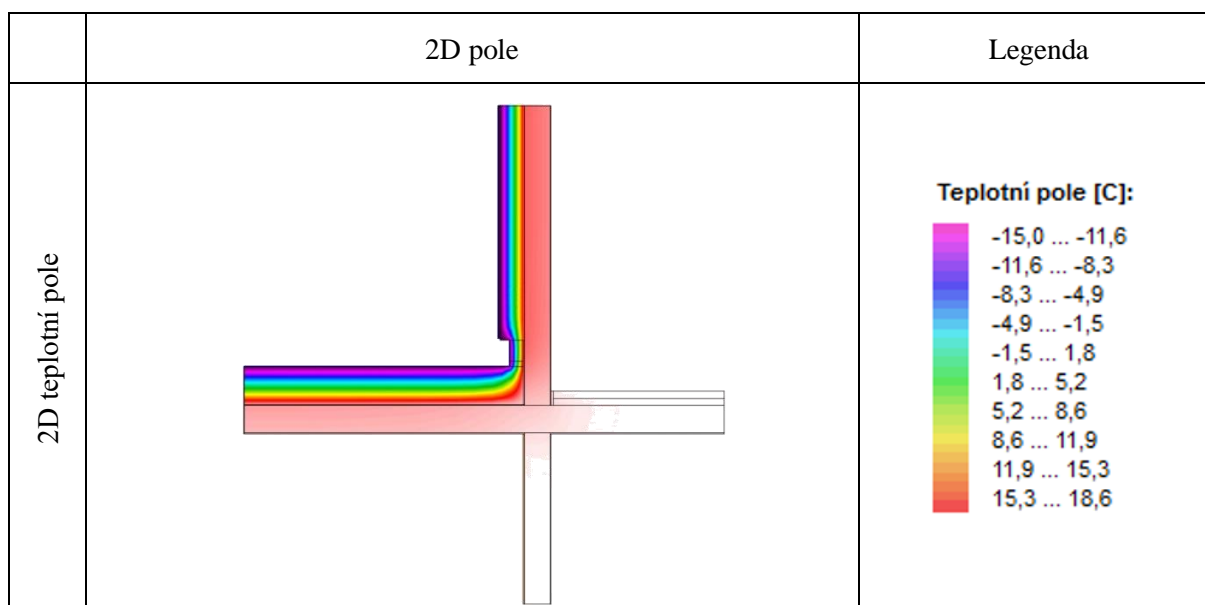
Detail napojení ploché střechy na stěnu

01-18-01-01



i	Vrstva	s [mm]	λ_D [W/mK]	i	Vrstva	s [mm]	λ_D [W/mK]
1	Omítkové souvrství	15	0,86	5	Tepelná izolace - Minerální vata	220	0,033
2	Tepelná izolace - EPS šedý	120	0,032	6	Dřevěná prvek	s.p.	0,18
	Tepelná izolace - Minerální vata	140	0,038	7	Separáční fólie	-	-
3	Železobeton	s.p.	1,74	8	Kročejoiva izolace	40	0,050
4	Vnitřní omítka	5	0,86	9	Dilatační pásek	10	0,040
5	Tepelná izolace - EPS šedý	200	0,031	10	Hydroizolační souvrství		0,21

POSOUZENÍ KONSTRUKČNÍHO DETAILU		
NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA	19,3 °C	
TEPLOTNÍ FAKTOR VNITŘNÍHO POVRCHU f_{Rsi}	0,979	$f_{Rsi,N} \leq f_{Rsi}$ VYHOVUJE
POŽADAVEK NORMY $f_{Rsi,N}$	0,789	
SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA U – STĚNA – EPSg	0,207 W/(m ² .K)	U ≤ U _{rec,20} VYHOVUJE
SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA U – STĚNA – MW	0,243 W/(m ² .K)	
SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA U _{rec} – STĚNA VNĚJŠÍ TEŽKÁ	0,250 W/(m ² .K)	
SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA – STROP - EPSg	0,154 W/(m ² .K)	U ≤ U _{rec,20} VYHOVUJE
SOUČINTEL 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 %