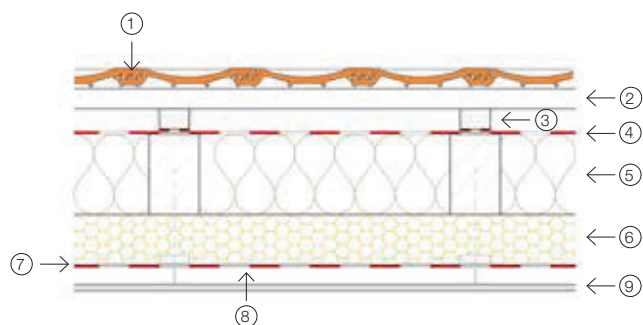


iRoof Renova

Zateplovací systém vhodný pro rekonstrukce a památky.



Skladba pláště šikmých střech z pálených krytin Tondach pro bezpečný sklon (do 45° včetně)

iRoof Renova $U=0,150 \text{ W/m}^2\text{K}$

č.	Skladba (směrem od exteriéru)	Tl. [mm]
1	Pálená krytina Tondach, bezpečný sklon střechy	~
2	Latě 60 x 40 mm	40
3	Kontralatě 60 x 40 mm, podtěsněny (Nail Tape Foam)	40
4	Difúzní fólie DHV, klasifikace UDB A Tondach Fol Thermo DT • Funkční vrstva na bázi polyuretanu • Plošná hmotnost 210 [g/m ²], případně Tondach Fol Mono DT • Funkční membrána na bázi polyesteru • Plošná hmotnost 180 [g/m ²]	~
5	Minerální vlákna vložena mezi krokve Min. λ (návrhová) 0,038 [W/mK]	160
6	Tepelněizolační PIR deska Tondach Thermo Classic Z obou stran kaširovaná minerálním rounem $\lambda = 0,026$ [W/mK]	80
7	Tondach Vapour Brake Parobrzdá $S_d = 20 \text{ m}$	~
8	Vzduchová vrstva	60
9	Sádkartonová deska	15

Tloušťka Tondach Thermo desky (mm)	80	100	120	140	160	180	200	220
Součinitel prostupu tepla U [W/m ² K]	0,150	0,134	0,122	0,112	0,107	0,099	0,092	0,086
Tepelný odpor R [m ² K/W]	6,541	7,310	8,079	9,649	9,218	9,987	10,756	11,525

Přesnou tloušťku a skladbu určuje projektant dle požadavku na tepelnou obálku budovy a střechy.