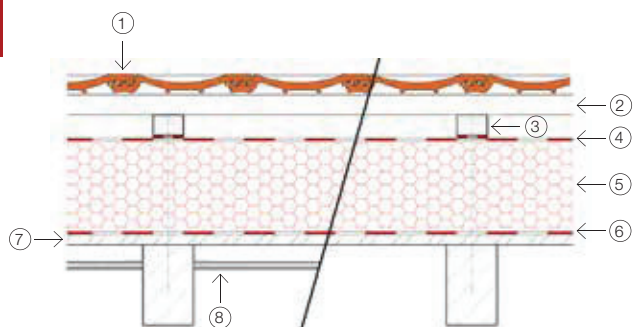


# iRoof Top

Difúzně otevřený zateplovací systém vhodný pro novostavby i rekonstrukce.



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

**iRoof Top U=0,157 W/m<sup>2</sup>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 ( <b>Nail Tape Foam</b> )	40
4	Difúzní fólie DHV, klasifikace UDB A <b>Tondach Fol Thermo DT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkční vrstva na bázi polyuretanu</li> <li>Plošná hmotnost 210 [g/m<sup>2</sup>],</li> </ul> případně <b>Tondach Fol Mono DT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkční membrána na bázi polyesteru</li> <li>Plošná hmotnost 180 [g/m<sup>2</sup>]</li> </ul>	~
5	Tepelněizolační PIR deska <b>Tondach Thermo Classic</b> Z obou stran kaširovaná minerálním rounem $\lambda = 0,025$ [W/mK]	160
6	<b>Tondach Vapour Brake</b> Parobrzdza S <sub>d</sub> = 20 m	~
7	Bednění z pohledových prken	24
8	Viditelná konstrukce krovu popř. SDK konstrukce	~



**Ekonomická varianta**  
doporučená tloušťka desek  
**Tondach Thermo Classic**  
160 mm



**Nízkoenergetické domy**  
doporučená tloušťka desky  
**Tondach Thermo Classic**  
180 mm



**Pasivní domy**  
doporučená tloušťka desky  
**Tondach Thermo Classic**  
200 mm

Tloušťka Tondach Thermo desky (mm)	80	100	120	140	160	180	200	220
Součinitel prostupu tepla U [W/m <sup>2</sup> K]	0,305	0,247	0,207	0,179	0,157	0,140	0,127	0,115
Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]	3,142	3,912	4,681	5,450	6,219	6,989	7,758	8,527

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