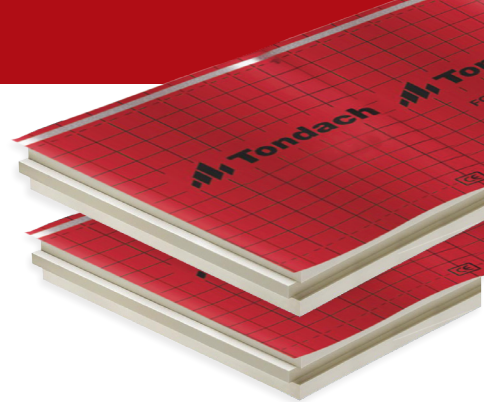


## Tepelněizolační desky

# Tondach Thermo Comfort



### Vlastnosti

Tvarově stálá tepelněizolační deska z polyuretanové pěny (PIR), oboustranně opatřena difúzně otevřeným roumem. Na vrchní straně je deska opatřena difúzní fólií Tondach FOL Mono DT pro DHV 3 se samolepicími okraji pro dokonalé napojení.

- Formát: 2400 x 1020 mm = 2,44 m<sup>2</sup> (montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m<sup>2</sup>)
- Pero/drážka po celém obvodu
- Tloušťka desky [mm]: 80,100, 120, 140, 160, 180, 200, 220



TL [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123	0,112
λ [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
desky v balení/na paletě	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6	2/6	2/6
m <sup>2</sup> na paletě	35,70	28,56	23,80	21,42	19,04	14,28	14,28	14,28

### Technické specifikace

Materiál	Tvrdá PIR pěna, vysoce výkonná tepelná izolace z polyuretanu, ochrana jakosti
Vlastnosti	Netlející, recyklovatelná, odolná vůči plísním a hnilobě, stavebně-biologicky nezávadná
Objemová hmotnost	> 30 kg/m <sup>3</sup> podle DIN EN 1602
Třída stavebního materiálu	B2 dle DIN 4102
Třída reakce na oheň	E
Teplotní stabilita	Do + 90 °C, krátkodobě do + 250 °C
Kašírování	Paropropustné rouno odolné proti roztržení. Na vrchní straně je deska opatřena difúzní fólií Tondach FOL Mono DT pro DHV 3 se samolepicími okraji

### Přednosti

#### Komfortní

- Plnoplošná tepelná izolace bez tepelných a akustických mostů.
- Výborné tepelněizolační vlastnosti pro příjemné bytové klima v každém ročním období.

#### Ekonomicky výhodná

- Bez nutnosti spodního bednění pod folii DHV.

#### Snadná montáž

- Snadná manipulace díky nízké hmotnosti.
- Praktický systém pero-drážka umožňuje rychlou pokládku a tím úsporu času.

#### Bezpečná

- Paropropustná konstrukce, mimořádně vhodná pro zabránění poškození vlhkostí.
- Ochrana budovy proti povětrnostním vlivům již během výstavby.

### Přínos

#### Bezpečný systém

- Všechny součásti systému od jednoho dodavatele.
- Zaručuje optimální souhrn jednotlivých produktů: pálených střešních tašek, izolace, příslušenství.
- Větší bezpečnost díky optimální kombinaci funkčních vrstev střešního pláště.

#### Cenově výhodné řešení

- K dispozici jsou různé druhy tepelných izolací, díky tomu je možná kombinace i s tepelnou izolací mezi krokvemi.

#### Ekologická a trvanlivá

Mimořádný tepelně izolační výkon ovlivňuje pozitivní ekologickou bilanci již po první topné sezóně: Spotřeba energie při výrobě tepelně izolační desky z tvrdé polyuretanové pěny se proto amortizuje již v prvním roce (v první topné sezóně) po instalaci. Tato úspora se počítá rok za rokem, takže u šikmé střechy s plochou např. cca 150 m<sup>2</sup> činí za 50 let více než jeden milion kWh.

Zdroj: Ekologická bilance průmyslového svazu výrobců tvrdého polyuretanu (IVPU)

Wienerberger s.r.o.  
Plachého 388/28  
370 01 České Budějovice 1

T: +420 383 826 111

M: +420 727 326 111

www.wienerberger.cz

info@wienerberger.cz

**zákaznická linka: 844 111 123**