

**FATRAFLEX**

Účinnost: 26.04.2025

Vydání č.: 1

POPIS A POUŽITÍ VÝROBKU

FATRAFLEX je inovativní PVC-P profil navržený jako podkladní/distanční profil pro flexibilní fotovoltaické panely instalované na střechy s PVC povlakovou hydroizolací. Je vyroben vytlačováním PVC z vratných materiálů, které vznikají při výrobě střešních fólií.

VÝHODY

- Vzájemná materiálová kompatibilita s PVC-P fóliemi FATRAFOL, nehrozí riziko negativní interakce s následnou degradací materiálů.
- Rychlé, spolehlivé a jednoduché upevnění k fóliím FATRAFOL pomocí horkovzdušných svarů po celé délce profilu. Svařovaný spoj si zachovává trvalou pevnost, nezávisle na působení vody a zvýšené teploty.
- Vynikající dlouhodobá odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV záření a agresivním chemickým látkám z ovzduší, což zajišťuje dlouhou životnost profilu.
- Schopnost snadno se přizpůsobit nerovnostem podkladu i zakřiveným povrchům, což umožňuje instalaci na všechny typy střech včetně obloukových.
- Tvar a zvýšená flexibilita profilu eliminuje rozdíly v tepelné roztažnosti materiálů, minimalizuje pnutí a zajišťuje rovnoměrné rozložení zatížení bez bodového namáhání střešní fólie.
- Profil odstraňuje potřebu lepení nebo jiných pomocných upevňovacích prostředků, které se využívají u podkladních profilů z PVC-U nebo hliníku.

APLIKACE

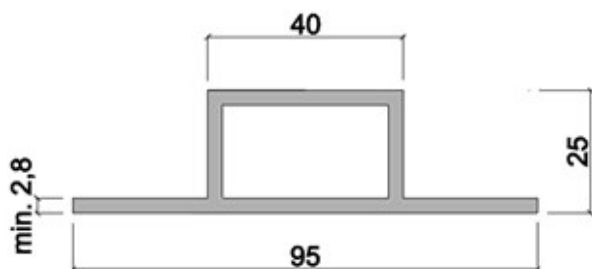
Před instalací se hydroizolační fólie zbaví všech mechanických nečistot, povrchy se očistí a vysuší. Spojované plochy se doporučuje ošetřit čističem na PVC fólie pro zajištění pevného a kvalitního spoje.

FATRAFLEX se na obou stranách upevňuje horkovzdušnými svary k hlavní hydroizolační vrstvě střechy z PVC-P fólie. Svary se provádí vždy po celé délce profilu, aby bylo dosaženo optimálního spojení s podkladem.

Pevnost podkladní vrstvy pod hydroizolační fólií musí odpovídat očekávanému zatížení. Především u střech s měkkou tepelnou izolací musí být zajištěno, aby nebylo překročeno její povolené zatížení v tlaku.

FATRAFLEX se doporučuje instalovat na střechy s novou hydroizolací z hydroizolační fólie o minimální tloušťce 1,80 mm, která zaručuje dlouhou životnost a stabilitu celého systému.

ROZMĚRY A TECHNICKÉ PARAMETRY



Rozměry

- Výška $25 \pm 5,0$ mm
- Šířka základny $95 \pm 5,0$ mm
- Tloušťka stěny min. 2,8 mm
- Délka *) 1000 mm až 2500 mm (+1,5 %; -0 %)
- Hmotnost (informativní hodnota) cca 785 g/ 1 m

*) délka profilu dle požadavku zákazníka

Technické parametry

- Odolnost vůči odtržení (PN 4607/2023) min. 750 N/50 mm
- Pevnost v tlaku při 23 °C (PN 4609/2025) min. 450 N/100 mm
- Barva nestandardní tmavě šedá

BALENÍ

- balení na paletě 800 x 2500 mm, dle požadavku zákazníka