

# TECHNICKÝ LIST

## PLASTFOIL® ECO

**Popis výrobku:** Plastfoil ECO je polymerní hydroizolační folie vyrobena na bázi PVC, vyztužena polyesterovou mřížkou, díky níž má vysokou pevnost proti prasknutí.

**Způsob aplikace:** Membrány Plastfoil Eco je určena pro izolaci plochých mechanicky kotvených střech (je vhodná pro zátěžové střechy). Je možné ji také aplikovat na šikmé střechy s úhlem sklonu vyšším než 7° (12%). U šikmých střech by šíře folie neměla přesáhnout 1,05 m, nebo by se měl použít systém uzavřených linek. Pro lepší estetický vzhled je dobré použít imitaci falcované střechy, tzv. omega-profilového PVC.

**Charakteristiky/výhody:**

- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům, včetně trvalého UV záření
- Vysoká odolnost vůči stárnutí
- Vysoká odolnost vůči mechanickým vlivům
- Vysoká odolnost vůči krupobití
- Vysoký odpor v tahu
- Vysoká propustnost páry
- Výborná svařitelnost
- Recyklovatelný, nepoškozuje životní prostředí
- Požární výsledky jsou přizpůsobeny evropským a ruským požadavkům na požární bezpečnost.

**Balení:**

- 17 rolí na paletě
- Hmotnost role:
  - 1,2 mm – 82,3 kg
  - 1,5 mm – 80,1 kg
  - 1,8 mm – 70,4 kg

**Osvědčení/normy:** Polymerní folie pro hydroizolaci střech podle EN 13956: 2012.  
 Tech. specifikace 23.99.12.110-012- 54349294-2016.  
 Technické předpisy o požární bezpečnosti č. 123 - Federální zákon  
 Řízení a vyhodnocování výroby provádí certifikované laboratoře.

**Standartní balení:**

Tloušťka (mm)	Šíře (m)	Návin (m)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )
1,2 (±10%)	2,1 (-0,5%, +1%)	25 (-0%, +1%)	1,45 (-5%, +10%)
1,5 (±10%)	2,1 (-0,5%, +1%)	20 (-0%, +1%)	1,85 (-5%, +10%)

Je možné vyrobit až do 2 mm tloušťky.

**Technické vlastnosti:**

Charakteristické vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Norma
Prohlášení výrobku	Tech. specifikace 23.99.12.110-012- 54349294-2016 a EN 13956		
Zjevné vady		nejsou	EN 1850-2
Stanovení délky, šířky a přímosti	mm/10m	≤ 30	EN 1848-2
Stanovení délky, šířky a přímosti	mm	≤ 10	EN 1848-2
Pevnost v tahu (podél/napříč)	N/50mm	≥1100/≥900	EN 12311-2
Tažnost (podél/napříč)	%	≥15/≥15	EN 12311-2
Odolnost proti protrhávání	N	≥200	EN 12310-2
Ohebnost při nízkých teplotách	°C	≤ -30	EN 495-5

Charakteristické vlastnosti	Jednotka	Hodnota		Norma
Odolnost proti odlupování ve spoji	N/50mm	≥ 350		EN 12316-2
Smyková odolnost ve spoji	N/50mm	≥ 700		EN 12317-2
Vodotěsnost (2 hod/0,2Mpa)		nepropouští		EN 1928(B)
Odolnost proti krupobití	m/s	≥ 25		EN 13583
Odolnost proti nárazu na pevném podkladu (v konzolách na měkkém povrchu)	mm	1,2mm	1,5mm	EN 12691
		400 (700)	700 (1000)	
Odolnost proti statickému zatížení	kg	≥ 20		EN 12730
Reakce na vnější oheň		Broof (t1,t2,t3)		EN 13501-5
Reakce na oheň		Třída E		EN 13501-1
Odolnost proti umělému stárnutí	≥ 8000 h	odpovídá		EN 1297
Rozměrová stálost při zahřívání 6 hod/80°C	%	≤ 0,5		EN 1107-2
Propustnost vodní páry	μ	20 000		EN 1931

#### Skladování

##### a likvidace:

Role musí být skladovány v horizontální poloze na paletách v původním obalu chráněné před přímým slunečním světlem, deštěm a sněhem. Materiál je recyklovatelný. Likvidace musí být provedena podle místních předpisů. Pro přepravu výrobek není klasifikován jako nebezpečný.