

TECHNICKÝ LIST

PLASTFOIL® LAY

Popis výrobku: Plastfoil LAY je polymerní hydroizolační folie vyrobena na bázi plastikovaného vinylchloridu vysoké kvality (PVC), vyztužena syntetickou mřížkou s výrazným protiskluzovým povrchem.

Způsob aplikace: Membrány Plastfoil LAY je určena pro izolaci plochých mechanicky kotvených střeš (je vhodná i pro zátěžové střechy). Je možné ji také aplikovat na šikmé střechy s úhlem sklonu vyšším než 7° (12%). U šikmých střeš by šíře folie neměla přesáhnout 1,05 m, nebo by se měl použít systém skrytých proužků. 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
 Vynikající flexibilita při nízkých teplotách
 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:
 1,5 mm – 76,4 kg

Osvědčení/normy: Polymerní folie pro hydroizolaci střeš 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 ²)
1,5 (-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	GOST R EN 1850-2-2011
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	GOST 31899-2011
Tažnost (podél/napříč)	%	≥15/≥15	GOST 31899-2011
Odolnost proti protrhávání	N	≥200	EN 12310-2
Ohebnost při nízkých teplotách	°C	≤ -30	GOST EN 495-5-2012

Charakteristické vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Norma
Absorbování vody	%	≤ 0,2	GOST 2678-94
Pevnost odlupování ve spoji	N/50mm	≥ 350	EN 12316-2
Pevnost v tahu ve spoji	N/50mm	≥ 700	EN 12317-2
Vodotěsnost (2 hod/0,2Mpa)		nepropouští	GOST R EN 1928(B)
Odolnost proti krupobití	m/s	≥ 25	EN 13583
Odolnost proti nárazu při nízkých teplotách	°C	≤ - 20	metoda výrobce
Odolnost proti nárazu na pevném podkladu (v konzolách na měkkém povrchu)	mm	≥ 700 (1000)	GOST 31897-2011
Odolnost proti statickému zatížení	kg	≥ 20	GOST EN 12730-2011
Reakce na vnější oheň		Broof (t1,t2,t3)	EN 13501-5 TS EN 1187
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
Požární třídění			Technické předpisy č. 123-FL
- Skupina hořlavosti		2	
- Šíření plamene		1	
- Zápálnost		2	

**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.