

## Film di polietilene

**Normativa di riferimento:** EN 13206:2001

**Durata del film:** la durata viene determinata con la procedura prevista dalla norma di riferimento EN13206, esponendo il materiale plastico in apposite apparecchiature dotate di specifiche lampade (che emettono radiazione simile a quella solare).

Per definire la durata del materiale il criterio adottato tiene conto solamente della degradazione del materiale ottenuta in laboratorio attraverso l'invecchiamento artificiale accelerato (Weather-o-meter o Wom).

La durata di un materiale di copertura corrisponde al tempo di esposizione all'invecchiamento artificiale oltre il quale le caratteristiche meccaniche non vengono considerate più sufficienti.

**Classificazione dei films in base all'invecchiamento artificiale accelerato**

Classe del film	Durata (ore)
N	400
A	1700
B	3200
C	4600
D	6000
E	7300

**Correlazione tra invecchiamento naturale e artificiale accelerato per film PE, EVA ed EBA**

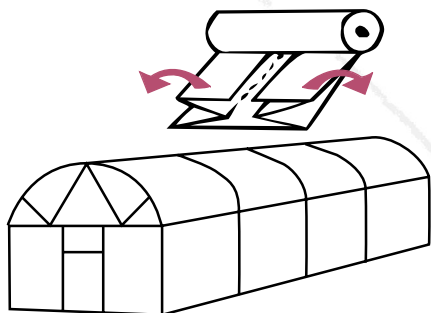
Zona climatica kLy/year	Durata attesa del film (anni) Tempo di esposizione al Wom (ore)			
	1 anno	2 anni	3 anni	4 anni
70-100 (nord-Europa)	1700	3500	5300	7100
100-130 (centro-Europa)	2800	5600	8400	
130-160 (sud-Europa)	3900	7800		

Nord Italia 120 kLy/year



Sud Italia 140 kLy/year



MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



La nostra proposta per i film di polietilene

<b>Classificazione:</b>	Classe E
<b>Denominazione:</b>	AGRIMEC UV-EVA-AF
<b>Composizione/additivi/durata:</b>	
<b>Composizione:</b>	coestruso – 3 strati
<b>Durata del materiale:</b>	stabilizzato UV 45 mesi per il Nord Italia 33 mesi per il Centro Italia 21 mesi per il Sud Italia
<b>Additivi:</b>	EVA (conferisce termicità) AF (antigoccia)
<b>Colore:</b>	neutro
<b>Caratteristiche dimensionali:</b>	
<b>Spessore (µm):</b>	200
<b>Misure disponibili (m):</b>	
 piegato 4 pieghe	6 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10
 piegato 2 pieghe:	2,5
<b>Caratteristiche ottiche e termiche:</b>	
<b>Effetto termico:</b>	80%
<b>Trasmittanza totale:</b>	90%
<b>Luce diffusa:</b>	22%

