

LINEAR®

FLAT PC AS/ND

La solution la plus avancée en matière de micro-irrigation



Description du produit

Linear Flat Pc® est une ligne goutte à goutte en polyéthylène haute densité avec un goutteur plat à débit **auto-compensé** disponible dans les versions anti-goutte et anti-siphon.

Le **mécanisme d'auto-compensation du goutteur garantit un débit constant à chaque point de chute**, ce qui permet une uniformité parfaite de l'émission et un rendement maximal des cultures

Les goutteurs en ligne dotés d'une membrane d'auto-compensation constituent la solution la plus avancée sur le plan technologique dans le domaine de l'irrigation de précision.

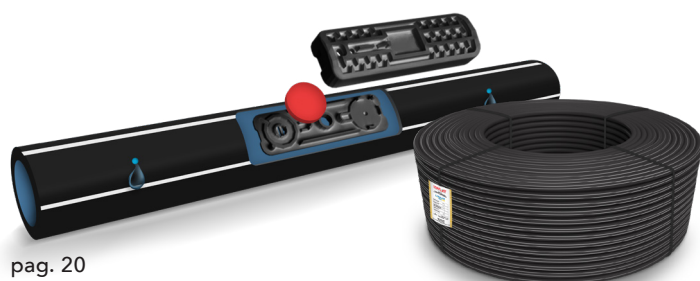
Gamme de produit

DIAMÈTRE Ø - mm	16	20	23	25
ÉPAISSEUR mil	35 - 40 45	40 - 45 - 48	45 - 48	45 - 48
ÉPAISSEUR mm	0.87 - 1.0 1.13	1.0 - 1.13 1.20	1.13 - 1.20	1.13 - 1.20
DEBIT* 3,5 bar	1,1 - 1,5 - 2,4 - 3,8			
ESPACEMENT cm	15 - 20 - 25 - 15 - 20 - 23 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150			

Tableau des valeurs nominales

*≥ 35 mil
pression minimale 0,5 bar
pression maximale 3,5 bar

*< 35 mil
pression minimale 0,5 bar
pression maximale 3,5 bar



Applications recommandées

Linear Flat Pc® est particulièrement adaptée aux terrains irréguliers et en pente ou aux longs trajets, ainsi qu'à l'irrigation souterraine et à l'irrigation pulsée.



Cultures

Linear Flat Pc® est idéale pour les applications de plein champ ou en serre dans les cultures arboricoles pluri-saisonnières telles que les oranges, les citrons, les raisins, les pommes, les poires, les amandes, les olives, les kiwis, les noisettes et autres..

Caractéristiques du goutteur

- Goutteur plat ;
- Débit auto-compensé avec membrane en silicone;
- Version anti-goutte: ouvre et ferme tous les goutteurs simultanément et est conçue pour l'irrigation par impulsions, c'est-à-dire lorsque des cycles d'irrigation courts et fréquents sont nécessaires. Le système est maintenu sous pression, ce qui garantit une parfaite uniformité de la distribution tout en économisant du temps, de l'eau et de l'énergie;
- Version anti-siphon : adaptée à la sous-irrigation car elle évite le phénomène d'aspiration;
- Débit constant lorsque la pression d'entrée varie;
- Le filtre réduit le risque d'occlusion;
- Faible coefficient de variation technologique;



Avantages


- Fonctionnement fiable et durabilité accrue ;
- Haute résistance aux rayons UV et aux engrais utilisés dans l'agriculture ;
- Facile à appliquer grâce à la double bande continue, côté émetteur ;
- Homogénéité parfaite de l'émission ;
- Nécessite de très peu d'entretien.

Avantages de la sous-irrigation


- Économies d'eau en raison de l'élimination de l'évaporation de l'eau ;
- Moins de risques de maladies car la partie supérieure du sol reste sèche ;
- Des racines plus fortes car elles chassent l'eau et pénètrent plus profondément dans le sol ;
- Amélioration de l'efficacité de l'engrais car il est appliqué directement sur la zone racinaire ;
- Accès facile aux champs pour la récolte ou l'entretien.

Longueur maximale recommandée des lignes, en mètres, avec une uniformité d'émission (UE) égale à 85%

Diamètre nominal Ø 16 mm

DEBIT  l/h	ESPACEMENT cm										Pression de service (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	52	70	87	122	147	172	194	215	237	257	1.00
	76	102	140	179	217	253	287	319	350	380	2.00
	89	118	167	214	260	303	343	382	420	456	3.00
1,5	48	64	89	112	131	150	168	184	200	215	1.00
	71	95	132	164	194	222	248	273	296	319	2.00
	86	114	157	197	233	266	298	327	355	384	3.00
2,4	37	49	69	85	101	115	129	142	154	166	1.00
	55	73	101	126	149	171	191	210	228	245	2.00
	65	86	120	150	178	205	228	251	274	294	3.00
3,8	27	36	50	64	76	86	96	106	114	123	1.00
	40	53	75	94	111	127	142	156	170	183	2.00
	48	64	89	112	133	152	170	187	204	219	3.00


Diamètre nominal Ø 20 mm

DEBIT  l/h	ESPACEMENT cm										Pression de service (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	87	115	163	204	242	276	309	340	371	399	1.00
	124	165	238	300	355	407	456	502	546	589	2.00
	151	201	284	357	424	487	546	601	655	706	3.00
1,5	69	92	131	164	195	223	250	275	300	322	1.00
	102	136	192	242	287	329	369	406	442	477	2.00
	121	162	230	289	343	395	442	488	531	573	3.00
2,4	53	71	101	126	150	172	192	212	231	248	1.00
	79	105	147	185	220	253	284	313	340	368	2.00
	93	124	176	221	264	303	340	374	408	440	3.00
3,8	39	52	75	94	112	128	144	158	172	185	1.00
	58	78	110	138	164	188	211	233	254	274	2.00
	69	92	130	165	196	225	252	278	304	328	3.00


Les valeurs des lignes en mètres sont indicatives.

Longueur maximale recommandée des lignes, en mètres, avec une uniformité d'émission (UE) égale à 85%

Diamètre nominal Ø 23 mm

DEBIT 	ESPACEMENT cm										Pression de service (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	100	133	187	234	278	318	356	392	426	458	1.00
	142	190	273	345	408	469	524	578	628	677	2.00
	173	231	327	411	487	560	628	692	753	812	3.00
1,5	79	106	151	189	224	257	288	317	345	370	1.00
	117	156	221	278	330	378	424	467	509	549	2.00
	140	186	264	332	395	454	509	561	610	659	3.00
2,4	61	81	116	145	173	197	221	244	265	286	1.00
	90	120	170	213	253	291	327	360	392	423	2.00
	107	143	202	254	303	348	390	431	470	506	3.00
3,8	45	60	86	108	128	147	165	182	197	213	1.00
	67	89	126	158	189	216	243	268	292	315	2.00
	79	106	149	190	225	259	290	320	349	377	3.00

Diamètre nominal Ø 25 mm

DEBIT 	ESPACEMENT cm										Pression de service (bar)
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1,1	108	144	204	255	302	346	387	426	463	498	1.00
	155	206	297	375	444	509	570	628	683	736	2.00
	188	251	355	446	530	609	683	752	818	883	3.00
1,5	86	115	164	205	244	279	313	344	375	403	1.00
	127	170	240	302	359	411	461	508	553	597	2.00
	152	202	287	361	429	493	553	610	663	717	3.00
2,4	66	89	126	158	188	215	240	266	289	310	1.00
	98	131	184	232	275	316	355	392	426	460	2.00
	116	155	219	276	330	378	424	468	510	550	3.00
3,8	49	65	93	118	139	160	179	198	215	232	1.00
	73	97	137	172	205	235	264	291	318	342	2.00
	86	115	162	206	245	281	315	348	380	410	3.00

Les valeurs des lignes en mètres sont indicatives.



La solution la plus avancée en matière de micro-irrigation

Spécifications des emballages - Rouleaux standards

DIAMÈTRE Ø - mm	ÉPAISSEUR mil	Longueur du rouleau m	Rouleaux / Conteneur-Remorque			Metres/Conteneur		Metres/Remorque
			20Ft	40FtHC	Bilico	20Ft	40FtHC	
16	35	500	150	350	370	75.000	175.000	185.000
	40							
	45							
20	40	300	130	300	340	39.000	90.000	102.000
	45							
	48							

Soaplast se réserve le droit d'apporter à ses catalogues et à ses produits, à tout moment et sans préavis, toutes les modifications qu'elle juge opportunes pour les besoins de la production et/ou utiles pour l'amélioration de la qualité, de la fonctionnalité et des performances

Table de Prix

Ø Diamètre 16 mm

ÉPAISSEUR	ESPACEMENT (cm)														
	15	20	23	25	30	33	35	40	50	60	70	75	80	90	100
mil	PRIX €/m														
35	0,475	0,394	0,379	0,362	0,341	0,330	0,325	0,313	0,296	0,285	0,277	0,274	0,271	0,257	0,263
40	0,495	0,413	0,400	0,382	0,360	0,350	0,345	0,333	0,317	0,305	0,297	0,294	0,291	0,287	0,283
45	0,515	0,434	0,419	0,402	0,381	0,371	0,365	0,353	0,337	0,326	0,318	0,314	0,312	0,307	0,303

Ø Diamètre 20 mm

ÉPAISSEUR	ESPACEMENT (cm)														
	15	20	23	25	30	33	35	40	50	60	70	75	80	90	100
mil	PRIX €/m														
40	0,548	0,480	0,465	0,447	0,426	0,417	0,410	0,399	0,382	0,371	0,363	0,360	0,357	0,352	0,349
45	0,572	0,504	0,490	0,473	0,451	0,441	0,436	0,423	0,407	0,396	0,388	0,384	0,382	0,377	0,373
48	0,595	0,525	0,511	0,494	0,472	0,462	0,457	0,445	0,428	0,417	0,409	0,406	0,403	0,398	0,394

Ø Diamètre 23 mm

ÉPAISSEUR	ESPACEMENT (cm)														
	15	20	23	25	30	33	35	40	50	60	70	75	80	90	100
mil	PRIX €/m														
45	0,600	0,530	0,517	0,500	0,478	0,468	0,462	0,450	0,434	0,423	0,415	0,411	0,408	0,404	0,400
48	0,629	0,556	0,541	0,524	0,502	0,493	0,487	0,475	0,458	0,447	0,439	0,436	0,433	0,428	0,424

Ø Diamètre 25 mm

ÉPAISSEUR	ESPACEMENT (cm)														
	15	20	23	25	30	33	35	40	50	60	70	75	80	90	100
mil	PRIX €/m														
45	0,626	0,552	0,539	0,521	0,499	0,489	0,484	0,472	0,456	0,445	0,437	0,433	0,43	0,426	0,422
48	0,643	0,573	0,559	0,542	0,520	0,510	0,505	0,493	0,477	0,465	0,458	0,454	0,451	0,447	0,443

Disponible en coloris marron avec un supplément de 0,047 €/m