

# Ilford PAN-F, révélateurs Ilford - 18 à 24 °C

## Ilford PAN-F à EI 12/12°

NOTE : En cas de sur-exposition.

ILFORD	ID-11 pur	Ifotec DDX 1+4
18 °C	04.45	07.00
20 °C	04.00	06.00
21 °C	03.45	05.45
22 °C	03.45	05.30
24 °C	03.15	05.00

## Ilford PAN-F à EI 25/15°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec DDX 1+4
18 °C	05.15	07.00	14.15	10.15	12.00	17.00	08.00
20 °C	04.30	06.00	12.30	09.00	10.30	15.00	07.00
21 °C	04.15	05.45	11.45	08.30	10.00	14.15	06.45
22 °C	04.00	05.30	11.00	08.00	09.15	13.15	06.15
24 °C	03.45	05.00	10.00	07.15	08.30	12.00	05.45

## Ilford PAN-F à EI 50/18°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29
18 °C	07.30	09.45	17.00	05.15	07.00	12.30	16.00	17.00	19.15	04.45	06.15
20 °C	06.30	08.30	15.00	04.30	06.00	11.00	14.00	15.00	17.00	04.00	05.30
21 °C	06.15	08.00	14.15	04.15	05.45	10.30	13.15	14.15	16.00	03.45	05.15
22 °C	05.45	07.30	13.15	04.00	05.30	09.45	12.30	13.15	15.00	03.45	05.00
24 °C	05.15	07.00	12.00	03.45	05.00	09.00	11.15	12.00	13.45	03.15	04.30
(suite)	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+14						
18 °C	09.15	04.45	04.45	07.00	05.15						
20 °C	08.00	04.00	04.00	06.00	04.30						
21 °C	07.45	03.45	03.45	05.45	04.15						
22 °C	07.15	03.45	03.45	05.30	04.00						
24 °C	06.30	03.15	03.15	05.00	03.45						

## Ilford PAN-F à EI 64/19°

ILFORD	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3
18 °C	07.00	10.15	16.30
20 °C	06.00	09.00	14.30
21 °C	05.45	08.30	13.45
22 °C	05.30	08.00	12.45
24 °C	05.00	07.15	11.45



**Ilford FP4 à EI 100/21°**

ILFORD	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14
18 °C	04.45	08.00
20 °C	04.00	07.00
21 °C	03.45	06.45
22 °C	03.45	06.15
24 °C	03.15	05.45

**Ilford FP4 à EI 125/22°**

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
18 °C	09.45	12.30	22.45	09.15	11.30	16.00	13.45	17.00	23.45	04.45	09.15
20 °C	08.30	11.00	20.00	08.00	10.00	14.00	12.00	15.00	21.00	04.00	08.00
21 °C	08.00	10.30	19.00	07.45	09.30	13.15	11.30	14.15	19.45	03.45	07.45
22 °C	07.30	09.45	17.45	07.15	09.00	12.30	10.45	13.15	18.30	03.45	07.15
24 °C	07.00	09.00	16.00	06.30	08.00	11.15	09.45	12.00	17.00	03.15	06.30

  

(suite)	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14
18 °C	13.45	11.30	04.45	09.15	07.30	10.45
20 °C	12.00	10.00	04.00	08.00	06.30	09.30
21 °C	11.30	09.30	03.45	07.45	06.15	09.00
22 °C	10.45	09.00	03.45	07.15	05.45	08.30
24 °C	09.45	08.00	03.15	06.30	05.15	07.45

**Ilford FP4 à EI 200/24°**

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9
18 °C	11.30	17.00	10.15	16.00	20.30	05.45	10.15	13.45	05.45	10.15	08.30
20 °C	10.00	15.00	09.00	14.00	18.00	05.00	09.00	12.00	05.00	09.00	07.30
21 °C	09.30	14.15	08.30	13.15	17.00	04.45	08.30	11.30	04.45	08.30	07.15
22 °C	09.00	13.15	08.00	12.30	16.00	04.30	08.00	10.45	04.30	08.00	06.45
24 °C	08.00	12.00	07.15	11.15	14.30	04.00	07.15	09.45	04.00	07.15	06.00

**Ilford FP4 à EI 400/27°**

NOTE : En cas de sous-exposition ; proposé mais déconseillé par Ilford.

ILFORD	Microphen pur
18 °C	18.15
20 °C	16.00
21 °C	15.15
22 °C	14.15
24 °C	13.00

## Iford HP5, révélateurs Iford - 18 à 24 °C

*NOTE : Dans sa notice du film HP5 plus, Iford donne certains temps différents entre l'ID-11 et le D-76.*

### Iford HP5 à EI 100/21°

*NOTE : En cas de sur-exposition ; déconseillé par Iford, proposé comme dépannage ou secours.*

ILFORD	Perceptol pur
18 °C	10.15
20 °C	09.00
21 °C	08.30
22 °C	08.00
24 °C	07.15

### Iford HP5 à EI 200/24°

*NOTE : En cas de sur-exposition ; déconseillé par Iford, proposé comme dépannage ou secours.*

ILFORD	Perceptol pur
18 °C	12.30
20 °C	11.00
21 °C	10.30
22 °C	09.45
24 °C	09.00

### Iford HP5 à EI 250/25°

ILFORD	Perceptol pur
18 °C	14.45
20 °C	13.00
21 °C	12.15
22 °C	11.30
24 °C	10.30

### Iford HP5 à EI 320/26°

ILFORD	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3
18 °C	20.30	28.15
20 °C	18.00	25.00
21 °C	17.00	23.30
22 °C	16.00	22.00
24 °C	14.30	20.00

**Ilford HP5 à EI 400/27°**

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
18 °C	08.30	14.45	22.45	07.30	13.45	26.00	04.00	07.30	10.15	10.15	04.00
20 °C	07.30	13.00	20.00	06.30	12.00	23.00	03.30	06.30	09.00	09.00	03.30
21 °C	07.15	12.15	19.00	06.15	11.30	21.45	03.30	06.15	08.30	08.30	03.30
22 °C	06.45	11.30	17.45	05.45	10.45	20.15	03.15	05.45	08.00	08.00	03.15
24 °C	06.00	10.30	16.00	05.15	09.45	18.30	-	05.15	07.15	07.15	-
(suite)	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14						
18 °C	07.30	08.00	10.45	07.30	12.30						
20 °C	06.30	07.00	09.30	06.30	11.00						
21 °C	06.15	06.45	09.00	06.15	10.30						
22 °C	05.45	06.15	08.30	05.45	09.45						
24 °C	05.15	05.45	07.45	05.15	09.00						

**Ilford HP5 à EI 800/30°**

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14
18 °C	12.00	18.45	09.15	17.00	05.45	10.45	11.30	05.45	10.45	09.45	16.00
20 °C	10.30	16.30	08.00	15.00	05.00	09.30	10.00	05.00	09.30	08.30	14.00
21 °C	10.00	15.30	07.45	14.15	04.45	09.00	09.30	04.45	09.00	08.00	13.15
22 °C	09.15	14.45	07.15	13.15	04.30	08.30	09.00	04.30	08.30	07.30	12.30
24 °C	08.30	13.15	06.30	12.00	04.00	07.45	08.00	04.00	07.45	07.00	11.15
(suite)	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14									
18 °C	15.15	22.15									
20 °C	13.30	19.30									
21 °C	12.45	18.30									
22 °C	12.00	17.15									
24 °C	11.00	15.45									

**Ilford HP5 à EI 1600/33°**

ILFORD	ID-11 pur	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9
18 °C	16.00	12.30	08.30	16.00	14.45	08.30	16.00	16.00
20 °C	14.00	11.00	07.30	14.00	13.00	07.30	14.00	14.00
21 °C	13.15	10.30	07.15	13.15	12.15	07.15	13.15	13.15
22 °C	12.30	09.45	06.45	12.30	11.30	06.45	12.30	12.30
24 °C	11.15	09.00	06.00	11.15	10.30	06.00	11.15	11.15

**Ilford HP5 à EI 3200/36°**

ILFORD	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
18 °C	18.15	12.30	22.45	12.30
20 °C	16.00	11.00	20.00	11.00
21 °C	15.15	10.30	19.00	10.30
22 °C	14.15	09.45	17.45	09.45
24 °C	13.00	09.00	16.00	09.00

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 7h30  
Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs  
Tables mises à jour le 26 décembre 2024

LÉGENDE :

**noir** : temps 20° C donnés par les fabricants

**bleu** : temps "pirate-photo.fr"

**vert** : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient

**or** : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants