

Foma Fomapan-100 - 18 à 24 °C

Foma Fomapan-100 à EI 50/18°

BERGGER	PMK 1+2+100
18 °C	-
20 °C	10.30
21 °C	10.00
22 °C	09.30
24 °C	08.00

Foma Fomapan-100 à EI 100/21°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	FX-39 1+9
18 °C	04.45	10.15	08.00	08.45
20 °C	04.00	09.00	07.00	07.00
21 °C	03.45	08.30	06.45	06.15
22 °C	03.45	08.00	06.15	05.00
24 °C	03.15	07.15	05.45	04.15

AGFA	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50
18 °C	04.45	10.15
20 °C	04.00	09.00
21 °C	03.45	08.30
22 °C	03.45	08.00
24 °C	03.15	07.15

ARS-IMAGO	FD 1+39
18 °C	-
20 °C	06.30
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	-

BERGGER	BerSpeed 1+1
18 °C	09.30
20 °C	08.00
21 °C	07.15
22 °C	06.50
24 °C	06.00

FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Fomadon P pur
18 °C	04.45	10.15	09.15	07.00	05.45	07.00	09.15
20 °C	04.00	09.00	08.00	06.00	05.00	06.00	08.00
21 °C	03.45	08.30	07.45	05.45	04.45	05.45	07.45
22 °C	03.45	08.00	07.15	05.30	04.30	05.30	07.15
24 °C	03.15	07.15	06.30	05.00	04.00	05.00	06.30

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	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec HC 1+15
18 °C	08.00	11.30	18.15	05.45	09.15	14.45	09.15	11.30	16.00	07.30	07.00

20 °C	07.00	10.00	16.00	05.00	08.00	13.00	08.00	10.00	14.00	06.30	06.00
21 °C	06.45	09.30	15.15	04.45	07.45	12.15	07.45	09.30	13.15	06.15	05.45
22 °C	06.15	09.00	14.15	04.30	07.15	11.30	07.15	09.00	12.30	05.45	05.30
24 °C	05.45	08.00	13.00	04.00	06.30	10.30	06.30	08.00	11.15	05.15	05.00

(suite)	Ilfotec HC 1+31
18 °C	08.00
20 °C	07.00
21 °C	06.45
22 °C	06.15
24 °C	05.45

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	Microdol-X	Microdol-X 1+1	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	08.00	11.30	18.15	07.00	09.15	11.30	07.00	09.15
20 °C	07.00	10.00	16.00	06.00	08.00	10.00	06.00	08.00
21 °C	06.45	09.30	15.15	05.45	07.45	09.30	05.45	07.45
22 °C	06.15	09.00	14.15	05.30	07.15	09.00	05.30	07.15
24 °C	05.45	08.00	13.00	05.00	06.30	08.00	05.00	06.30

PATERSON	Acutol 1+9	Aculux3 1+9	FX-39 1+9
18 °C	08.00	10.40	08.45
20 °C	07.00	08.30	07.00
21 °C	06.45	07.45	06.15
22 °C	06.15	06.50	05.00
24 °C	05.45	05.15	04.15

ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15
18 °C	06.15	07.30	08.30
20 °C	05.30	06.30	07.30
21 °C	05.15	06.15	07.15
22 °C	05.00	05.45	06.45
24 °C	04.30	05.15	06.00

TETENAL	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plu s 1+4	Emofin	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	09.00	06.00	06.00	09.00	05.30	06.00	05.00	12.00
20 °C	07.30	05.00	05.00	07.30	04.30	05.00	04.00	10.00
21 °C	07.00	04.45	04.45	07.00	04.15	04.45	03.45	09.15
22 °C	06.30	04.15	04.15	06.30	04.00	04.15	03.30	08.30
24 °C	05.45	03.45	03.45	05.45	03.30	03.45	03.00	07.30

Foma Fomapan-200 - 18 à 24 °C

NOTE : La notice publiée par Foma montre dans ses courbes de développement que ce film a une sensibilité ISO se situant plutôt vers ISO 160.

Foma Fomapan-200 à EI 100/21°

BERGGER	PMK 1+2+100
18 °C	-
20 °C	10.30
21 °C	10.00
22 °C	09.30
24 °C	08.00

Foma Fomapan-200 à EI 160/23°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	ADX-II 1+24	FX-39 1+9
18 °C	05.45	11.30	11.30	07.30
20 °C	05.00	10.00	10.00	06.00
21 °C	04.45	09.30	09.30	05.30
22 °C	04.30	09.00	09.00	04.45
24 °C	04.00	08.00	08.00	03.30

AGFA	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50
18 °C	05.45	11.30
20 °C	05.00	10.00
21 °C	04.45	09.30
22 °C	04.30	09.00
24 °C	04.00	08.00

BERGGER	BerSpeed 1+1
18 °C	12.00
20 °C	10.00
21 °C	09.15
22 °C	08.30
24 °C	07.15

FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Fomadon P pur
18 °C	05.45	11.30	05.45	07.00	04.00	07.30	07.00
20 °C	05.00	10.00	05.00	06.00	03.30	06.30	06.00
21 °C	04.45	09.30	04.45	05.45	03.30	06.15	05.45
22 °C	04.30	09.00	04.30	05.30	03.15	05.45	05.30
24 °C	04.00	08.00	04.00	05.00	-	05.15	05.00

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+3
18 °C	06.15	09.15	14.15	05.45	13.45
20 °C	05.30	08.00	12.30	05.00	12.00
21 °C	05.15	07.45	11.45	04.45	11.30
22 °C	05.00	07.15	11.00	04.30	10.45
24 °C	04.30	06.30	10.00	04.00	09.45

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	Microdol-X 1+1	XTOL		
18 °C	06.15	09.15	14.15	05.45	09.45	07.30		
20 °C	05.30	08.00	12.30	05.00	08.30	06.30		
21 °C	05.15	07.45	11.45	04.45	08.00	06.15		
22 °C	05.00	07.15	11.00	04.30	07.30	05.45		
24 °C	04.30	06.30	10.00	04.00	07.00	05.15		
PATERSON	Acutol 1+9	Aculux3 1+9	FX-39 1+9					
18 °C	08.00	09.10	07.30					
20 °C	07.00	07.30	06.00					
21 °C	06.45	06.45	05.30					
22 °C	06.15	05.45	04.45					
24 °C	05.45	04.35	03.30					
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15					
18 °C	06.15	07.30	08.30					
20 °C	05.30	06.30	07.30					
21 °C	05.15	06.15	07.15					
22 °C	05.00	05.45	06.45					
24 °C	04.30	05.15	06.00					
TETENAL	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plus 1+4	Emofin	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	09.00	06.00	06.00	09.00	07.30	05.30	06.00	13.15
20 °C	07.30	05.00	05.00	07.30	06.15	04.30	05.00	11.00
21 °C	07.00	04.45	04.45	07.00	05.45	04.15	04.45	10.15
22 °C	06.30	04.15	04.15	06.30	05.30	04.00	04.15	09.30
24 °C	05.45	03.45	03.45	05.45	04.45	03.30	03.45	08.15

Foma Fomapan-400 - 18 à 24 °C

NOTE : La notice publiée par Foma montre dans ses courbes de développement que ce film a une sensibilité ISO se situant plutôt vers ISO 250.

Foma Fomapan-400 à EI 250/25°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50	FX-39 1+9
18 °C	07.00	12.30	16.15
20 °C	06.00	11.00	13.00
21 °C	05.45	10.30	11.45
22 °C	05.30	09.45	10.30
24 °C	05.00	09.00	08.00
AGFA	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	
18 °C	07.00	12.30	
20 °C	06.00	11.00	
21 °C	05.45	10.30	
22 °C	05.30	09.45	
24 °C	05.00	09.00	
BERGGER	BerSpeed 1+1		
18 °C	14.15		

20 °C	12.00				
21 °C	11.00				
22 °C	10.15				
24 °C	08.45				
FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Foma Excel pur	Fomadon P pur
18 °C	07.00	12.30	10.15	08.30	12.30
20 °C	06.00	11.00	09.00	07.30	11.00
21 °C	05.45	10.30	08.30	07.15	10.30
22 °C	05.30	09.45	08.00	06.45	09.45
24 °C	05.00	09.00	07.15	06.00	09.00
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	
18 °C	09.15	14.45	25.00	07.30	
20 °C	08.00	13.00	22.00	06.30	
21 °C	07.45	12.15	20.45	06.15	
22 °C	07.15	11.30	19.30	05.45	
24 °C	06.30	10.30	17.45	05.15	
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	XTOL	
18 °C	09.15	14.45	25.00	08.00	
20 °C	08.00	13.00	22.00	07.00	
21 °C	07.45	12.15	20.45	06.45	
22 °C	07.15	11.30	19.30	06.15	
24 °C	06.30	10.30	17.45	05.45	
PATERSON	Aculux3 1+9	FX-39 1+9			
18 °C	16.15	16.15			
20 °C	13.00	13.00			
21 °C	11.45	11.45			
22 °C	10.30	10.30			
24 °C	08.00	08.00			
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15		
18 °C	07.00	08.00	09.45		
20 °C	06.00	07.00	08.30		
21 °C	05.45	06.45	08.00		
22 °C	05.30	06.15	07.30		
24 °C	05.00	05.45	07.00		
TETENAL	Ultrafin T-plu s 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50		
18 °C	09.00	08.30	18.00		
20 °C	07.30	07.00	15.00		
21 °C	07.00	06.30	14.00		
22 °C	06.30	06.00	12.45		
24 °C	05.45	05.15	11.15		

Foma Fomapan-400 à EI 320/26°

ADOX	ADX-II 1+24
18 °C	14.45
20 °C	13.00
21 °C	12.15
22 °C	11.30
24 °C	10.30
SPUR	NHC 1+12
18 °C	17.00
20 °C	15.00
21 °C	14.15
22 °C	13.15
24 °C	12.00

Foma Retropan-320 - 18 à 24 °C

NOTE : Nouveau film en juin 2015. Foma conseille de développer ce film doux à faibles contrastes avec le Foma Retro Special. Voir la notice.

Foma Retropan-320 à EI 320/26°

FOMA	Retro Special pur
18 °C	05.15
20 °C	04.30
21 °C	04.15
22 °C	04.00
24 °C	03.45
ILFORD	Microphen pur
18 °C	12.00
20 °C	10.30
21 °C	10.00
22 °C	09.15
24 °C	08.30
KODAK	HC-110 (B) 1+31
18 °C	08.30
20 °C	07.30
21 °C	07.15
22 °C	06.45
24 °C	06.00
ROLLEI	Supergrain 1+9
18 °C	08.00
20 °C	07.00
21 °C	06.45
22 °C	06.15
24 °C	05.45
SPUR	NHC 1+15
18 °C	18.45
20 °C	16.30
21 °C	15.30
22 °C	14.45
24 °C	13.15

Foma Retropan-320 à EI 640/29°

FOMA	Retro Special pur
18 °C	08.30
20 °C	07.30
21 °C	07.15
22 °C	06.45
24 °C	06.00
ILFORD	Microphen pur
18 °C	18.15
20 °C	16.00
21 °C	15.15
22 °C	14.15
24 °C	13.00
KODAK	HC-110 (B) 1+31
18 °C	13.45
20 °C	12.00
21 °C	11.30
22 °C	10.45
24 °C	09.45
ROLLEI	Supergrain 1+9
18 °C	12.00
20 °C	10.30
21 °C	10.00
22 °C	09.15
24 °C	08.30
SPUR	NHC 1+15
18 °C	29.30
20 °C	26.00
21 °C	24.30
22 °C	23.00
24 °C	21.00

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 1h28

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

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