

Ilford Delta-100 à EI 80/20°

MOERSCH	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
18 °C					12.45						
20 °C					10.30						
21 °C					09.45						
22 °C					08.45						
24 °C					07.00						
SPUR	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
18 °C											10.00
20 °C											08.45
21 °C											08.15
22 °C											07.45
24 °C											07.00
(suite)	UFP 1+15	UFP 1+17	UFP 1+20	UFP 1+24	UFP 1+30	UFP 1+40	NHC 1+9	NHC 1+12	NHC 1+15	NHC 1+20	NHC 1+29
18 °C					09.15						
20 °C					08.00						
21 °C					07.45						
22 °C					07.15						
24 °C					06.30						

Ilford Delta-100 à EI 100/21°

ADOX	Adotech II 1+14	Adonal 1+25	Adonal 1+50	Adonal 1+100	Adotech III 1+9	Adotech III 1+11	ADX-II 1+17	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Atomal 49 1+1	Atomal 49 1+2
18 °C		10.15	16.00					07.30			
20 °C		09.00	14.00					06.30			
21 °C		08.30	13.15					06.15			
22 °C		08.00	12.30					05.45			
24 °C		07.15	11.15					05.15			
(suite)	Silvermax 1+17	Silvermax 1+19	Silvermax 1+24	Silvermax 1+29	Silvermax 1+30	Silvermax 1+100	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19	
18 °C					09.15			08.45			
20 °C					08.00			07.00			
21 °C					07.45			06.15			
22 °C					07.15			05.00			
24 °C					06.30			04.15			
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	Rodinal 1+100	R09 special 1+15	R09 special 1+31	Studional 1+15	Studional 1+31	Atomal pur	Atomal 1+1	Atomal 1+2
18 °C	06.15	10.15	16.00		07.00		07.00				
20 °C	05.30	09.00	14.00		06.00		06.00				
21 °C	05.15	08.30	13.15		05.45		05.45				
22 °C	05.00	08.00	12.30		05.30		05.30				
24 °C	04.30	07.15	11.15		05.00		05.00				
AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
18 °C					05.00	05.30	06.15	09.45			
20 °C					04.00	04.25	05.10	08.00			
21 °C					04.00	04.15	05.00	07.45			

22 °C					03.45	04.00	04.45	07.15			
24 °C					-	03.15	03.45	05.45			
ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C			-								
20 °C			05.45								
21 °C			-								
22 °C			-								
24 °C			-								
BAKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C		-		-		-					
20 °C		-		-		-					
21 °C		05.30		15.00		08.00					
22 °C		-		-		-					
24 °C		-		-		-					
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
18 °C		12.00									
20 °C		10.00									
21 °C		09.15									
22 °C		08.30									
24 °C		07.30									
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
18 °C	08.00			07.30	10.45						
20 °C	07.00			06.30	09.30						
21 °C	06.45			06.15	09.00						
22 °C	06.15			05.45	08.30						
24 °C	05.45			05.15	07.45						
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
18 °C		10.15	16.00						09.15	12.00	10.45
20 °C		09.00	14.00						08.00	10.30	09.30
21 °C		08.30	13.15						07.45	10.00	09.00
22 °C		08.00	12.30						07.15	09.15	08.30
24 °C		07.15	11.15						06.30	08.30	07.45
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
18 °C	14.15										
20 °C	12.30										
21 °C	11.45										
22 °C	11.00										
24 °C	10.00										
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+9	Ilfotec LC29 1+19
18 °C	09.45	12.30	22.45	07.30	11.30	16.00	17.00	19.15	25.00		07.00
20 °C	08.30	11.00	20.00	06.30	10.00	14.00	15.00	17.00	22.00		06.00
21 °C	08.00	10.30	19.00	06.15	09.30	13.15	14.15	16.00	20.45		05.45
22 °C	07.30	09.45	17.45	05.45	09.00	12.30	13.15	15.00	19.30		05.30

24 °C	07.00	09.00	16.00	05.15	08.00	11.15	12.00	13.45	17.45		05.00
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
18 °C	08.30	13.45		07.00	07.00	11.30	05.45	08.30			
20 °C	07.30	12.00		06.00	06.00	10.00	05.00	07.30			
21 °C	07.15	11.30		05.45	05.45	09.30	04.45	07.15			
22 °C	06.45	10.45		05.30	05.30	09.00	04.30	06.45			
24 °C	06.00	09.45		05.00	05.00	08.00	04.00	06.00			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	10.15	13.45	25.00	08.00			17.00		25.00		07.00
20 °C	09.00	12.00	22.00	07.00			15.00		22.00		06.00
21 °C	08.30	11.30	20.45	06.45			14.15		20.45		05.45
22 °C	08.00	10.45	19.30	06.15			13.15		19.30		05.30
24 °C	07.15	09.45	17.45	05.45			12.00		17.45		05.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	08.30					06.15					
20 °C	07.30					05.30					
21 °C	07.15					05.15					
22 °C	06.45					05.00					
24 °C	06.00					04.30					
PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
18 °C		18.15		11.15		08.45					
20 °C		16.00		09.00		07.00					
21 °C		15.15		08.15		06.15					
22 °C		14.15		07.15		05.00					
24 °C		13.00		05.30		04.15					
ROLLEI	RHS 1+7	RHS 1+9	RHS 1+15	RLS 1+4	RPX-D 1+5	RPX-D 1+11	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15		
18 °C							07.00	07.30	08.00		
20 °C							06.00	06.30	07.00		
21 °C							05.45	06.15	06.45		
22 °C							05.30	05.45	06.15		
24 °C							05.00	05.15	05.45		
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		07.15									
20 °C		06.00									
21 °C		05.30									
22 °C		05.00									
24 °C		-									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plu s 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
18 °C	07.15	11.30	06.00		06.00		08.15				
20 °C	06.00	09.30	05.00		05.00		06.45				
21 °C	05.45	08.45	04.45		04.45		06.15				
22 °C	05.15	08.15	04.15		04.15		05.45				
24 °C	04.30	07.15	03.45		03.45		05.15				

(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50									
18 °C	17.00	48.00									
20 °C	14.00	40.00									
21 °C	13.00	37.00									
22 °C	12.00	34.00									
24 °C	10.30	30.00									

Iford Delta-100 à EI 160/23°

ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C			-								
20 °C			08.00								
21 °C			-								
22 °C			-								
24 °C			-								

Iford Delta-100 à EI 200/24°

AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	Rodinal 1+100	R09 special 1+15	R09 special 1+31	Studional 1+15	Studional 1+31	Atomal pur	Atomal 1+1	Atomal 1+2
18 °C	07.30				09.15		09.15				
20 °C	06.30				08.00		08.00				
21 °C	06.15				07.45		07.45				
22 °C	05.45				07.15		07.15				
24 °C	05.15				06.30		06.30				

AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
18 °C					07.15	08.00	09.30	14.30			
20 °C					06.00	06.35	07.50	12.00			
21 °C					05.45	06.15	07.30	11.30			
22 °C					05.30	06.00	07.15	11.00			
24 °C					04.15	04.45	05.30	08.30			

BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C	06.15										
20 °C	05.30										
21 °C	05.15										
22 °C	05.00										
24 °C	04.30										

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	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
18 °C	12.00	14.45		09.15	16.00	22.45					09.15
20 °C	10.30	13.00		08.00	14.00	20.00					08.00
21 °C	10.00	12.15		07.45	13.15	19.00					07.45
22 °C	09.15	11.30		07.15	12.30	17.45					07.15
24 °C	08.30	10.30		06.30	11.15	16.00					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	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14			
18 °C	11.30	16.00		09.15							
20 °C	10.00	14.00		08.00							
21 °C	09.30	13.15		07.45							

22 °C	09.00	12.30		07.15							
24 °C	08.00	11.15		06.30							
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	12.30	16.00		09.15							09.15
20 °C	11.00	14.00		08.00							08.00
21 °C	10.30	13.15		07.45							07.45
22 °C	09.45	12.30		07.15							07.15
24 °C	09.00	11.15		06.30							06.30
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	10.45										
20 °C	09.30										
21 °C	09.00										
22 °C	08.30										
24 °C	07.45										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		10.30									
20 °C		08.30									
21 °C		07.45									
22 °C		07.00									
24 °C		06.00									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plus 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
18 °C	09.45	14.00	08.30		08.30						
20 °C	08.00	11.30	07.00		07.00						
21 °C	07.30	10.45	06.30		06.30						
22 °C	07.00	10.00	06.00		06.00						
24 °C	06.00	08.45	05.15		05.15						

Iford Delta-100 à EI 400/27°

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

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				11.30							
20 °C				10.00							
21 °C				09.30							
22 °C				09.00							
24 °C				08.00							

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 7h59

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