

NOTE : Une fourchette d'exposition située entre EI 250/25 et EI 500/28 est conseillée.

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

[illegible]

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		06.45	12.45								
20 °C		06.00	11.30								
21 °C		05.45	11.15								
22 °C		05.45	10.30								
24 °C		05.00	09.30								
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+9	Ilfotec LC29 1+19
18 °C	08.00	11.15	20.30	05.45	09.30	18.45	12.00	14.30	20.45		05.45
20 °C	07.00	10.00	18.00	05.00	08.30	16.00	10.00	12.30	18.30		05.00
21 °C	06.45	09.30	17.00	04.45	08.15	15.00	09.30	11.45	17.45		04.45
22 °C	06.15	09.00	16.15	04.30	07.45	13.45	08.30	10.45	16.30		04.30
24 °C	05.30	08.00	14.00	04.00	07.00	11.30	07.00	09.00	14.30		04.00
(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	10.30	07.00		05.45	07.30	11.15	06.15	09.15			
20 °C	08.30	06.00		05.00	06.30	10.00	05.30	08.00			
21 °C	07.45	05.45		04.45	06.15	09.30	05.15	07.45			
22 °C	07.00	05.30		04.30	05.45	09.00	05.00	07.15			
24 °C	05.30	04.30		04.00	05.00	08.00	04.30	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	08.00	11.15	20.30	05.45			13.15	17.00	-		05.45
20 °C	07.00	10.00	18.00	05.00			11.00	14.30	-		05.00
21 °C	06.45	09.30	17.00	04.45			10.15	13.30	-		04.45
22 °C	06.15	09.00	16.15	04.30			09.15	12.30	-		04.30
24 °C	05.30	08.00	14.00	04.00			07.30	10.30	15.30		04.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	07.15	10.30									
20 °C	06.00	09.00									
21 °C	05.45	08.30									
22 °C	05.00	07.45									
24 °C	04.00	06.30									
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				-							
20 °C				-							
21 °C				-							
22 °C				-							
24 °C				15.00							
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		12.00									
20 °C		10.30									
21 °C		10.00									
22 °C		09.15									
24 °C		08.30									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								

18 °C	09.15	12.15	16.45								
20 °C	07.30	09.45	13.30								
21 °C	06.45	08.45	12.00								
22 °C	06.00	08.00	11.00								
24 °C	05.15	06.45	09.15								
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			09.45	17.15	06.45						
20 °C			08.00	14.00	06.00						
21 °C			07.30	12.45	05.45						
22 °C			06.45	11.30	05.45						
24 °C			05.30	09.00	05.00						

Iford Delta-400 à EI 250/25°

[illegible]

Ilford Delta-400 à EI 320/26°

BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
18 °C				-							
20 °C				17.15							
21 °C				16.00							
22 °C				15.00							
24 °C				13.00							
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								18.00			
20 °C								15.30			
21 °C								14.45			
22 °C								13.30			
24 °C								11.30			
(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			-								
20 °C			-								
21 °C			04.00								
22 °C			-								
24 °C			-								
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							15.15	18.45		-	
20 °C							13.30	16.30		04.00	
21 °C							12.45	15.30		-	
22 °C							12.00	14.45		-	
24 °C							11.00	13.15		-	

Ilford Delta-400 à EI 400/27°

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	22.15					10.45			
20 °C		09.00	20.00					09.30			
21 °C		08.30	19.00					09.00			
22 °C		08.00	18.00					08.30			
24 °C		07.00	16.00					07.45			
(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	12.00							12.30			
20 °C	10.30							10.00			
21 °C	10.00							09.00			
22 °C	09.15							08.00			
24 °C	08.30							06.00			
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		10.15	22.15								
20 °C		09.00	20.00								
21 °C		08.30	19.00								

[illegible]

24 °C	11.45										
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	10.30	15.30	-	07.30	13.00	-					09.00
20 °C	09.30	14.00	-	06.30	11.30	-					07.30
21 °C	09.15	13.30	-	06.15	11.00	-					07.00
22 °C	08.45	12.45	-	05.45	10.15	-					06.15
24 °C	08.00	11.30	19.30	05.00	09.00	16.00					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	14.00	09.45		09.00	10.00	14.00	07.45	14.15			
20 °C	11.30	08.00		07.30	09.00	13.00	07.00	12.00			
21 °C	10.30	07.30		07.00	08.45	12.45	06.45	11.15			
22 °C	09.45	06.45		06.15	08.30	12.15	06.30	10.15			
24 °C	07.30	05.30		05.00	07.30	11.30	06.00	08.30			
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	10.30	15.30	-	07.30							09.00
20 °C	09.30	14.00	-	06.30							07.30
21 °C	09.15	13.30	-	06.15							07.00
22 °C	08.45	12.45	-	05.45							06.15
24 °C	08.00	11.30	19.30	05.00							05.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	09.30	13.15									
20 °C	07.30	11.30									
21 °C	06.45	10.45									
22 °C	06.00	10.00									
24 °C	04.30	08.30									
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				13.45		12.30					
20 °C				11.00		10.00					
21 °C				10.00		09.00					
22 °C				09.00		08.00					
24 °C				06.30		06.00					
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		
SPUR	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			11.30								
20 °C			10.00								
21 °C			09.30								
22 °C			09.00								
24 °C			08.00								

24 °C		16.00									
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		-									
20 °C		-									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		16.00									
AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
18 °C					12.00	-	15.45	24.00			
20 °C					10.00	01.00	13.00	20.00			
21 °C					09.30	-	12.30	19.00			
22 °C					09.00	-	11.45	18.00			
24 °C					07.00	-	09.15	14.00			
ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		13.00									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
BAK	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C	14.45										
20 °C	13.00										
21 °C	12.15										
22 °C	11.30										
24 °C	10.30										
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
18 °C	11.30			10.45							
20 °C	10.00			09.30							
21 °C	09.30			09.00							
22 °C	09.00			08.30							
24 °C	08.00			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		-									
20 °C		-									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		16.00									
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	13.00	19.30		09.45	17.30						12.00
20 °C	11.30	17.30		08.30	15.30						10.00
21 °C	11.00	16.45		08.00	14.45						09.30
22 °C	10.15	15.45		07.30	14.00						08.30
24 °C	09.00	14.00		06.30	12.00						07.00

(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	20.45	12.30	06.15	12.00	15.30	-	16.00	23.30			
20 °C	17.00	10.30	05.30	10.00	14.00	-	14.00	20.30			
21 °C	15.30	09.45	05.15	09.30	13.30	-	13.15	19.30			
22 °C	14.00	09.15	05.00	08.30	12.45	-	12.30	18.15			
24 °C	11.00	07.30	04.30	07.00	11.30	14.00	10.30	15.30			
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	13.00	19.30		09.30						06.15	12.00
20 °C	11.30	17.30		08.30						05.30	10.00
21 °C	11.00	16.45		08.15						05.15	09.30
22 °C	10.15	15.45		07.45						05.00	08.30
24 °C	09.00	14.00		07.00						04.30	07.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	11.30	09.45									
20 °C	10.00	10.15									
21 °C	09.30	10.45									
22 °C	09.00	11.00									
24 °C	07.30	11.30									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C	16.45	21.45									
20 °C	13.30	17.30									
21 °C	12.00	15.45									
22 °C	11.00	14.15									
24 °C	09.15	12.00									
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-plu s 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
18 °C			16.15	-	14.15						
20 °C			13.30	-	12.00						
21 °C			12.30	-	11.15						
22 °C			11.15	-	10.15						
24 °C			09.00	17.30	08.30						

Ilford Delta-400 à EI 1600/33°

BAK	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C	19.45										
20 °C	16.00										
21 °C	14.45										
22 °C	13.00										
24 °C	10.00										
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
18 °C	16.00			14.45							
20 °C	14.00			13.00							
21 °C	13.15			12.15							
22 °C	12.30			11.30							

24 °C	15.15										
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	21.30			16.30							
20 °C	19.00			14.00							
21 °C	18.15			13.15							
22 °C	17.00			12.15							
24 °C	15.00			10.00							
(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		21.00	16.15								
20 °C		18.00	13.00								
21 °C		16.45	11.45								
22 °C		15.30	10.45								
24 °C		13.00	08.00								
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	21.30			15.00						16.15	
20 °C	19.00			13.30						13.00	
21 °C	18.15			13.00						11.45	
22 °C	17.00			12.30						10.45	
24 °C	15.00			11.00						08.00	
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	20.00	-									
20 °C	17.00	-									
21 °C	16.00	-									
22 °C	14.30	-									
24 °C	12.00	18.00									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C	26.00	34.00									
20 °C	21.00	27.30									
21 °C	19.00	24.45									
22 °C	17.00	22.15									
24 °C	14.30	19.00									
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			23.15		-						
20 °C			20.00		-						
21 °C			18.45		-						
22 °C			17.15		-						
24 °C			14.30		13.30						