

# Ilford PAN-F - 18 à 24 °C

Ilford PAN-F à EI 50/18°											
<b>ADOX</b>	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		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								
(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								05.40		10.00	
20 °C								04.30		08.00	
21 °C								04.15		07.30	
22 °C								03.45		06.30	
24 °C								02.45		06.00	
<b>AGFA</b>	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	07.00	12.30		03.30		03.30				
20 °C	05.30	06.00	11.00		03.00		03.00				
21 °C	05.15	05.45	10.30		-		-				
22 °C	05.00	05.30	09.45		-		-				
24 °C	04.30	05.00	09.00		-		-				
<b>AMALOCO</b>					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
18 °C					03.45	04.00	04.45	07.15			
20 °C					03.00	03.20	03.55	06.00			
21 °C					-	03.15	03.45	05.45			
22 °C					-	03.00	03.45	05.30			
24 °C					-	-	-	04.15			
<b>BKA</b>	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C	04.00	-		-							
20 °C	03.30	-		-							
21 °C	03.30	05.00		06.00							
22 °C	03.15	-		-							
24 °C	-	-		-							
<b>CLAYTON</b>	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
18 °C		06.15			06.15						
20 °C		05.30			05.30						
21 °C		05.15			05.15						
22 °C		05.00			05.00						
24 °C		04.30			04.30						
<b>FOMA</b>		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		07.00	12.30						08.30	09.45	10.15
20 °C		06.00	11.00						07.30	08.30	09.00
21 °C		05.45	10.30						07.15	08.00	08.30

22 °C		05.30	09.45						06.45	07.30	08.00
24 °C		05.00	09.00						06.00	07.00	07.15
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
18 °C	13.45										
20 °C	12.00										
21 °C	11.30										
22 °C	10.45										
24 °C	09.45										
<b>ILFORD</b>	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	07.30	09.45	17.00	05.15	07.00	12.30	16.00	17.00	19.15		04.45
20 °C	06.30	08.30	15.00	04.30	06.00	11.00	14.00	15.00	17.00		04.00
21 °C	06.15	08.00	14.15	04.15	05.45	10.30	13.15	14.15	16.00		03.45
22 °C	05.45	07.30	13.15	04.00	05.30	09.45	12.30	13.15	15.00		03.45
24 °C	05.15	07.00	12.00	03.45	05.00	09.00	11.15	12.00	13.45		03.15
(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	06.15	09.15		04.45	04.45	07.00		05.15			
20 °C	05.30	08.00		04.00	04.00	06.00		04.30			
21 °C	05.15	07.45		03.45	03.45	05.45		04.15			
22 °C	05.00	07.15		03.45	03.45	05.30		04.00			
24 °C	04.30	06.30		03.15	03.15	05.00		03.45			
<b>KODAK</b>	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	07.30	09.45	17.00	04.45			17.00		20.30		04.45
20 °C	06.30	08.30	15.00	04.00			15.00		18.00		04.00
21 °C	06.15	08.00	14.15	03.45			14.15		17.00		03.45
22 °C	05.45	07.30	13.15	03.45			13.15		16.00		03.45
24 °C	05.15	07.00	12.00	03.15			12.00		14.30		03.15
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	07.45										
20 °C	06.45										
21 °C	06.30										
22 °C	06.00										
24 °C	05.30										
<b>PATERSON</b>	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		12.00		07.30		05.40		10.00			
20 °C		10.30		06.00		04.30		08.00			
21 °C		10.00		05.30		04.15		07.30			
22 °C		09.15		04.45		03.45		06.30			
24 °C		08.30		03.30		02.45		06.00			
<b>ROLLEI</b>	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							05.45	07.00	08.00		
20 °C							05.00	06.00	07.00		
21 °C							04.45	05.45	06.45		
22 °C							04.30	05.30	06.15		

24 °C								04.00	05.00	05.45		
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
18 °C	07.15	09.30	11.15									
20 °C	06.00	07.45	09.00									
21 °C	05.30	07.00	08.00									
22 °C	05.00	06.15	07.15									
24 °C	-	05.30	06.15									
<b>TETENAL</b>	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	05.00	09.45			06.00		13.30					
20 °C	04.00	08.00			05.00		11.15					
21 °C	03.45	07.30			04.45		10.30					
22 °C	03.30	07.00			04.15		09.45					
24 °C	03.00	06.00			03.45		08.30					
(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50										
18 °C	20.30	43.15										
20 °C	17.00	36.00										
21 °C	15.45	33.15										
22 °C	14.30	30.45										
24 °C	12.45	27.00										

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 13h00  
 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