

Point de rosée · Dew point · Taupunkt · Punto rosado

rh C _a %	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
1											0		
2											0		
3											0	1	
4										0	0	1	
5								0	0	0	1	2	
6							0	1	2	3	4	5	
7						0	1	2	3	4	5	6	
8					0	1	2	3	4	5	6	7	
9				0	1	2	3	4	5	6	7	8	
10				0	1	2	3	4	5	6	7	8	
11			0	1	2	3	5	6	7	8	9		
12			0	2	3	4	6	7	8	9	9		
13		0	1	3	4	5	7	8	9	10	10		
14	0	1	2	4	5	6	7	9	9	11	12		
15	0	2	3	4	6	7	8	10	11	12	12	13	14
16	0	2	4	6	7	8	9	11	12	13	13		
17	2	3	5	6	8	9	10	11	12	13	14		
18	2	4	6	7	9	10	11	12	13	15	15		
19	3	5	7	8	10	11	12	13	14	15	16		
20	4	6	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21	5	7	8	10	12	13	14	15	16	17	18		
22	6	8	9	11	13	14	15	16	17	18	19		
23	7	9	11	12	13	15	16	17	18	19	20		
24	8	10	11	13	14	16	17	18	19	20	21		
25	8	10	12	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
26	9	11	13	15	16	18	19	20	21	22	23		
27	10	12	14	16	17	19	20	21	22	23	24		
28	11	13	15	17	18	20	21	22	23	24	25		
29	12	14	16	18	19	20	22	23	24	25	26		
30	13	15	17	19	20	21	23	24	25	26	27		

- Point de rosée exprimé en degré centigrade.
- c_a = température de l'air ambiant.
- rh% = taux d'humidité relatif de l'air.

MODE D'EMPLOI DU DIAGRAMME DE MOLLIER

1-Après avoir relevé les températures et % d'humidité, les reporter sur le tableau.

Exemple :

Humidité relevée dans mon salon : 70 %

Température : 20°C

Le point de rosée, qui représente le passage de la vapeur d'eau contenue dans l'air à l'état liquide (condensation) se situera à :14°C.

Cela veut dire que lorsque la température de ma pièce atteindra 14°C, la condensation commencera.

Pour l'éviter, je pourrai agir: soit en maintenant ces données, soit en modifiant les paramètres % d'humidité, ou température de la pièce.

Pour votre information, le taux d'humidité relative intérieur, doit toujours être inférieur à celui de l'extérieur du bâtiment. En période estivale, il faut comprendre que plus on fait rentrer d'air chaud, plus on fait rentrer d'humidité... Pourquoi pas, mais alors, il faut trouver le moyen de l'évacuer...(ventilation naturelle **Permanente**).