

Dugpunktstabel - Dew point table

Profloor

Undgå udlægning af epoxy og Polyurethanprodukter når temperaturen er tæt på dugpunktet.
Avoid installing epoxy or polyurethane products at temperatures close to dew point.

°C	Relativ fugtighed i % (RF) Relative humidity in % (RH)										
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	36,7	38,4	40,1	41,6	43	44,3	45,6	46,8	47,9	49	50
45	32,2	33,8	35,4	36,8	38,2	39,2	40,7	41,8	42,9	44	45
40	27,6	29,2	30,7	32,1	33,5	34,7	35,9	37	38	39	40
35	23	24,5	26	27,4	28,7	29,9	31	32,6	33,1	34,1	35
30	18,5	19,9	21,2	22,8	24,2	25,3	26,4	27,5	28,5	29,2	30
25	13,8	15,3	16,7	17,9	19,1	20,2	21,3	22,3	23,2	24,1	25
22	11,1	12,5	13,9	15,2	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3	22
20	9,3	10,7	12	13,2	14,3	15,4	16,5	17,4	18,3	19,2	20
18	7,4	8,8	10,1	11,3	12,4	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2	18
16	5,6	7	8,2	9,4	10,5	11,5	12,5	13,4	14,3	15,2	16
15	4,6	5,9	7,1	8,4	9,6	10,4	11,4	12,3	13,3	14,2	15
14	3,8	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	11,5	12,4	13,2	14
12	1,9	3,2	4,3	5,5	6,6	7,6	8,5	9,5	10,3	11,2	12
10	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2	10

Gennemsnitlig luftfugtighed i Danmark er 70-95% RF.

Indendørs kan luftfugtigheden være væsentligt højere eller lavere.

Dugpunktet, altså tidspunktet hvor der er fare for, at der kan dannes kondens er afhængig af et samspil mellem temperatur og luftfugtighed.

Undlad at udlægge epoxy og polyurethanprodukter, når temperaturen er tæt på dugpunktet.

Tabellen læses således: Udlægningstemperaturen er 18°C og luftfugtigheden er 80%.

Nærmer temperaturen sig 14,5°C, er der fare for kondens på det udlagte materiale.

Standt arbejdet.

Average relative humidity in Denmark is 70-95% RH.

Indoors, the humidity can be substantially higher or lower.

Dew point temperature is the point when there is a risk of condensation. This point depends on the correlation between relative humidity and temperature.

Do not install epoxy or polyurethane products when temperature is close to dew point.

The table reads as follows: Operating temperature is 18°C and current air humidity is 80%.

If temperature sinks close to 14.5°C dew point is reached and condensation on installed and uncured material may occur.

Halt the installation process.