



CONTROLE PROCEDURE DAUWPUNT

Bij gevelplaatverlijmen moet voorkomen worden dat het substraat (de achterzijde van de gevelplaat of de voorzijde van het verticale regelwerk) vochtig is als gevolg van condensvorming. Daarom mag er bij een te hoge luchtvochtigheid niet worden verlijmd. De luchttemperatuur dient niet lager te zijn dan 5°C en niet hoger dan 40°C. Voorts dient de relatieve vochtigheid van de lucht een waarde van 90 % niet te overschrijden.

Onderstaande tabel geeft het dauwpunt (is de temperatuur tot waarop de lucht afgekoeld moet worden om verzadigd te raken (bij gelijke hoeveelheid waterdamp en druk)) weer afhankelijk van omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Bij verdere afkoeling, dus bij een lagere temperatuur, treedt condensatie op het oppervlak van het substraat op. Als de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid zich in het rood aangegeven vlak, dient er niet verlijmd te worden.

De temperatuur van het substraat dient altijd, om eventuele condensatie te voorkomen, 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

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

	Geen dauwpunt, veilig voor applicatie
	Mogelijk dauw op materialen, pas op bij applicatie
	Grote kans op dauw, applicatie wordt afgeraden