



Dauwpuntbepaling

Bij gevelplaatverlijming moet voorkomen worden dat het substraat (achterzijde gevelplaat of voorzijde draagconstructie) 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 +30 °C.* Voorts dient de relatieve vochtigheid van de lucht een waarde van 90 % niet te overschrijden.*

Onderstaande tabel geeft het dauwpunt weer afhankelijk van omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid. Het dauwpunt is de temperatuur tot waarop de lucht afgekoeld moet worden om verzadigd te raken (bij gelijke hoeveelheid waterdamp en druk). Bij verdere afkoeling - onder deze temperatuur - treedt condensatie op. Als de omgevingstemperatuur en R.V. zich in het rood aangegeven vlak zit, dient er niet verlijmd te worden.

Verder dient de temperatuur van het substraat 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt. Voorbeeld: indien de omgeving- of luchttemperatuur 16°C en de RV 70% is, dan dient de oppervlakttemperatuur minstens 10°C + 3°C = 13°C te zijn.

Temp. °C	Relatieve vochtigheid %										
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
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

* bron: KOMO-atteest-met-productcertificaten SKG'08.08.056.01 en 02.



Dauwpuntbepaling

Bostik B.V.

Postbus 303
5201 AH 's-Hertogenbosch
Tel: +31 (0)73 6 244 244
Fax: +31 (0)73 6 244 344
E-mail: infonl@bostik.com
Internet: www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
Tel: +32 (0)9 255 17 00
Fax: +32 (0)9 255 17 01
E-mail: info@bostik.be
Internet: www.bostik.be