

# Dauwpuntbepaling



Bij het verlijmen van gevelplaten is het belangrijk dat het substraat (de achterkant van de gevelplaat én de voorkant van de draagconstructie) niet vochtig is door condensvorming. Daarom mag bij een te hoge luchtvochtigheid niet worden verlijmd. De relatieve vochtigheid van de lucht mag de waarde van 90% niet overschrijden. De buitentemperatuur moet tussen +5 °C en +30 °C liggen. Onderstaande tabel geeft het dauwpunt weer afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de relatieve vochtigheid. Het dauwpunt is de temperatuur waarop de afgekoelde lucht verzadigd raakt met waterdamp. Als het dan nog verder afkoelt, ontstaat condens. Valt de waarde in het rode vlak, dan mag je niet verlijmen. Daarnaast moet het substraat altijd 3 °C warmer zijn dan het berekende dauwpunt.

Voorkom vochtig substraat door condensvorming.

Voorbeeld: Als de omgevingstemperatuur 16 °C is en de relatieve vochtigheid 70%, dan moet de oppervlaktetemperatuur van de te verlijmen onderdelen minimaal (10 °C + 3 °C =) 13 °C 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	1	3	4
2	-7	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	2

Geen dauwpunt, veilig voor applicatie

Mogelijk dauw op materialen, pas op bij applicatie

Grote kans op dauw, applicatie afgeraden



Bekijk het volledige Paneltack® assortiment!

**DISCLAIMER:** Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldig onderzoek, de huidige stand van de techniek en onze ervaring op het moment van schrijven. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor onjuistheden of drukfouten. Niets in dit document vormt een garantie, een waarborg voor de prestaties van een product voor een bepaalde toepassing, de levering van een dienst, een licentie voor het gebruik van het intellectuele eigendom van Bostik of een verklaring van afstand van rechten of rechtsmiddelen. Wij behouden ons het recht voor producten aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf altijd ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.