

POSTUP PRI KONTROLE ROSNÉHO BODU

Pri lepení fasádnych panelov sa musí zabrániť navlhnutiu podkladu (zadná strana fasádneho panelu alebo predná strana roštu konštrukcie) v dôsledku kondenzácie. Lepenie by sa preto nemalo vykonávať pri príliš vysokej vlhkosti vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu by nemala presiahnuť hodnotu 90 %.

V tabuľke nižšie je uvedený rosný bod v závislosti od okolitej teploty a relatívnej vlhkosti. Pri ďalšom ochladzovaní, teda pri nižšej teplote, dochádza ku kondenzácii na povrchu podkladu. Ak je okolitá teplota a relatívna vlhkosť v červenom rozsahu, lepenie by sa nemalo uskutočniť.

Presnejšie hodnoty nájdete [TU](#)

Aby sa predišlo prípadnej kondenzácii, teplota podkladu by mala byť vždy o 3°C vyššia ako je rosný bod.

Teplota (°C)	Relatívna vlhkosť										
	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

	Bez rosného bodu, bezpečné pre aplikáciu
	Možné rosenie podkladu, buďte opatrní pri aplikácii
	Vysoké riziko rosenia, aplikáciu neodporúčame