

v Praze, 1.9.2017

Věc: Kondenzát v komůrkových PC deskách

V komůrkových polykarbonátových deskách je možný vznik kondenzátu, v extrémních případech i vodního sloupce. Nejde o vadu montáže nebo závadu desek. **Jedná se bohužel o naprosto běžný fyzikální jev, který nemá žádný vliv na deklarované vlastnosti desek.** Materiál desky (polykarbonát) totiž není pro vodu neprůchozí, ale je řádově v jednotkách % nasákový (až 4%). Proto se voda do komůrek dostane za čas i skrz stěnu desky. Na vznik kondenzátu v komůrkách nemá vliv ani případné zatavení konců komůrek, naopak je překážkou při následném řešení problému. Největší vliv na případný vznik kondenzátu má poloha rosného bodu u daného zastřešení, což je parametr zejména u otevřených venkovních zastřešení prakticky neovlivnitelný.

Odstranění kondenzátu je problematické a záleží na konkrétních místních podmínkách, kde je deska namontovaná (orientace vůči sluníčku, teplota pod a nad deskami, orientace světových stran, přítomnost stromů nad deskami, relativní vlhkost vzduchu v den montáže apod.)

Doporučujeme sejmut ukončovací U-profil na horní i spodní straně desky a do uzavírací AL pásky udělat řadu menších otvorů (drátěným kartáčem, hřebíkem) tak, aby voda mohla odtéct. Potom opět namontovat ukončovací U-profil.

V případě extrémní kondenzace (velkého vodního sloupce) doporučujeme přímo odlepit celou uzavírací AL pásku a nalepit ji pouze v délce 5cm od rohových hran desky a zpět namontovat pouze ukončovací U-profil. Tím se zajistí dostatečné větrání a 5cm pásky ochrání prvních 3-8 komůrek (v závislosti na síle desky) před prachem a nečistotami. Dále již prach pod U-profil nepronikne a prostoty komůrek budou dostatečně odvětrané.

Ing. Jan Filípek
LANIT PLAST, s.r.o.www.lanitplast.cz

Praha	Olomouc	Pardubice	České Budějovice	Karlovy Vary	Plzeň	Ostrava	Brno
Hlubočinka 809 251 68 Sulice tel.: 251 562 736 praha@lanitplast.cz	Hamerská 19 772 06 Olomouc tel.: 585 312 199 olomouc@lanitplast.cz	Fáblovka 400 533 52 Pardubice tel.: 466 414 351 pardubice@lanitplast.cz	Vrbenská 2083 370 01 České Budějovice tel.: 387 412 391 budejovice@lanitplast.cz	Závodu Míru 306 360 17 Karlovy Vary tel.: 353 588 188 karlovy.vary@lanitplast.cz	Koterovská 190 326 00 Plzeň tel.: 377 443 451 plzen@lanitplast.cz	Martinovská 48 723 00 Ostrava tel.: 599 508 542 ostrava@lanitplast.cz	Jiříkovská 11 664 51 Šlapanice tel.: 544 213 570 brno@lanitplast.cz