

v Hlubočince, 24.11.2021

## **Životnost plných polykarbonátových desek Marlon FSX**

Plné polykarbonátové desky Marlon FSX mají silný oboustranný 2UV filtr, který chrání materiál desek proti škodlivému vlivu slunečního záření (UV záření způsobuje u většiny plastů rozpad jejich molekulárních vazeb - zkřehnutí).

Desky Marlon FSX Longlife díky svému silnému 2UV filtru nekřehnou, nežloutnou, ani nijak nestárnou rychlostí obvyklou pro ostatní běžné plasty. Trvanlivost polykarbonátových desek Marlon FSX Longlife bývá ve střední Evropě obvykle cca 20-25 let, může však být i výrazně delší, ale i kratší. Velmi však záleží na vnějších vlivech v místě instalace jako jsou intenzita slunečního záření (ve velmi slunných oblastech je životnost desek poněkud kratší než v oblastech s malým průměrným množstvím slunečního svitu), místní povětrnostní podmínky (především rychlost větru), úroveň znečištění ovzduší z obou stran desek (exhalace z aut, spaloven, vliv zemědělských a průmyslových objektů, množství prachu ve vzduchu, všeobecná úroveň kyselosti dešťů v dané oblasti apod.). Všechny tyto negativní vnější vlivy mohou životnost polykarbonátu zásadním způsobem zkrátit.

Na životnost desek Marlon FSX může mít výrazný vliv i způsob jejich namontování. Životnost desky v rovné aplikaci bude rozhodně delší než u desky ohnuté na maximální povolený poloměr.

Údaje o životnosti platí samozřejmě pouze za předpokladu, že desky jsou namontovány v souladu s montážním návodem.

Ing. Jan Filípek  
LANIT PLAST, s.r.o.