

v Hlubočince, 24.11.2021

## **Životnost vlnitých / trapézových polykarbonátových desek Marlon CS / CSE**

Vlnité / trapézové polykarbonátové desky Marlon CS / CSE mají silný oboustranný 2UV filtr, který chrání materiál desek proti škodlivému vlivu slunečního záření (UV záření způsobuje u většiny plastů rozpad jejich molekulárních vazeb - zkrěhnutí).

Desky Marlon CS / CSE díky svému silnému 2UV filtru nekřehnou, nežloutnou, ani nijak nestárnou rychlostí obvyklou pro ostatní běžné plasty. Trvanlivost polykarbonátových desek Marlon CS / CSE 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 CS / CSE může mít výrazný vliv i způsob jejich namontování. Proto je důležité je namontovat přesně v souladu s montážním návodem.

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.