Lamely pro bazénové zakrytí přehled typů a profilů

Dodáváme lamely ve třech typech plastů

polyvinylchlorid (PVC), polykarbonát (PC) polykarbonát (PCTR) TRI-extrusion – a ve třech různých profilech: 60 x 14/15, 83 x 16 a 66 x 16.

Jednotlivé lamely se od sebe liší nejen barvou, ale také vlastnostmi: izolace, ohřev, ochrana proti řasám. Výběr správných lamel závisí na řadě faktorů: umístění bazénu (vnitřní, venkovní, na slunci nebo ve stínu), požadované funkce (pouze izolace nebo také ohřev), rozpočet a vkus. Kontaktujte nás a informujte se o všech možnostech.

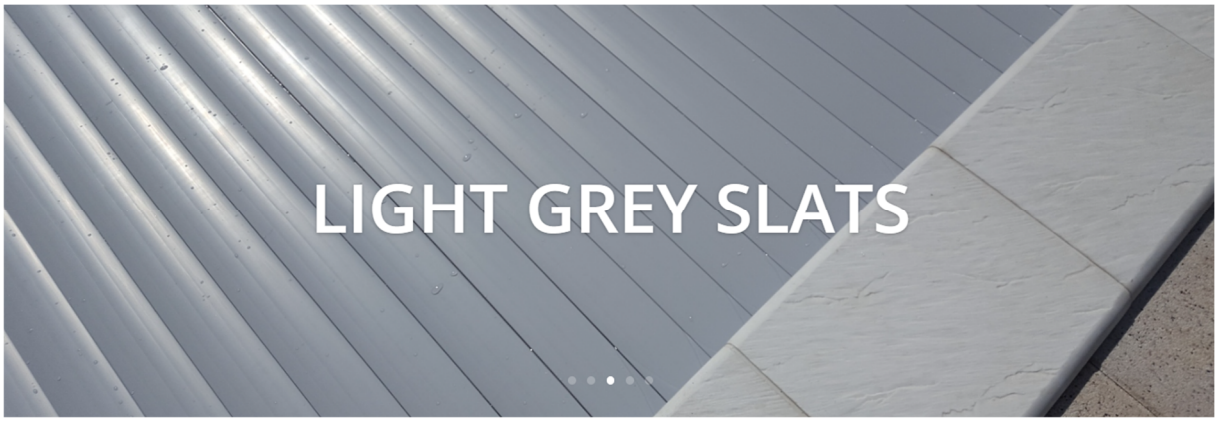
Rozdíly mezi lamelami z PVC a polykarbonátu?

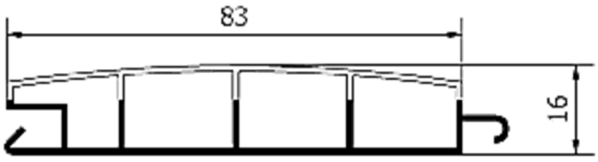
Rozdíly mezi těmito dvěma materiály jsou značné. Polykarbonát je termoplastický polymer s výjimečnými mechanickými a fyzikálními vlastnostmi. Díky své odolnosti a trvanlivosti se používá v celé řadě průmyslových odvětví, včetně výroby CD a DVD, automobilového průmyslu (např. světlomety), leteckého průmyslu (okna letadel) a balistických materiálů (policejní štíty).

Ve srovnání s PVC je polykarbonát výrazně odolnější vůči vysokým teplotám a UV záření. Polykarbonát je také průhledný, což znamená, že rychle a efektivně absorbuje sluneční světlo, a má vysokou odolnost proti nárazům, včetně extrémních situací, jako je krupobití.

Stručně řečeno, polykarbonátové lamely jsou chemicky odolné, průhledné a odolné proti nárazu. V případě prémiových lamel PCTR (trojitá extruze) jsou tyto vlastnosti ještě vylepšeny dodatečnou povrchovou úpravou lamel.

Lamely 830 - 83 x 16 mm PVC





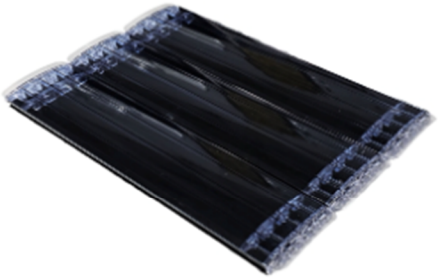
Masivní profil typu 830 s nosností 12,5 kg/m2. Profil má 4 velké oddělené UZAVŘENÉ komory, rozměry lamel jsou 83 x 16 mm. Materiál lamel je chráněn UV stabilizátorem. K dispozici v provedení PC (solární, stříbrná solární) a PVC (bílá, šedá). Hlavní výhody jsou následující:

- Tyto revoluční solární lamely ANTI ALGAE z polykarbonátu mají patentovaný zámek, který **zabraňuje tvorbě řas**. Princip spočívá v tom, že horní část zámku je černá, takže světlo nemůže proniknout na opačnou stranu zámku spárovaného profilu. Řasy rostou pouze ze světla a tepla, a pokud jeden z těchto dvou prvků chybí, zabrání se tvorbě řas. U tradičních solárních lamel z PVC nebo polykarbonátu mohou řasy snadno růst v zámcích.
- Tyto lamely mají o **25 % vyšší účinnost než tradiční solární lamely**, lépe izolují a teplo je generováno dokonce 4 komorami.
- Zámek lamel umožňuje ohýbání pouze v jednom směru. To samozřejmě zvyšuje nosnost profilu a poskytuje mnohem větší ochranu před utopením. Lamely se dodávají v tloušťce 16 mm a šířce 83 mm. Tyto lamely nabízejí díky své velikosti a čtyřem vzduchem naplněným komorám mnohem vyšší nosnost než klasické lamely, které mají rozměry 14/60 mm a pouze 3 vzduchem naplněné komory.

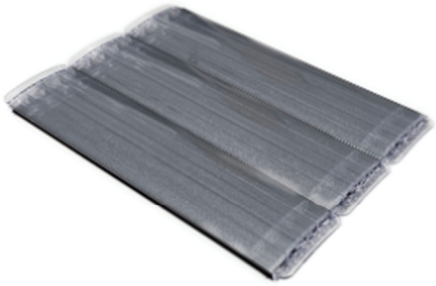
PVC white

PVC grey

PVC sand

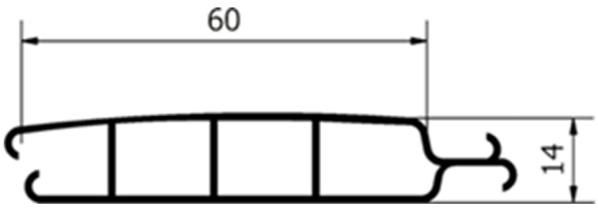


PC solar



PC silver solar

Lamely typ 600 - 60 x 14 mm a PCTR 600 - 60 x 15 AA



Standardní lamely typu 600 jsou nejdéle dostupné na trhu a mají čtyři oddělené komory, přičemž tři z nich jsou uzavřené. Každá lamela má rozměry 60 x 14 mm a je vyrobena z lamelového materiálu, který je chráněn UV stabilizátorem pro zajištění dlouhé životnosti.

Tyto lamely jsou k dispozici v různých barvách PVC, včetně bílé, šedé, světle modré, písečné a béžové, stejně jako v možnosti PC, mezi které patří sluneční, stříbrná, antracitová, měděná a zlatá. Jsou navrženy tak, aby vyhovovaly všem typům bazénů, což je činí obzvláště ideálními pro ty s nepravidelnými tvary, ovály a obdélníky s zaoblenými rohy.

PVC white

PVC grey

PVC blue

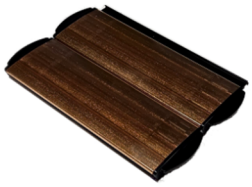
PVC beige

PVC sand

PCTR silver solar AA

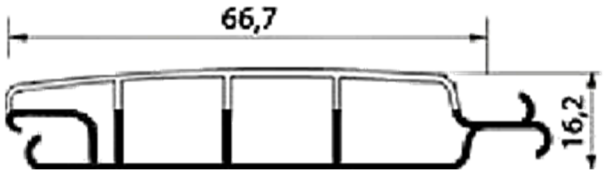
PC solar

PCTR antracit solar AA



PC copper solar

Lamely 660 - 66 x 16 mm



PCTR transparent blue AA

PCTR total transparent AA

Prémiový profil Longlife Tri-Extrusion typu 660 s nosností 11,2 kg/m2. Profil má 4 velké oddělené uzavřené komory, rozměry lamel jsou 66,7 x 16,2 mm. Povrch lamel je opatřen dodatečnou vrstvou, která zvyšuje jejich odolnost proti povětrnostním vlivům a prodlužuje jejich životnost. Lamely mají speciální dvojitou bezpečnostní západku, která zabraňuje jejich vychýlení směrem k vodě při lokálním zatížení. Západka je neprůhledná, aby zabránila pronikání světla a tvorbě řas. Materiál lamel je chráněn UV stabilizátorem. Tyto lamely mají vyšší solární efekt. V dutém prostoru profilu se ohřívá vzduch. Tento teplo pak ohřívá vodu v bazénu – jde o jakýsi skleníkový efekt. Výsledky testů v létě ukázaly, že výkon byl o 30 až 40 % vyšší než u standardních solárních lamel.