

Polykarbonátové profilované desky



Polykarbonát je termoplast, který vyniká výbornými optickými vlastnostmi a odolností proti nárazu. Ve stavebnictví se polykarbonát uplatňuje jako prosvětlovací, netříštivý, tepelně i zvukově izolační prvek. Námi dodávané polykarbonátové desky jsou vyráběny renomovanou švýcarskou firmou EMP Estrusione Materiali Plastici SA.

VÝHODY:

- vysoká propustnost světla
- ochrana proti UV záření
- odolnost proti nárazu
- nízká hmotnost, hustota 1,2 g/cm³
- reakce na oheň: B těžce hořlavý, S1 nekouří, d0 neodkapává

SORTIMENT:

- široký výběr profilů
- profilované plné polykarbonátové desky
- profilované dutinkové polykarbonátové desky



POUŽITÍ:

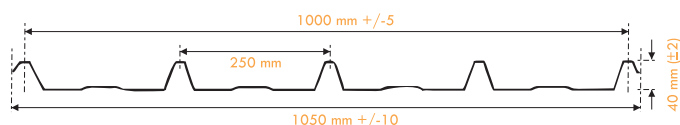
- průmyslové střechy a světlíky, nákupní centra, veřejné budovy
- zastřešení prosvětlených přístřešků

ZÁRUKA:

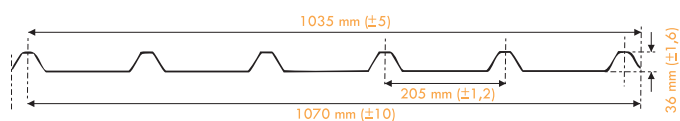
- 10 let na nerozbitnost běžným krupobitím
- 10 let na zachování světelné propustnosti a nezežloutnutí

Výběr profilů plných polykarbonátových desek

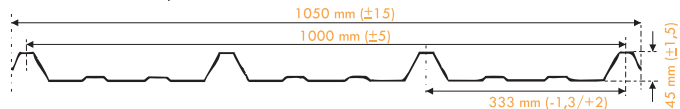
GRECA 250/40



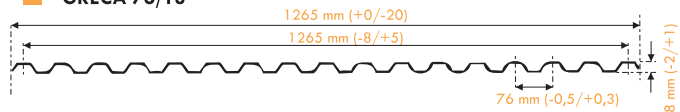
GRECA 207/35



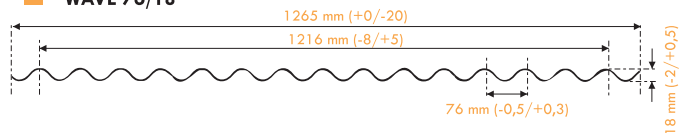
GRECA 333/45



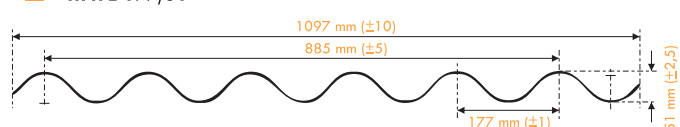
GRECA 76/18



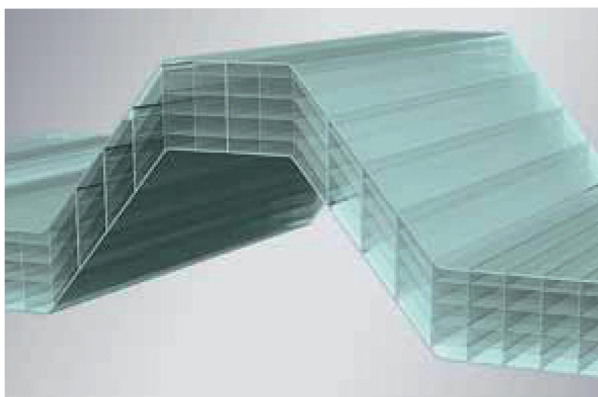
WAVE 76/18



WAVE 177/51



Profilované dutinkové polykarbonátové desky



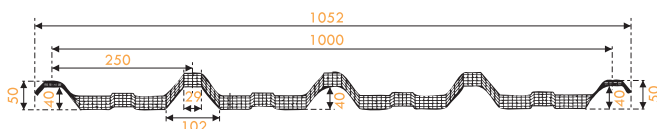
POUŽITÍ:

- zateplené prosvětlení střech
- profily shodné se sendvičovými panely

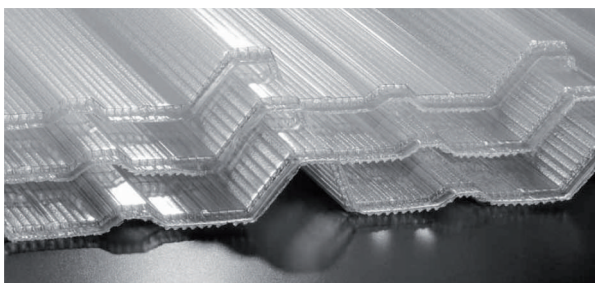
PŘEDNOSTI PRODUKTU:

- výborné tepelné izolační vlastnosti
- vyšší pevnost oproti plným polykarbonátovým deskám
- zatavené konce dutinek

GRECALITE 250/40



tloušťka	koef. tepelné vodivosti U	prostup světla
mm	W/m ² K	%
3	4,2	79
10	2,8	72
20	1,8	49
25		



MONTÁŽ:

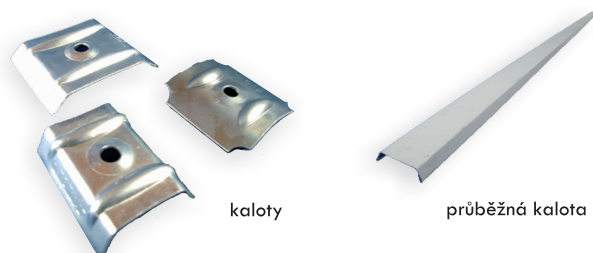
Pro střechy se doporučuje minimální sklon 10 stupňů.

Desky si zachovávají deklarovanou pevnost do teploty 100°C. Z toho důvodu se nedoporučuje jejich použití na tmavé konstrukci, kde by mohlo dojít vlivem slunečního záření k přehřátí.

Doporučenou vzdálenost podpěr vám sdělíme na požádání dle sněhové oblasti a způsobu uchycení. Při použití polykarbonátových desek na prosvětlení trapézových plechů se únosnost zvyšuje podélným spojením s plechem pomocí průběžné kaloty.

Doporučený přesah desek po spádu je 20 cm. Pro sklon střechy nad 25° stačí přesah 15 cm, pro sklon menší než 10° se doporučuje přesah 30 cm.

PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Při uchycení je nutno respektovat tepelnou roztažnost polykarbonátu 3 mm na jeden metr délky desky a dodržovat následující doporučení:

- díry pro šrouby se vždy předvrtávají
- průměr musí být o 2-4 mm větší než průměr šroubu
- k uchycení používat kaloty s pryžovým těsněním
- maximální doporučená délka polykarbonátových desek je 7 m

