



DEKORATIVNÍ POLYKARBONÁTOVÝ SENDVIČ

Unikátní vzhled

Jedinečný rozptyl světla s neobyčejnými efekty

Vysoká odolnost proti rozbití a proražení

Vynikající tepelná izolace

Vysoká tuhost

Snadné opracování a zpracování

Kompatibilita se známým profilovým systémem

Nízká hmotnost

d design
composite



DESIGN COMPOSITE®

DESIGN COMPOSITE® jsou sendvičové desky, vyrobeny speciální technologií lepení, která umožňuje spojení vysoce odolného jádra z polykarbonátu s povrchovými vrstvami z PMMA nebo polykarbonátu. Jsou vyráběny ve dvou základních typech: **Clear-PEP®** a **AIR-board®**. Oba typy panelů se od sebe liší strukturou jádra a mají velmi typický unikátní vzhled.

Clear-PEP® – transparentní polykarbonátové jádro, plástvového tvaru (**PEPcore™**), standardně vyráběno v pěti variantách podle typu a barvy povrchové vrstvy.

AIR-board® – transparentní polykarbonátové jádro s dutinovými prolisy, které jsou oproti plástvovému tvaru daleko menší. Standardně vyráběno v šesti variantách podle typu a barvy povrchové vrstvy.

Obě varianty se odlišují hlavně různými povrchovými vlastnostmi, povrchovými a fyzikálními strukturami, rozměry a barvami. Dají se opracovávat běžnými nástroji určenými pro plasty – řezání, vrtání, frézování, atd. Panely nelze ohýbat.

Jsou vynikající pro použití v architektuře, designérských projektech, světelné reklamě, výstavnictví, pro prosklená zábradlí, přepážky, nábytek, divadelní kulisy, dekorativní prvky, do výloh, atp.



Panely Clear-PEP® – vlastnosti:

- jedinečný rozptyl světla s neobyčejnými efekty
- výborná tepelná izolace
- vysoká rázová houževnatost
- excelentní tuhost
- patentované TRICore plástevnaté jádro z PC
- snadná opracovatelnost a zpracovatelnost
- kompatibilita s běžnými profilovými systémy

Panely AIR-board® – vlastnosti:

- inovativní translucenční vzhled
- výborná světelná propustnost
- vynikající tepelná izolace
- vysoká tuhost
- nízká hmotnost
- ohnivzdorné PC jádro
- kompatibilita s běžnými profilovými systémy



Provedení

- PC** – jen pro vnitřní použití
- UV PC** – velmi dobrá UV a povětrnostní ochrana, neomezené možnosti venkovního použití
- UV PC color** – kombinace barevných nebo translucenčních, UV stabilních PC vrstev s různými tl. jádra
- UV satin** – vynikající rozptyl světla díky povrchové vrstvy z PMMA o tl. 3 mm, barevné, satinované. Vrstvy zajišťují vynikající rozptyl světla a odolnost proti poškrábání a otiskům prstů.
- UV PC stage** – jen clear-PEP, protiskluzový povrch, vynikající jako podsvětlená podlaha
- color UV PC** – jen AIR-board, barevné PC jádro s transparentními krycími vrstvami



Výrobní sortiment

Výrobek	Barva	Délka	Šířka	Tloušťka
clear-PEP PC	transparentní	2550	1050	16, 19
clear-PEP UV PC	transparentní	3020	1220	19
clear-PEP UV PC color	oranžová, zelená, světle modrá, tmavě modrá	3020	1000	19
clear-PEP UV satin	opálová, oranžová, lahvově zelená, ledově modrá	3020	1000	19
clear-PEP UV PC stage	transparentní	2000	1000	40
AIR-board PC	transparentní	2550	1050	12
AIR-board UV PC	transparentní	3020	1220	12, 16, 19
AIR-board UV PC color	oranžová, zelená, světle modrá, tmavě modrá	3020	1000	19
AIR-board UV satin	opálová, oranžová, lahvově zelená, ledově modrá	3020	1000	19
color AIR-board UV PC	růžová, zelená, modrá	3020	1000	19
metal AIR-board	aluminium, transparentní	3020	1220	19

