

ZÁKLADNÍ INFORMACE

PALBOARD™ jsou inovativní vícevrstvé desky kombinující lehčené PVC s tvrzeným. Kombinace těchto materiálů dodává produktu vynikající vlastnosti – charakteristiky tvrzeného PVC se sníženou hmotností v důsledku recyklovaného pěnového PVC jádra. **PALBOARD** je snadno zpracovatelný, je tedy ideální pro širokou škálu aplikací. Jeho povrch je vhodný pro tisk. Zároveň vyniká vysokou odolností vůči chemikáliím.

**Pevný, lehký,
snadno zpracovatelný,**

**Skládané prvky
bez nutnosti lepení**



POUŽITÍ

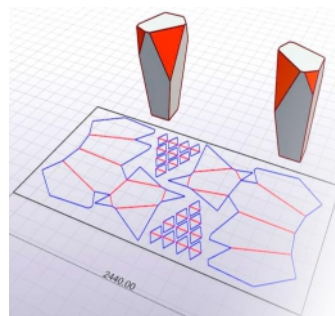
- skládané prvky – např. herní prvky pro děti, domečky pro domácí zvířata, nábytek
- vybavení prodejen, stojany
- výrobní a technické součástky
- průmyslové a konstrukční značení

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka	5, 10 mm
Rozměry	2030 x 3000 mm
Odstín	povrch bílý (šedé jádro)

VLASTNOSTI

- pevný hladký povrch
- recyklovatelné lehké pěnové PVC jádro
- vysoká pevnost, vynikající chemická odolnost
- odolný vůči ohni dle normy EN 13501
- jednoduchá výroba, snadné zpracování (pila, CNC), tvarování za tepla
- dobrá elektrická a tepelná izolace
- vhodný pro potisk, polep (vysoká přilnavost)



TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Podmínky	Jednotky	Hodnoty
Hustota	ASTMD-792		g/cm ³	0.58-0.62
Absorpce vody	ASTMD-570	24 hod.	%	0.5 (3 mm)
		23° C	%	0.8 (5 mm)
Modul pevnosti v ohybu	ASTMD-790		MPa	1600
Tvrдость	ASTM D-2240		Shore D	60
Rozsah teplot pro použití			°C	-10 až +55
Teplota měknutí	ASTMD-648	zatížení 1.82 MPa	°C	62
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	ASTMD-696		10 ⁻⁵ /°C	6.7
Povrchový odpor	ASTMD-257		Ω	4.1 x 10 ⁻⁴
Odolnost vůči ohni	EN 13501	tloušťka 3-10 mm		B, s3, d0



Fashion Design week
in Milano, Italy. April 2017