

KOMPOZITNÍ PĚNĚNÉ PVC

 **PALBOARD™**
Multilayered PVC Sheet



- sendvičová deska
- recyklované pěněné PVC jádro
- spojuje vlastnosti tvrzeného a pěněného PVC
- hladký, zářivě bílý povrch
- ideální pro potisk
- možno frézovat a skládat jako bond

PALBOARD je inovativní sendvičová (vícevrstvá) deska, která nabízí vlastnosti tvrzeného a pěněného PVC dohromady. Kombinuje kvalitu povrchu a vlastnosti tvrzeného PVC se sníženou hmotností díky recyklovanému pěněnému PVC jádru.

Palboard se snadno formátuje a dá se frézovat a skládat podobně jako bond, díky čemuž je ideální pro širokou škálu aplikací.

Využití najde zejména v signmakingu, pro potisk, a to jak digitální tak i tradiční.

Vzhledem k vysoké chemické odolnosti může být Palboard používán i v drsných chemických prostředích.

Hlavní přednosti

tvrdý hladký povrch
recyklované lehké pěněné PVC jádro
vysoká pevnost v kombinaci s nízkou hmotností
vynikající chemická a požární odolnost
snadné opracování a tepelné tváření
vysoká přilnavost
dobrá elektrická a tepelná izolace

Použití

stojany, vybavení prodejen
výrobní a technické součástky
průmyslové a konstrukční značení



Standardní rozměry



Tvrzený povrch
na obou stranách

tloušťka: 3 / 5 / 10 mm
šíře: 1220 / 1500 / 2030 mm
délka: 2440 / 3000 / 3050 mm

Hořlavost

norma	tloušťka	klasifikace
EN13501	3mm	B, s2, d0
	3-10mm	B, s3, d0
UL 94	3-10mm	V-0

V závislosti na tloušťce; podrobnější informace na vyžádání.

Technická data

	norma	podmínky	jednotky	hodnoty
fyzikální				
hustota	ASTM D-792		g/cm ³	0.58 - 0.62
nasákavost vody	ASTM D-570	24 hod. 23°C	%	3mm - 0.5 5mm - 0.8
mechanické				
modul pevnosti v ohybu	ASTM D-790		MPa	1600
tvrdost	ASTM D-2240		Shore D	60
teplotní				
teplota pro zpracování			°C	-10 až 55
teplota měknutí	ASTM D-648	zatížení 1.82 MPa	°C	62
koefficient tepelné roztažnosti	ASTM D-696		10 ⁻⁵ /°C	6.7
elektrické				
povrchový odpor	ASTM D-257		Ohm	4.1x10 ¹⁴

