

**INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ
PRO UNIVERZÁLNÍ TISKOVÉ APLIKACE.**

PET EXPANDOVANÁ DESKA SINTREX®

SINTREX® jsou lehké expandované pevné PET desky, které jsou založeny na nové a inovativní výrobní technologii pro velkoformátové deskové materiály. Intenzivní výzkum a vývoj inovativních, průkopnických materiálů vedl k tiskovému substrátu, který kombinuje řadu výhod, jako je vynikající tisknutelnost všemi konvenčními tiskovými technologiemi a vynikající požární vlastnosti.

Desky SINTREX® mají jedinečný, **přírodně bílý povrch**. Zpracování je rychlé a snadné, navíc se vyznačují obzvláště dobrou odolností vůči povětrnostním vlivům, a proto jsou vhodné i pro **venkovní použití**.

SINTREX je ideální pro oblasti, kde jsou vyžadovány zvláštní předpisy protipožární ochrany, jako jsou letiště, výstavní haly, nákupní centra, veřejné budovy nebo vybavení obchodů.

STANDARDNÍ ŠÍŘKA

2030 mm

TLOUŠŤKY DESEK

5 mm
10 mm

VLASTNOSTI

- Nízká hmotnost
- Jedinečný, přírodně bílý povrch
- Špičkové tiskové vlastnosti pro všechny běžné tiskové technologie
- Snadné a rychlé zpracování
- Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Požární odolnost a recyklovatelnost

POUŽITÍ

- POS a POP regály
- Signmaking
- Korporátní design
- Intriéry prodejen
- Veletržní stánky
- Aplikace ve výlohách
- Krátkodobé reklamní kampaně

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI

Chování při požáru odpovídá pro 5mm verzi normě EN 13501-1: B-s1, d0, pro 10mm verzi normě EN 13501-1: C-s1,d0. Díky tomu je SINTREX® ideální pro širokou škálu různých aplikací, zejména tam, kde jsou vyžadovány zvláštní protipožární předpisy. Zejména veřejné prostory často vyžadují přísnější preventivní protipožární opatření. Mezi oblastmi použití pro značení a displeje patří například letiště, veletrhy, nákupní centra, veřejné budovy a vybavení obchodů.

VLASTNOSTI MATERIÁLU

VŠEOBECNÉ

Síla desky			5 mm	10 mm
Hustota (nominální)	ISO 1183	kg/m ³	340	330

MECHANICKÉ

Pevnost v tahu	ISO 527-2	MPa	12	10
Modul pružnosti	ISO 527-2	MPa	600	400
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	18	16
Modul pružnosti v ohybu	ISO 178	MPa	700	500
Tvrdość povrchu	ISO 7619	Shore D	32	32

OPTICKÉ

Barva	Přírodní bílá
-------	---------------

TEPELNÉ

Maximální provozní teplota (nepřetržitý provoz)	°C	65	65
Reakce na oheň dle klasifikace	EN 13501-1	B-s1, d0	C-s1, d0

Poznámka: jedná se o typické naměřené hodnoty. Skutečně naměřené hodnoty se mohou lišit v závislosti na výrobních podmínkách.

MOŽNOSTI ZPRACOVÁNÍ

- Tisk
- Lakování, barvení postřikem
- Laminace
- Řezání (řezačka/CNC/vodní paprsek/laser)
- Výřezy
- Broušení hran
- Děrování
- Ohýbání, vč. za studena
- Formování za tepla
- Lepení, šroubování, vrtání

