



Hlavní výhody

- odolnost proti rozbití
- odolnost proti široké škále teplot
- dobrá požární odolnost

Paltuf® jsou plné, čiré, lesklé polykarbonátové desky vhodné do interiéru. Jejich velkou předností je extrémní rázová houževnatost. Poskytují zvláštní ochranu proti samovolnému rozbití. Mohou být tepelně i za studena ohýbány a jsou snadno opracovatelné. Vykazují vysokou optickou čírost a mají dobrou požární odolnost.

Výhody:

- extrémní odolnost vůči nárazu,
- odolnost proti široké škále teplot,
- dobrá požární odolnost.

Paltuf je ideální pro vnitřní použití. Typické aplikace zahrnují:

- kryty strojů,
- svítidla,
- stěny, přičky a přepážky.

Technická data

Síla desek	1 až 12 mm			
Vlastnosti	Podmínky	Hodnoty	Jednotky	Metoda
Hustota		1,2	g/cm ³	ASTM D792
Mez pevnosti v tahu	10 mm/min	65	MPa	ASTM D638
Mez pevnosti v lomu	10 mm/min	60	MPa	ASTM D638
Prodloužení při tahu	10 mm/min	6	%	ASTM D638
Prodloužení při přetržení	10 mm/min	>90	%	ASTM D638
Modul pružnosti v tahu	1 mm/min	2300	MPa	ASTM D638
Modul pevnosti v ohybu	1,3 mm/min	2600	MPa	ASTM D790
Mez pevnosti v tahu	1,3 mm/min	100	MPa	ASTM D790
Účinek dopadu váhy	3 mm deska	158	J	ISO-6603/1b
Tvrdost podle Rockwella		125R	R scale	ASTM D785
Provozní teplota		-40 až +120	°C	
Koef. tepelné Lineární roztlačnosti		6,5 × 10 ⁻⁵	cm/cm °C	ASTM D696
Tepelná vodivost		0,21	W/m K	ASTM C177
Zamlžování	3 mm deska	<0,5	%	ASTM D1003
Světelná propustnost	3 mm deska	89	%	ASTM D1003
Index žloutnutí	3 mm deska	<1		ASTM D1925
Hořlavost		B, S1-2, d0		EN 13501