

Hlavné výhody

- vysoká odolnosť proti nárazu
- vysoká tepelná a zvuková izolácia
- dlhá životnosť

Charakteristika:

- Vysoká odolnosť proti nárazu
- Vysoká tepelná a zvuková izolácia
- Dlhá životnosť
- Vynikajúca priepustnosť svetla až 86% (6/2w)
- Veľké rozmery
- Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám
- Veľmi dobrá transparentnosť
- UV ochrana: koextrudovaná jednostranná alebo obojstranná
- 10 -ročná záruka na žltnutie
- Vynikajúca požiarne bezpečnosť podľa EN 13501 (Eurotrieda)
- Teplotná odolnosť od -40 ° C do +130 ° C
- Vysoká odolnosť voči mechanickému zataženiu
- Lhký
- Jednoduchá inštalácia pomocou bežných nástrojov

Aplikácie:

- Zastrešenie a zasklenie prístreškov pre autá, terasy, zimné záhrady a pergoly
- Svetlé kupoly
- Trezory
- Zavesené stropy
- Skleníky
- Opláštenie
- Prístrešky
- Priečky
- Kryty bazénov
- Ochranné kryty krehkých predmetov

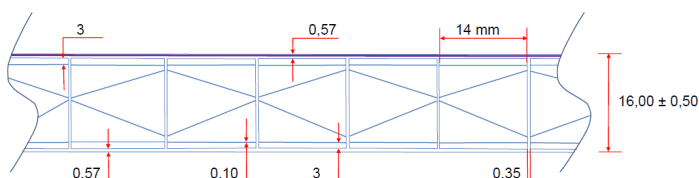
Spracovanie:

- Laminovanie
- Rezanie
- Vŕtanie
- Lepenie

Technické dáta

Hrúbka	16 mm (tolerancia +/- 0,5 mm)	
Priepustnosť svetla [%]	číra	60
	opál	48
	bronz	33
Prestup tepla U [W/m²K]	1,9	
Váha	2,5 kg (tolerancia +/- 125 g)	
Štandardná šírka [mm]	980 / 1200 / 2100 (tolerancia -2/+6 mm)	
Štandardná dĺžka [mm]	6000 / 7000 (tolerancia -0/+0,4 % mm)	
Požiarne odolnosť	číra	B-s1,d0
	opál 3B	C-s1-d0
	opál 4B	B-s1,d0

Prierez doskou, UV ochrana na vrchnej strane:



Poznámka: Tieto technické údaje sú typické; skutočne namerané hodnoty podliehajú výrobným odchýlkam. Tieto informácie nenahrádzajú konkrétne predpisy danej krajiny napr. schválenie stavebného odboru.

Všeobecné vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Jednotka	Impex Multiwall®
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,2

Mechanické vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Jednotka	Impex Multiwall®
Modul pružnosti v ohybe	ISO 489	MPa	2000
Pevnosť v ohybe	ISO 178	MPa	>95
Modul pružnosti v ťahu	ISO 527	MPa	2200
Pevnosť v ťahu	ISO 527	MPa	60
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 527	MPa	80

Optické vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Jednotka	Impex Multiwall®
Index lomu	ISO 489	n _D ^D ₂₀	1,585

Tepelné vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Jednotka	Impex Multiwall®
Teplota podľa Vicata (B 50)	DIN EN ISO 306	°C	145
Teplota vychýlenia tepla (A/B)	DIN EN ISO R75	°C	135
Špecifická tepelná kapacita		J/gK	1,17
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	DIN 53328	K ⁻¹ ×10 ⁻⁴	0,65
Tepelná vodivosť	DIN 52612 alebo ISO 8302	W/mK	0,20
Teplota degradácie		°C	>280
Maximálna prevádzková teplota pri nepretržitom používaní		°C	115
Maximálna prevádzková teplota pre krátkodobé použitie		°C	130
Tepelný rozsah tvarovania plechu		°C	180-210

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Jednotka	Impex Multiwall®
Dielektrická konštanta (50 HZ)	DIN 53483		3
Objemový odpor	DIN 53482	Ω.cm	10 ¹⁵
Povrchový odpor	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁵
Dielektrická pevnosť	DIN 53481	kV/mm	>30
Faktor rozptylu (50 HZ)	DIN 53483		8x10/4w

Sila nárazu

Vlastnosti	Metóda	Jednotka	Impex Multiwall®
Charpy (so zárezom)	ISO 179	kJ/m ²	>10
Charpy (bez zárezu)	ISO 179	kJ/m ²	nerozbité

Poznámka: Tieto technické údaje sú typické; skutočne namerané hodnoty podliehajú výrobným odchýlkam. Tieto informácie nenahrádzajú konkrétne predpisy danej krajiny napr. schválenie stavebného odboru.