



SolarTuff[®]
Premium Polycarbonate Sheet

SUPPLIER BY

PT BERKAH TIRTA WAHANA
BINTANG ANUGRAH



Peringatan: Gambar yang ditampilkan merupakan contoh aplikasi umum produk polikarbonat solid dan bukan dimaksudkan sebagai produk buatan kami yang telah terpasang.

INSTALASI

Pasang *SolarTuff* dengan permukaan UV menghadap sinar matahari (ditandai dengan *printed masking*). Untuk menghindari kesalahan pemasangan sisi UV, jangan membuka *masking film* sebelum *SolarTuff* di pasang. *Masking film* harus dibuka paling lambat 2 hari setelah pemasangan.

Perhatian:

Garansi tidak berlaku jika pemasangan terbalik.

Disarankan untuk memasang dengan kemiringan paling sedikit 5° agar air bisa mengalir, terutama untuk atap.

Diameter lubang baut harus lebih besar 3-5mm dari diameter baut untuk menyediakan ruang pemuaian *SolarTuff* karena perbedaan suhu di siang hari dan malam hari.

Perhatian:

Jangan memakai PVC gasket. PVC tidak compatible dengan polycarbonate dan dapat merusak polycarbonate. Garansi tidak berlaku untuk kerusakan dikarenakan hal ini.

Pemasaran:

PT BERKAH TIRTA WAHANA

Jl. Garuda Sakti KM 3 No. 8, Pekanbaru, Riau.
WhatsApp: 081957173334
tokobangunanpekanbaru.com





SUPPLIER BY
PT BERKAH TIRTA WAHANA
BINTANG ANUGRAH

SolarTuff adalah lembaran plastik *polycarbonate* yang memiliki kejernihan dan kekuatan berkualitas prima, dibuat dari bahan baku terbaik dan diproses menggunakan teknologi Eropa termutakhir oleh Impack Pratama Industri yang berpengalaman lebih dari 30 tahun di industri ini.

Selain bening dan tahan pecah, *SolarTuff* dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan kreatifitas desain interior dan eksterior Anda. *SolarTuff* dilengkapi dengan lapisan UV yang melindungi Anda sekeluarga dari bahaya sinar *ultra violet*, memberikan Anda kenyamanan menikmati suasana di sekitar Anda.

Jika kualitas dan style menjadi standar gaya hidup Anda, maka *SolarTuff* adalah pilihan yang paling tepat.

SPEKIFIKASI

Ketebalan	1,2	3
Lebar	1100	1200
Panjang	50000	20000
Pola	Plain	Plain & Embossed
Warna	Clear, Bronze, Grey	Clear, Bronze, Grey

Untuk ketebalan 0,6 mm - 6 mm dan ukuran khusus, silakan hubungi kami.

TRANSMISI PANAS & CAHAYA

POLA	WARNA	TRANSMISI CAHAYA	TRANSMISI PANAS
Plain	Clear	86%	90%
	Bronze	11%	81%
	Grey	3%	63%
Embossed	Clear	80%	78%
	Bronze	14%	70%
	Grey	4%	54%

KEUNGGULAN

- Jernih, sebening kaca.
- 250 kali lebih kuat dari kaca dan 20 kali dari akrilik.
- Permukaan yang rata dan halus.
- Tahan bocor dengan mengikuti cara instalasi yang disarankan.
- Sangat tahan benturan dan tahan pecah.
- Fleksibel dan mudah dipasang.
- Ringan, sehingga hemat dalam penggunaan rangka.
- Tahan terhadap perubahan cuaca dan sinar ultra violet.
- Partisi kedap suara.

KEGUNAAN

- Atap transparan, kanopi, gazebo, kubah.
- Atap rumah kaca.
- Pembatas jalan tol kedap suara.
- Partisi untuk bangunan umum yang terekspos dengan benturan dan vandalisme.
- Partisi untuk kebutuhan keamanan dan sekuritas Anda.
- Tameng anti huru-hara.
- Pelindung mesin-mesin pabrik.
- Papan reklame, dekorasi lampu, kotak neon.
- Mudah dibentuk dan difabrikasi dikarenakan tekstu yang lentur dan tahan pecah.

PROPERTI UMUM

PROPERTY	VALUE	UNIT	PROPERTY
Specific Gravity	1.2	g/cm3	ASTM-D792
Heat Distortion Temperature	135	°C	ASTM-D648
Water Absorption (24hours)	0.10	%	ASTM-D570
Operating Temperature	-20 to 120	°C	-
Tensile Stress at Break	65	Mpa	ASTM-D638
Tensile Modulus Elasticity	2300	Mpa	ASTM-D638
Tensile Elongation at Break	120	%	ASTM-D638
Flexural Strength Yield	100	Mpa	ASTM-D790
Flexural Modulus	2500	Mpa	ASTM-D790
IZOD Impact Strength	650-850	J/m	ASTM-D256
Compressive Strength	12500	PSI	ASTM-D695
Light Transmission	89	%	ASTM-D1003
Refractive Index	1.586	-	ASTM-D542

Ini adalah karakteristik umum dan tidak dimaksudkan untuk tujuan spesifikasi. Jika diperlukan nilai minimum yang dapat disertifikasi, silakan hubungi kami.