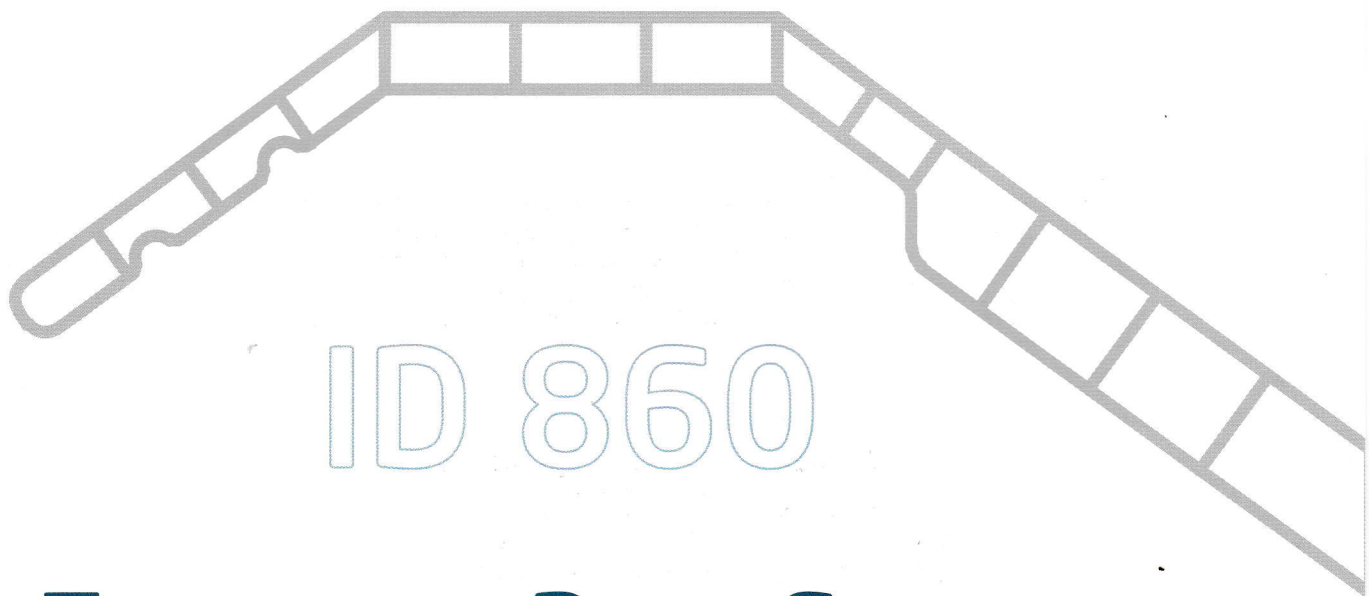




TECHNICAL DATA SHEET

Vinyl Composite Twin Wall Corrugated Panel Roofing

Alderon diproduksi oleh PT Unipack Plasindo, anak perusahaan dari PT Impack Pratama Industri, Tbk.

Alderon - Premium uPVC Twinwall Roofing terbuat dari bahan - bahan pilihan sehingga memiliki kualitas dan tampilan yang premium, insulasi termal dan suara yang baik, ketahanan kimia yang baik, tidak korosif, ketahanan cuaca baik, tahan air dan karat, mudah dibersihkan dan biaya perbaikan rendah.

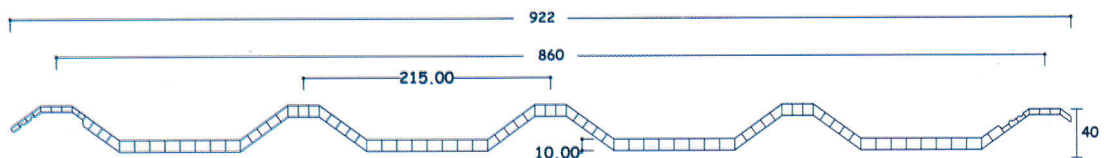
TECHNICAL DATA SHEET – ALDERON

1. Aplikasi Alderon

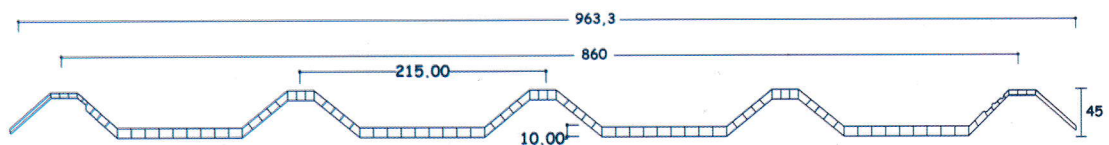
- Pabrik berlangit - langit rendah
- Bangunan tepi pantai
- Pabrik kimia termasuk pupuk
- Pemurnian logam
- Rumah kaca & pembibitan tanaman
- Industri makanan
- Kanopi, teras
- Gudang / rumah/ kandang binatang

2. Spesifikasi Produk Alderon

• ID 860



• IDH 860



Type	Type Thickness (mm)	Width (mm)	Effective Width (mm)	Height (mm)	Pitch (mm)	Weight (Kg/lm)	Length (mm)	Colors
ID 860	10	922	860	40	215	4.6	11.900	Blue & White, (Matt & Translucent)
IDH 860	10	963	860	45	215	4.5	11.900	Blue & White, (Matt & Translucent)

3. Mechanical Properties

Tensile Strength at Yield (MPa)	ASTM D638	29
Elongation at Yield (%)	ASTM D638	9
Modulus of Elasticity (MPa)	ASTM D790 / D638	256 / 750

Nomor registrasi third party lab testing : 61444/DBBPAl

Jarak purlin yang direkomendasikan adalah 1200 mm dengan kemiringan 10° , dan maksimal 1500 mm untuk IDH 860 dengan kemiringan $\geq 5^{\circ}$.

	ID 860	IDH 860
Flexural of Rigidity (kNcm ² /m)	3173	4504
Momen Inertia (mm ⁴)	363.784	516.513

4. Thermal Properties

Thermal Conductivity (W/mK)	ASTM E1530-11	0.24
Thermal Resistance (m ² K/W)	ASTM E1530-11	4.27E-2
Solar Reflectance (%)	ASTM C1549-09	75.7
Emittance Value	ASTM C1371-04a	0.84
Solar Reflectance Index	ASTM E1980-11	91.64 to 92.90
Coefficient of linear thermal expansion (cm/cm °C)		6.2x10(-5)
Service Temperature (°C)		-20 to 60

• Tested by TUV Singapore, Nomor Testing : (7191124417-CHM15-TSB & 7191124417-CHM15-NYL)

Alderon memiliki properties insulasi dan nilai SRI yang tinggi, sehingga surface temperature nya kecil dan panas yang sampai ke bangunan juga kecil.

5. Chemical Resistance

Sulphuric Acid 40% 60 degree Celcius 168 hours	ASTM D543-06	No Change
Nitric Acid 40% 60 degree Celcius 168 hours	ASTM D543-06	No Change
Ammonia Gas room temperature 168 hours	ASTM D543-06	No Change

• Tested by TUV Singapore, Nomor Testing : (7191124417-03-CHM15-NYL)

Alderon memiliki ketahanan kimia yang baik. Namun, Alderon tidak direkomendasikan terpapar keton, ester, hidrokarbon aromatik dan klorinasi .

6. Flammability

Flammability	UL 94	V0
--------------	-------	----

• Tested by UL Laboratory (File Number E314603)

Alderon memiliki sifat self-extinguishing dan berdasarkan tes di UL Laboratory dengan metode UL 94, memiliki rating V0.

Informasi yang terkandung di sini dimaksudkan hanya untuk evaluasi oleh orang-orang yang ahli secara teknis, dengan penggunaan apa pun atas kebijaksanaan mereka sendiri. Kami yakin informasi tersebut dapat dipercaya, namun PT Unipack Plasindo atau agennya tidak bertanggung jawab atas hasil yang diperoleh atau kerusakan yang diakibatkan oleh penggunaan tersebut. Tidak ada dalam dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai garansi atau warranty oleh PT Unipack Plasindo. Satu-satunya garansi yang berlaku adalah yang dikeluarkan secara tertulis oleh PT Unipack Plasindo berdasarkan produk dan lingkungan penggunaan yang ditentukan.

www.impact-pratama.com



Altira Office Tower 38th Floor
Altira Business Park
Jl. Yos Sudarso Kav 85
Jakarta 14350 - Indonesia
www.impact-pratama.com



a subsidiary of



Impact Pratama

Excellence through Passion



CV. SEGITIGA

GEDUNG SEGITIGA GIGASTEEL

Cilikan, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta

Telpon. (0274) 2861978, 0822.2737.3737 (Yk)

0851.0062.0000 (Magelang)

Email : cvsegi3@gmail.com

