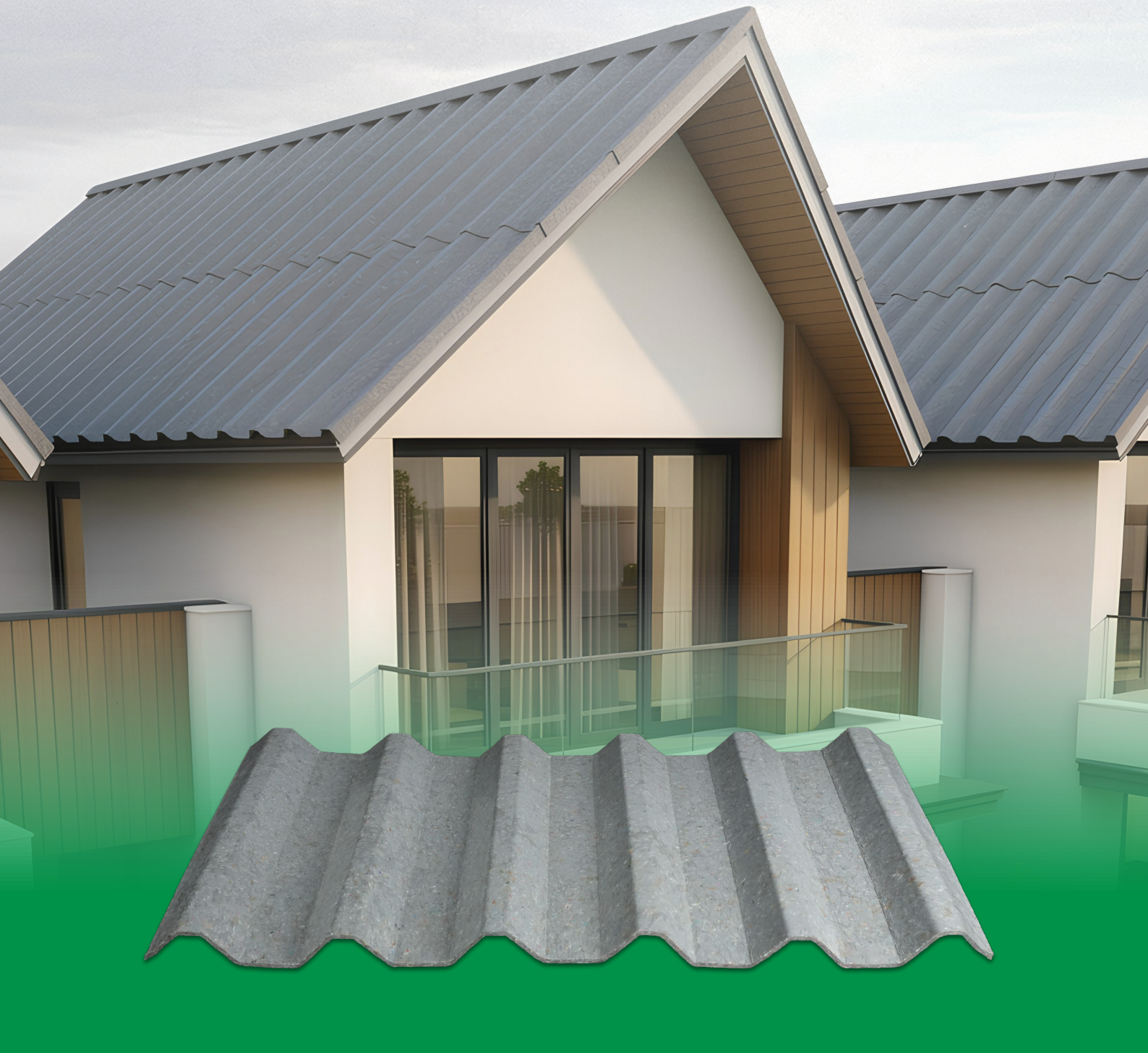


# TECHNICAL DATA SHEET



[www.alduro.co.id](http://www.alduro.co.id)



[@alduro.indonesia](https://www.instagram.com/alduro.indonesia)



[@alduro.indonesia](https://www.facebook.com/alduro.indonesia)

**Alduro** hadir sebagai **inovasi atap modern** berbahan plastik multilapis berkualitas tinggi yang terdiri dari PE, PP, PET, Nylon, dan Aluminium. Diproses dengan teknologi laminasi tanpa perekat berpelarut, menjadikannya atap yang **ramah lingkungan, aman bagi kesehatan, tidak mudah pecah, dan tahan lama**.

Desain gelombang tinggi memastikan air hujan mengalir sempurna **tanpa risiko bocor**. Selain **kokoh**, Alduro juga **100% tidak tembus cahaya**, sehingga mampu mengurangi silau dan panas matahari sekaligus menjaga privasi hunian Anda.

Tersedia dalam **tiga pilihan warna bertekstur**, Alduro memberikan sentuhan alami dengan **corak elegan** yang menyempurnakan tampilan **hunian modern** Anda.

## Fitur Utama



Tidak Mudah Pecah



Lebih Dingin



Tidak Berisik Saat Hujan



Tidak Berkarat



Tahan lama



Ekonomis

## Aplikasi Ideal



Rumah Tinggal



Atap Parkiran

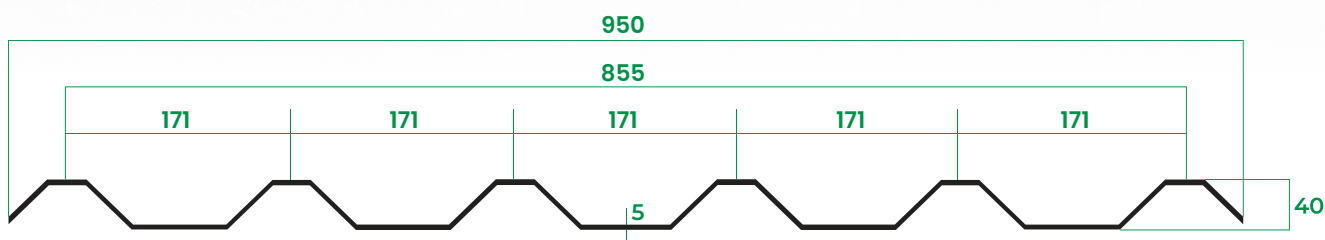


Bangunan Komersial

## Spesifikasi Teknis

Warna	Tebal (mm)	Lebar Efektif* (mm)	Lebar Penuh (mm)	Panjang (m)	Tinggi Puncak (mm)	Berat (Kg/m')
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Millenium Grey</li> <li>• Urban Red</li> <li>• Electric Blue</li> </ul>	5	855	950	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,8</li> <li>• 2,1</li> <li>• 2,4</li> </ul>	40	5,8

\*Toleransi Lebar Efektif +/- 5 mm



## Hasil Uji Kinerja

Kategori Uji	Penjelasan TDS
Transmisi Cahaya	Tidak tembus cahaya
Transmisi Panas	5%
Kekakuan	170 kg/m <sup>2</sup> per jarak gording 800 mm
Service Temperature	60°C (dengan 0.45 MPa load)
Ketahanan Air	Penambahan tebal 0%
Ketahanan Kimia (Asam Klorida 37%)	Tidak bereaksi
Ketahanan Terhadap Beban Jatuh	Tidak retak (beban 0.9 kg, jarak 1.8 meter)
Perambatan Api	Perambatan api horizontal < 76 mm/menit
Uji suhu derajat sisi atas dan sisi bawah	Perbedaan suhu 4 derajat

## Hasil Uji Migrasi

Parameter	Kondisi Uji *	Metode	Satuan	Persyaratan	Hasil	Kesimpulan
• Migrasi Spesifik :						
Barium (Ba)	Acetic Acid 4%, at 70°C, for 2 hours	EN 13130 – 1 : 2004	mg/kg food	1*	< 0.1	LULUS
Cobalt (Co)			mg/kg food	0.05*	< 0.05	LULUS
Copper (Cu)			mg/kg food	5*	< 0.05	LULUS
Iron (Fe)			mg/kg food	48*	< 0.5	LULUS
Lithium (Li)			mg/kg food	0.6*	< 0.2	LULUS
Manganese (Mn)			mg/kg food	0.6*	< 0.2	LULUS
Zinc (Zn)			mg/kg food	5*	< 0.2	LULUS
Aluminium (Al)			mg/kg food	1*	< 0.2	LULUS
Nickel (Ni)			mg/kg food	0.02*	< 0.2	LULUS
Cadmium (Cd)			mg/kg food	t.d (< 0.002)*	0	LULUS
Magnesium (Mg)			mg/kg food	-	0.16	-
Mercury (Hg)			mg/kg food	t.d* (LOD 0.01)**	0	LULUS

**Keterangan :**

t.d = Tidak terdeteksi

MDL = Method Detection Limit

\* = as Specified in Commission Regulation (EU) No. 10/2011, on plastic materials and articles intended to come into contact with food

\*\* = based on draft revision of BPOM regulation th 2019

Informasi tertulis di data teknis ini dimaksudkan hanya untuk evaluasi oleh personel teknis yang terlatih dan dilakukan secara bertanggung jawab. Dimana kami percaya bahwa informasi tertulis di sini dapat menjadi acuan umum, kami dan agen penjualan kami tidak ada kewajiban atas kerusakan yang dihasilkan dari hal-hal yang tidak sesuai dengan data teknis ini. Data teknis ini agar tidak diartikan sebagai garansi dari PT. Sirkular Karya Indonesia.