

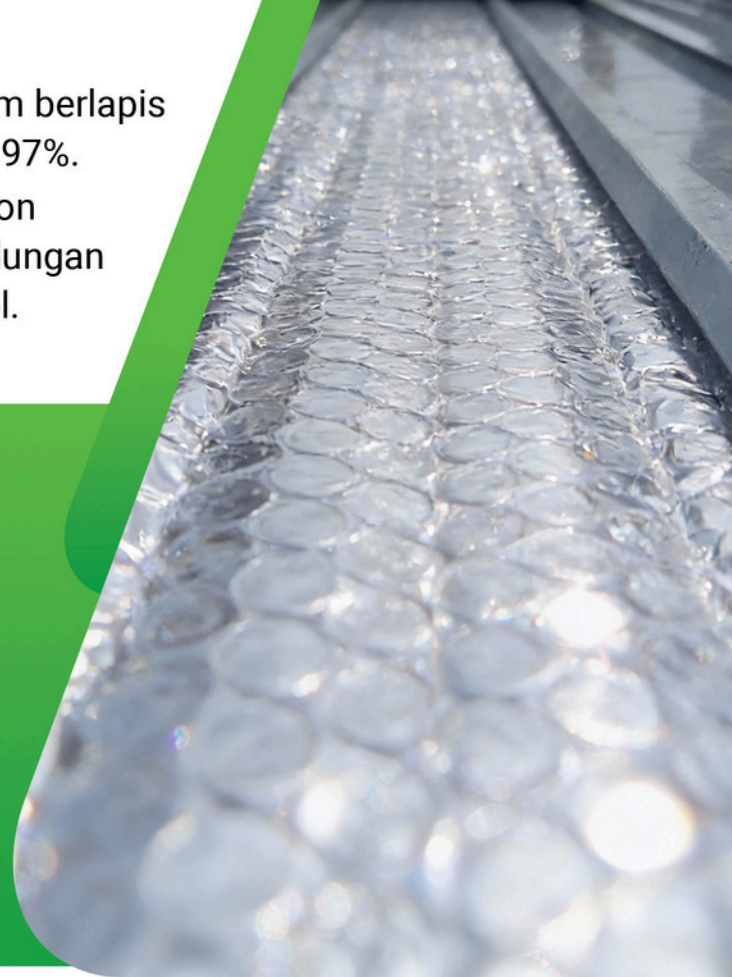
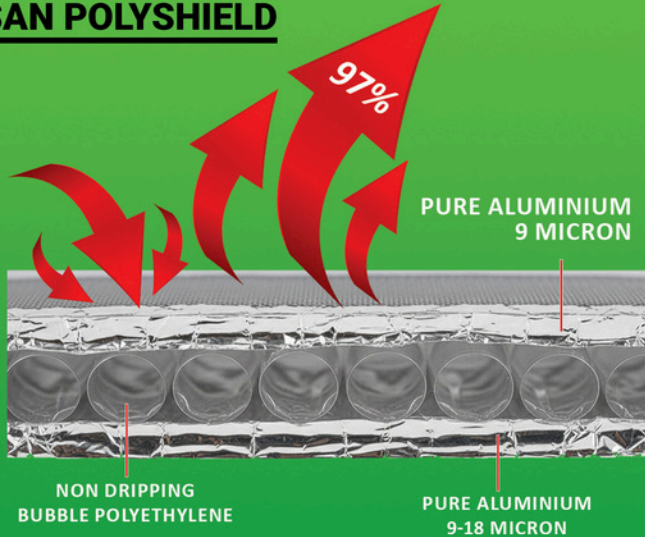


***INSULASI ALUMINIUM FOIL PREMIUM  
DENGAN KETEBALAN OPTIMAL  
UNTUK PERLINDUNGAN PANAS MAKSIMAL***



**Polyshield** adalah insulasi aluminium foil premium berlapis *bubble* yang mampu memantulkan panas hingga 97%. Tersedia dengan ketebalan aluminium foil 9 micron hingga 18 micron, Polyshield memberikan perlindungan panas maksimal untuk kebutuhan proyek dan ritel.

## LAPISAN POLYSHIELD



## KEUNGGULAN



**Lebih Sejuk Sepanjang Hari**  
Mampu memantulkan panas hingga 97% sehingga suhu ruangan lebih stabil dan nyaman.



**Tangguh di Segala Cuaca**  
Tetap awet dan berfungsi maksimal meski terkena panas, hujan, atau angin kencang.



**Aman & Ramah Lingkungan**  
Polyshield mengurangi penggunaan energi dan mendukung kelestarian lingkungan.



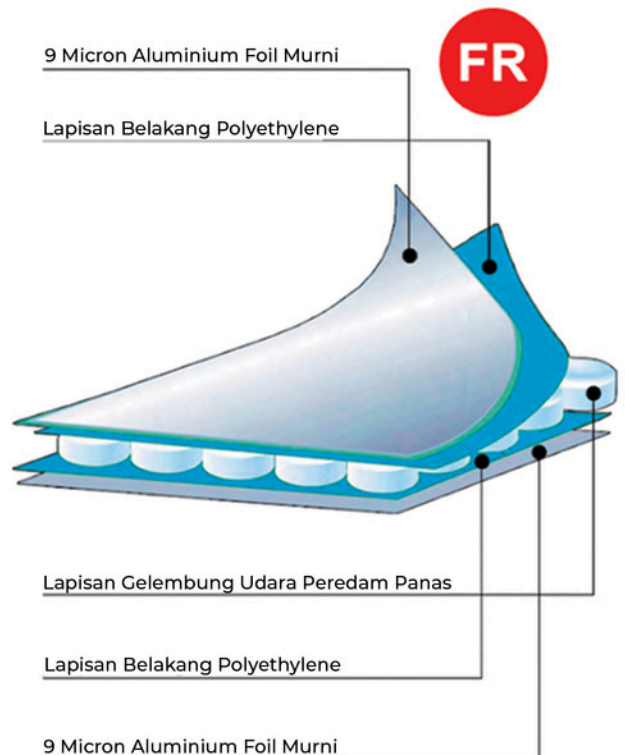
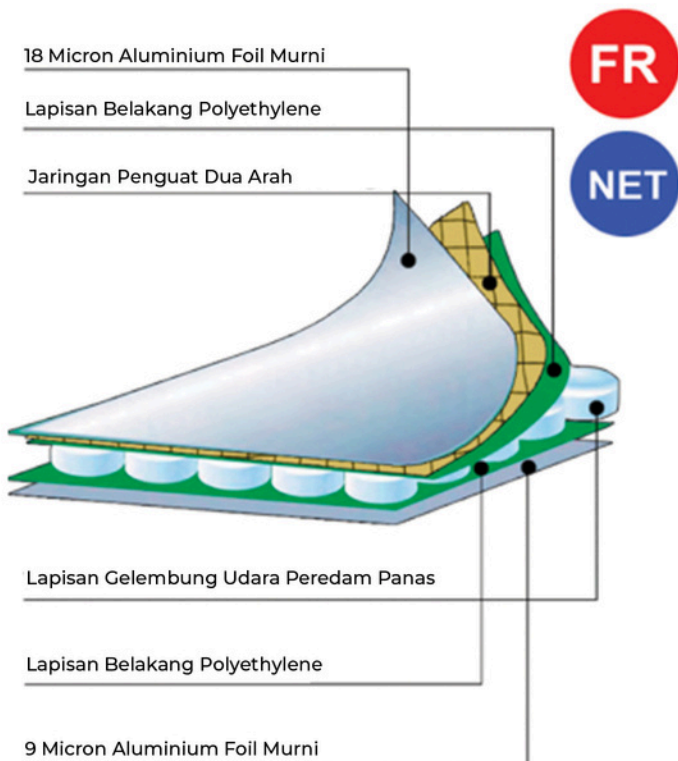
**Pemasangan 4x Lebih Cepat**  
Aluminium foil dan bubble dalam Polyshield menjadi satu kesatuan produk sehingga membuat pemasangan jadi lebih cepat.



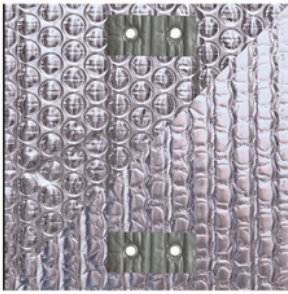
**Hemat Energi & Biaya Listrik**  
Mengurangi beban kerja AC, sehingga membuat konsumsi listrik lebih efisien.



**Bebas Asbestos**  
Terbuat dari aluminium foil murni bebas asbestos yang bisa memicu gangguan pernapasan dan kanker paru-paru.



## TIPE PRODUK :

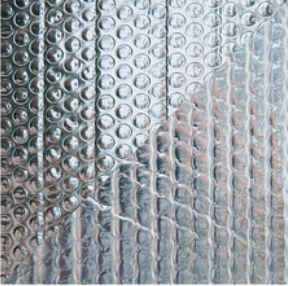


### POLYSHIELD DIY ECO

INSULASI PANAS REFLEKTIF DUA SISI ALUMINIUM

- Lapisan Aluminium Murni
- Struktur *Bubble* Ringan & Kuat
- Dilengkapi Cincin Pengikat (Mata Ayam) Sehingga Mudah Dipasang Sendiri

KETEBALAN	DIAMETER BUBBLE	KETEBALAN LAPISAN FOIL	UKURAN ROLL	BERAT ROLL
±4,0 mm	10 mm	9 micron + 9 micron	1, 20 m x 6 m	± 2,0 kg

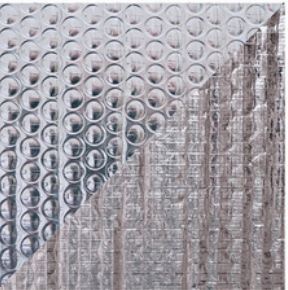


### POLYSHIELD SELECT 40 ECO

INSULASI PANAS REFLEKTIF DUA SISI ALUMINIUM

- Lapisan Aluminium Murni Berkualitas Premium
- Struktur *Bubble* Putih Ringan & Kuat (SFR PE)

KETEBALAN	DIAMETER BUBBLE	KETEBALAN LAPISAN FOIL	UKURAN ROLL	BERAT ROLL	DIAMETER ROLL	HASIL CAKUPAN
± 4,0 mm	10 mm	9 micron + 9 micron	1,2 m x 20 m	± 6,0 kg	± 550 mm	235 g/m <sup>2</sup>

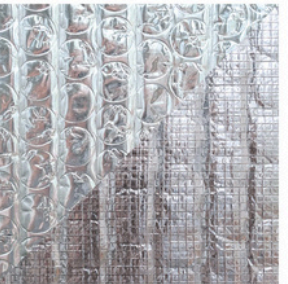


### POLYSHIELD SELECT 40+ FR-NET

INSULASI PANAS REFLEKTIF DUA SISI ALUMINIUM

- Lapisan Aluminium Murni Anti Korosi
- Struktur Jaring Penguat (*Net*) Kuat & Tahan Lama
- Busa PE (*Bubble*) Tipe *Heavy Duty*

KETEBALAN	DIAMETER BUBBLE	KETEBALAN LAPISAN FOIL	UKURAN ROLL	BERAT ROLL	DIAMETER ROLL	HASIL CAKUPAN
± 4,5 mm	10 mm	18 micron + 9 micron	1,2 m x 60 m	± 19,5 kg	± 550 mm	285 g/m <sup>2</sup>



### POLYSHIELD SELECT 80+ FR-NET

INSULASI PANAS REFLEKTIF DUA SISI ALUMINIUM

- Lapisan Aluminium Murni Anti Korosi
- Struktur Jaring Penguat (*Net*) Kuat & Tahan Lama
- Busa PE (*Bubble*) Tipe *Heavy Duty*

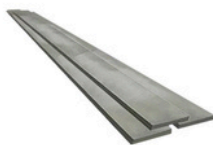
KETEBALAN	DIAMETER BUBBLE	KETEBALAN LAPISAN FOIL	UKURAN ROLL	BERAT ROLL	DIAMETER ROLL	HASIL CAKUPAN
± 8,2 mm	30 mm	18 micron + 9 micron	1,2 m x 30 m	± 11,5 kg	± 550 mm	330 g/m <sup>2</sup>

## AKSESORIS

ALUMINIUM TAPE



PLAT STRIP



SEKRUP WH



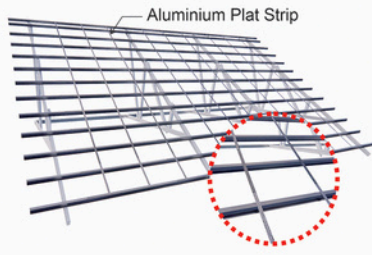
## SPESIFIKASI

Reflektivitas (berdasarkan ASTM)	97%
Emisivitas (berdasarkan ASTM)	3%
Kemurnian Material Foil	>99%

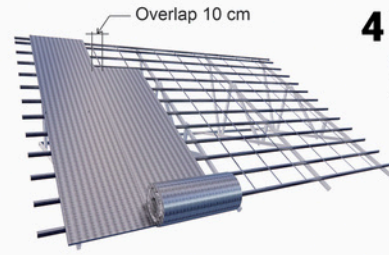


**PANTULKAN PANAS 97%, POLYSHIELD MENJAGA SUHU RUANGAN TETAP SEJUK DAN MENGURANGI KERJA AC**

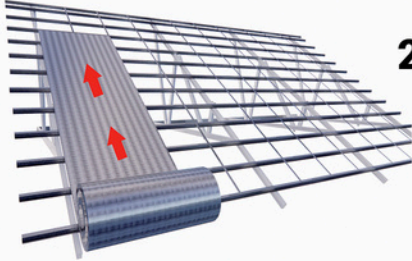
# PANDUAN PEMASANGAN



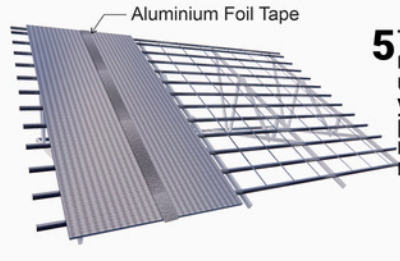
**1** Pasang dan rentangkan plat strip aluminium (lebar 3–4 cm) secara sejajar dengan jarak antar plat strip 40 cm. Fungsi plat ini sebagai penopang agar insulasi Polyshield tetap kencang (tidak melandai) dan rapi. Pastikan plat ditarik kuat sebelum dikencangkan dengan *cordless drill*.



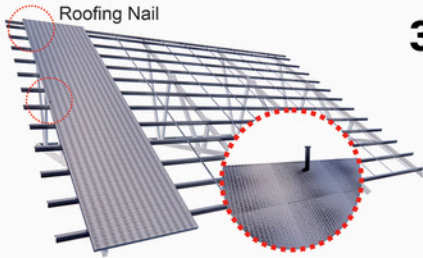
**4** Pasang lembaran berikutnya di samping lembaran pertama dengan tumpang tindih (*overlap*) minimal 10 cm.



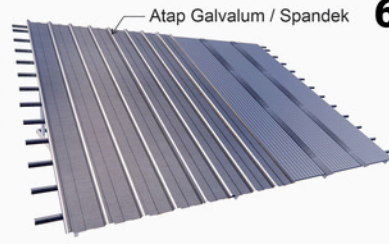
**2** Bentangkan Polyshield secara memanjang, baik secara vertikal maupun horizontal. Pemasangan dimulai dari bagian bawah ke arah atas.



**5** Tutup area sambungan menggunakan *aluminium tape* untuk memastikan perlindungan yang optimal. Pastikan seluruh permukaan Polyshield terpasang rata dan rapi sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya.



**3** Jepit ujung lembaran pertama menggunakan sekrup atau *roofing nail* agar tidak bergeser selama proses pemasangan. Tarik lembaran hingga kencang agar tidak melengkung, kemudian kunci bagian tengah lembaran menggunakan sekrup atau *roofing nail*.



**6** Setelah pemasangan Polyshield selesai, lanjutkan dengan pemasangan reng dan genteng sesuai jarak serta sistem konstruksi yang telah direncanakan.

## REFERENSI PROYEK



Atap Perumahan



Lapangan Indoor



Gudang



Tempat Ibadah



Pabrik Tekstil



Gudang Sepatu



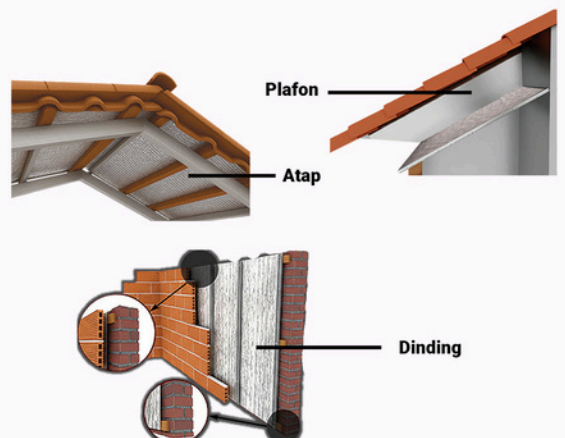
Ruang Mesin



Garasi

## HUBUNGI KAMI :

## APLIKASI PENGGUNAAN



polyshield.idn



www.bataragroup.com