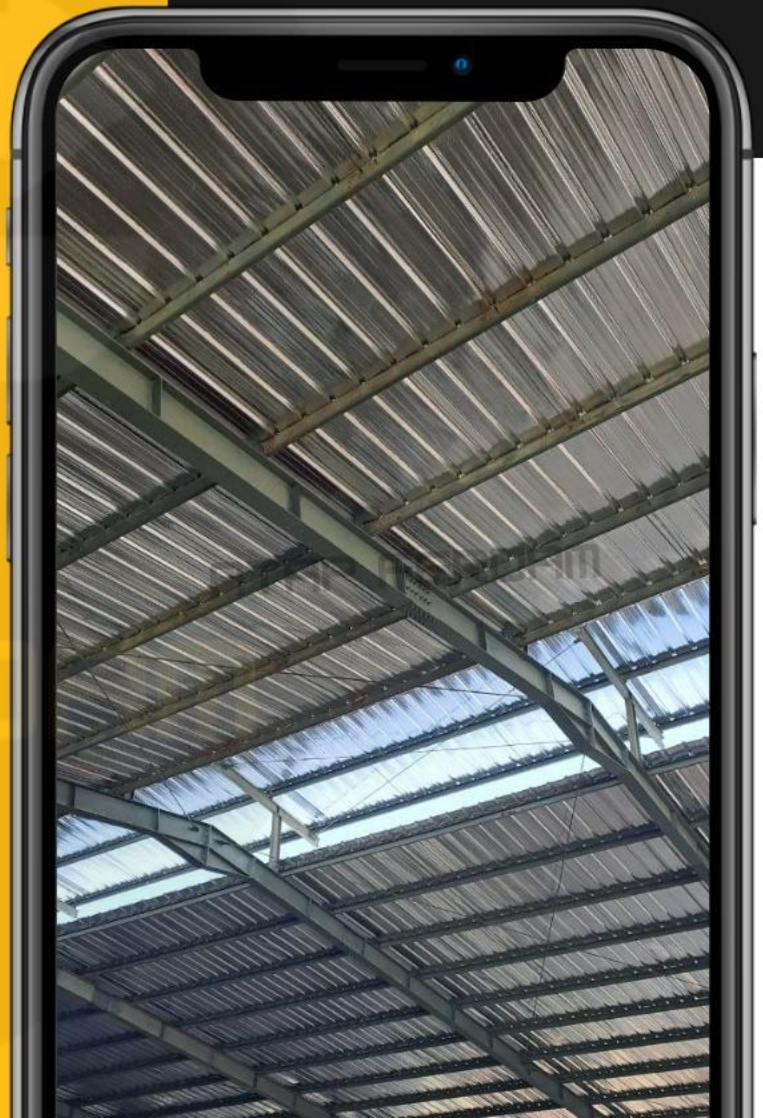
PT WAHANA BAJA

ATAP FERDAM

Atap Ringan, Ruangan Sejuk



WWW.ATAPFERDAM.CO.ID

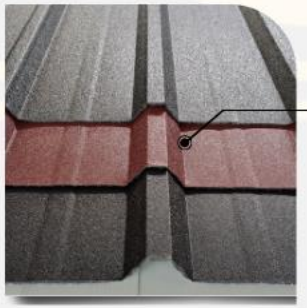
SPANDECK FERDAM



Spesifikasi ↓



Bagian Bawah dilapisi Bubble Foil

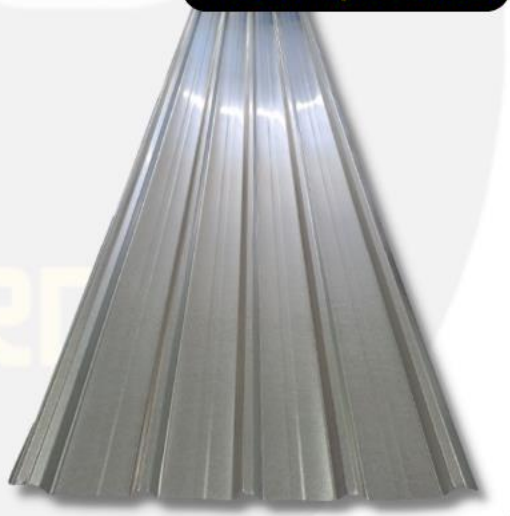


Bagian Atas tekstur Aspal

Tipe Aspal
Tebal : 0,25 mm
Lebar Efektif : 75 cm

Tipe Standard
Tebal : 0,25 mm, 0,30 mm, 0,35 mm, 0,40 mm
Lebar Efektif : 75 cm & 105 cm

FERDAM Tipe Standard



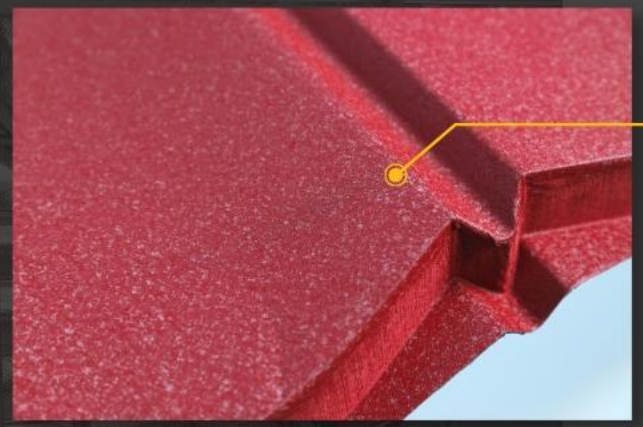
*Silver

FERDAM Tipe Aspal

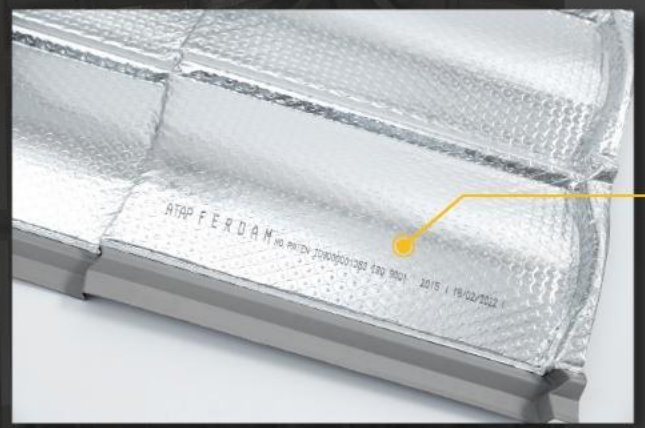


*Merah Maroon, Hitam

GENTENG FERDAM



Bagian Atas Motif
Aspal / Kasar



Bagian Bawah
dilapisi Bubble Foil

Spesifikasi ↓

Ukuran : 80 x 77 cm (2 x 4 daun) +/-
1,6 lembar / m2
Tebal : 0,25 mm
Jarak Reng : 38,5 cm
Sudut Kemiringan : 12° s/d 90°

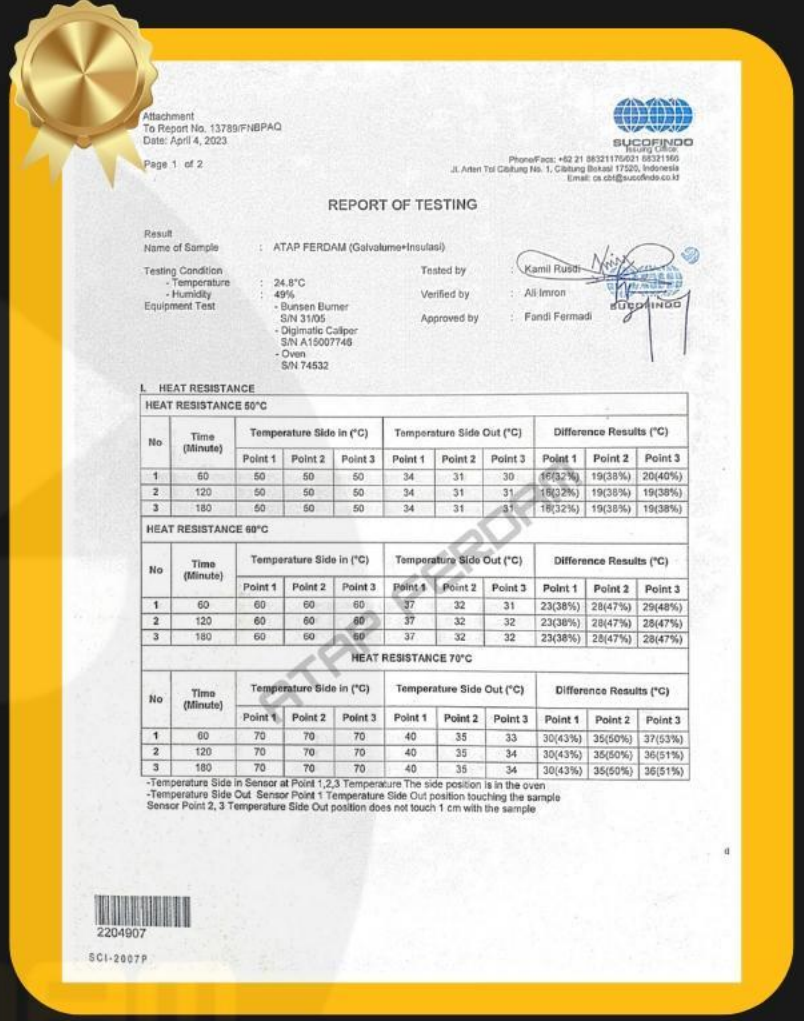






Efektif Meredam Panas





Attachment
To Report No. 13788/FNBPAQ
Date: April 4, 2023

Page 1 of 2

SUCOFINDO
Bekasi Office
Phone/Fax: +62 21 88321176/621 88321166
Jl. Arteri Tol Cibitung No. 1, Cibitung Bekasi 17520, Indonesia
Email: cs.cbt@sucofindo.co.id

REPORT OF TESTING

Result
Name of Sample : ATAP FERDAM (Galvalume+Insulasi)

Testing Condition
- Temperature : 24.8°C
- Humidity : 49%
Equipment Test
- Bunsen Burner S/N 31/05
- Digimatic Caliper S/N A15007746
- Oven S/N 74532

Tested by : Kamil Rusdi
Verified by : Ali Imron
Approved by : Fandi Fermadi

I. HEAT RESISTANCE

HEAT RESISTANCE 50°C

No	Time (Minute)	Temperature Side in (°C)			Temperature Side Out (°C)			Difference Results (°C)		
		Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3
1	60	50	50	50	34	31	30	16(32%)	19(38%)	20(40%)
2	120	50	50	50	34	31	31	16(32%)	19(38%)	19(38%)
3	180	50	50	50	34	31	31	16(32%)	19(38%)	19(38%)

HEAT RESISTANCE 60°C

No	Time (Minute)	Temperature Side in (°C)			Temperature Side Out (°C)			Difference Results (°C)		
		Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3
1	60	60	60	60	37	32	31	23(38%)	28(47%)	29(48%)
2	120	60	60	60	37	32	32	23(38%)	28(47%)	28(47%)
3	180	60	60	60	37	32	32	23(38%)	28(47%)	28(47%)

HEAT RESISTANCE 70°C

No	Time (Minute)	Temperature Side in (°C)			Temperature Side Out (°C)			Difference Results (°C)		
		Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3
1	60	70	70	70	40	35	33	30(43%)	35(50%)	37(53%)
2	120	70	70	70	40	35	34	30(43%)	35(50%)	36(51%)
3	180	70	70	70	40	35	34	30(43%)	35(50%)	36(51%)

-Temperature Side in Sensor at Point 1,2,3 Temperature The side position is in the oven
-Temperature Side Out Sensor Point 1 Temperature Side Out position touching the sample
Sensor Point 2, 3 Temperature Side Out position does not touch 1 cm with the sample

2204907
SCI-2007P

- Hasil peredaman panas di cek secara resmi di lembaga tes Sucofindo serta tes manual menggunakan Box khusus tes Peredaman Panas.

Peredaman Suara Lebih Baik dari Atap UPVC

Pemasangan Lebih Praktis (Hemat Waktu)

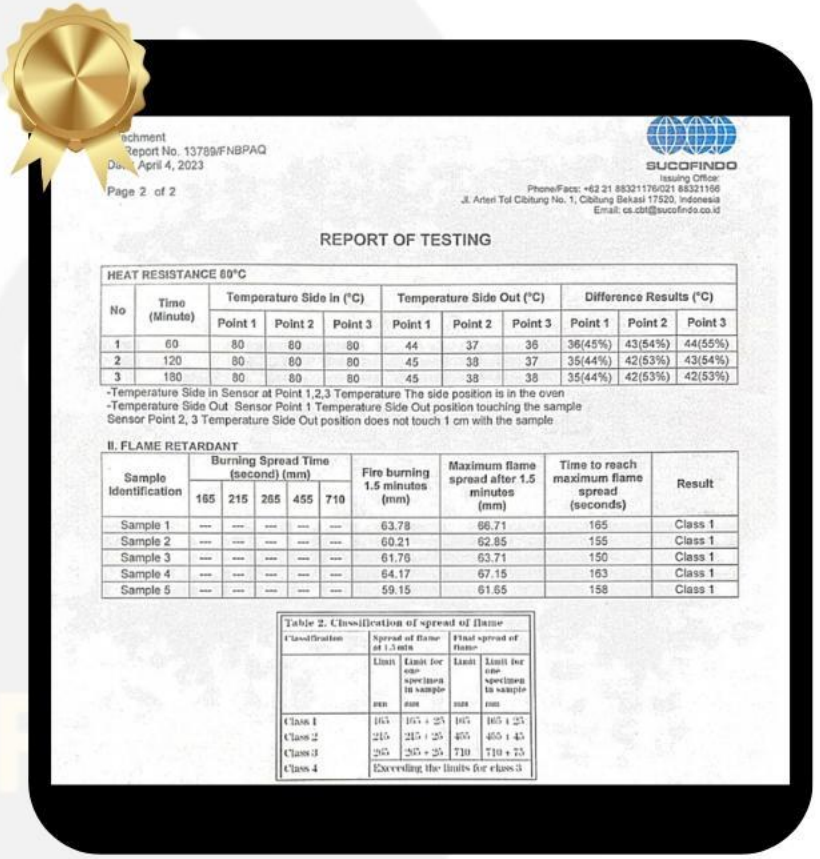
Hasil Lebih Rapi



- Tidak menimbulkan percikan api yang beresiko menjalar ke seluruh area.
- Lebih safety dibandingkan dengan penggunaan atap insulasi terpisah.



Tidak Merambatkan Api



achment
Report No. 13789/FNBPAQ
Date April 4, 2023
Page 2 of 2

SUCOFINDO
Issuing Office:
Phone/Facs: +62 21 88321176/021 88321166
Jl. Arteri Tol Cibitung No. 1, Cibitung Bekasi 17520, Indonesia
Email: cs.cbt@sucofindo.co.id

REPORT OF TESTING

HEAT RESISTANCE 60°C

No	Time (Minute)	Temperature Side In (°C)			Temperature Side Out (°C)			Difference Results (°C)		
		Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3	Point 1	Point 2	Point 3
1	60	80	80	80	44	37	36	36(45%)	43(54%)	44(55%)
2	120	80	80	80	45	38	37	35(44%)	42(53%)	43(54%)
3	180	80	80	80	45	38	38	35(44%)	42(53%)	42(53%)

-Temperature Side In Sensor at Point 1,2,3 Temperature The side position is in the oven
-Temperature Side Out Sensor Point 1 Temperature Side Out position touching the sample
Sensor Point 2, 3 Temperature Side Out position does not touch 1 cm with the sample

II. FLAME RETARDANT

Sample Identification	Burning Spread Time (second) (mm)					Fire burning 1.5 minutes (mm)	Maximum flame spread after 1.5 minutes (mm)	Time to reach maximum flame spread (seconds)	Result
	165	215	265	455	710				
Sample 1	---	---	---	---	---	63.78	66.71	165	Class 1
Sample 2	---	---	---	---	---	60.21	62.85	155	Class 1
Sample 3	---	---	---	---	---	61.76	63.71	150	Class 1
Sample 4	---	---	---	---	---	64.17	67.15	163	Class 1
Sample 5	---	---	---	---	---	59.15	61.65	158	Class 1

Table 2. Classification of spread of flame

Classification	Spread of flame at 1.5 min		Final spread of flame	
	Limit mm	Limit for one specimen in sample mm	Limit mm	Limit for one specimen in sample mm
Class 1	165	165 + 25	165	165 + 25
Class 2	215	215 + 25	455	455 + 45
Class 3	265	265 + 25	710	710 + 75
Class 4	Exceeding the limits for class 3			

- Tes secara resmi juga dilakukan melalui lembaga resmi Sucofindo.

Efisiensi Biaya Pemasangan & Biaya Listrik



Lebih Hemat Biaya lain - lain :

- Aluminium foil
- Biaya tukang
- Isolasi
- Skrup
- Plat Jepit
- Resiko sisa aluminium terbuang

Resiko bangunan tanpa atap berperedam



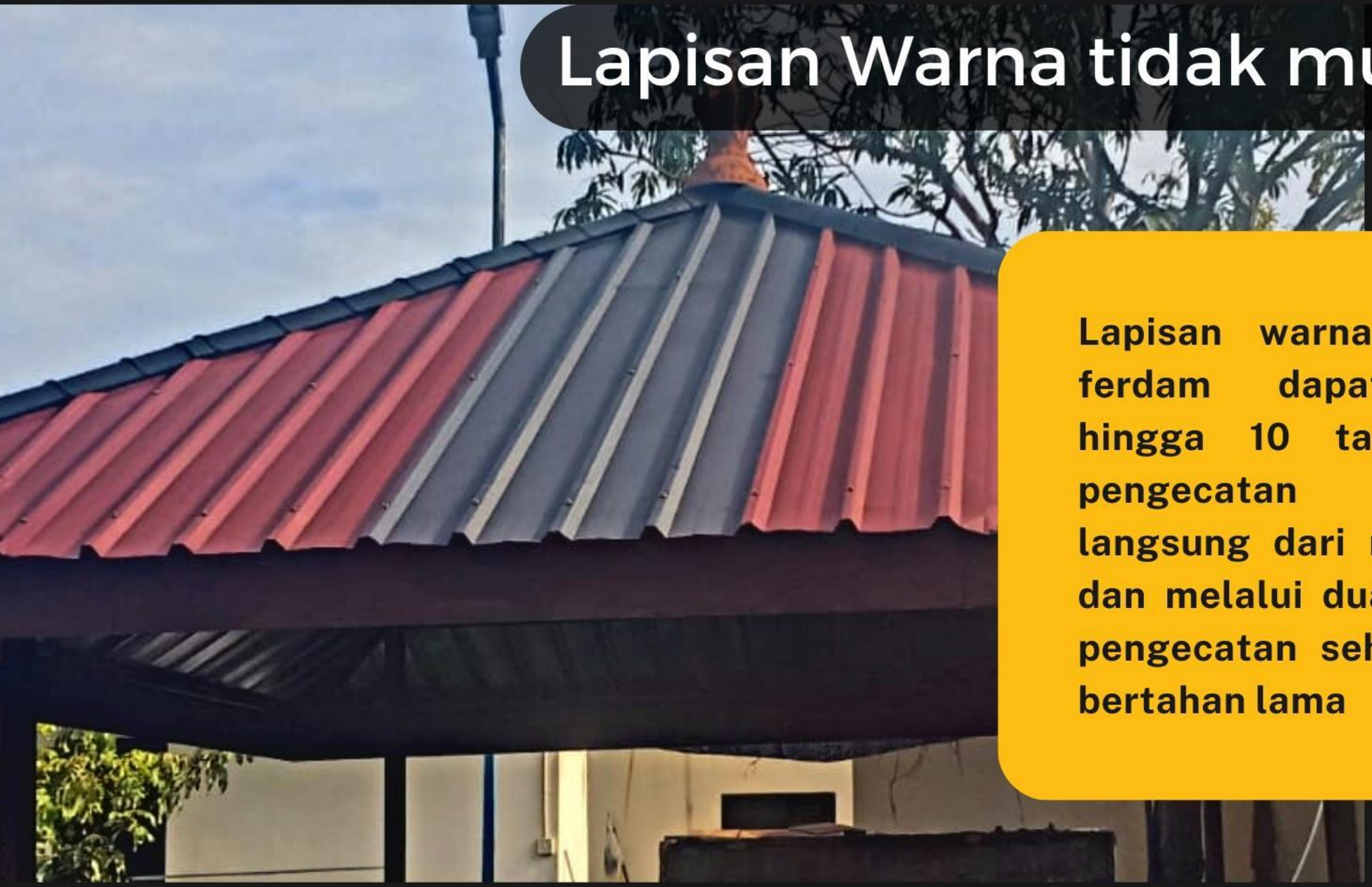
Pemakaian Atap Ferdam dapat
Mengurangi penggunaan AC / Kipas Angin
sehingga lebih hemat biaya listrik

Produk Bersertifikat Hak Paten



PATENTED
IDS000001869

Lapisan Warna tidak mudah pudar



Lapisan warna pada atap ferdam dapat bertahan hingga 10 tahun, proses pengecatan diproduksi langsung dari mesin pabrik dan melalui dua kali proses pengecatan sehingga dapat bertahan lama

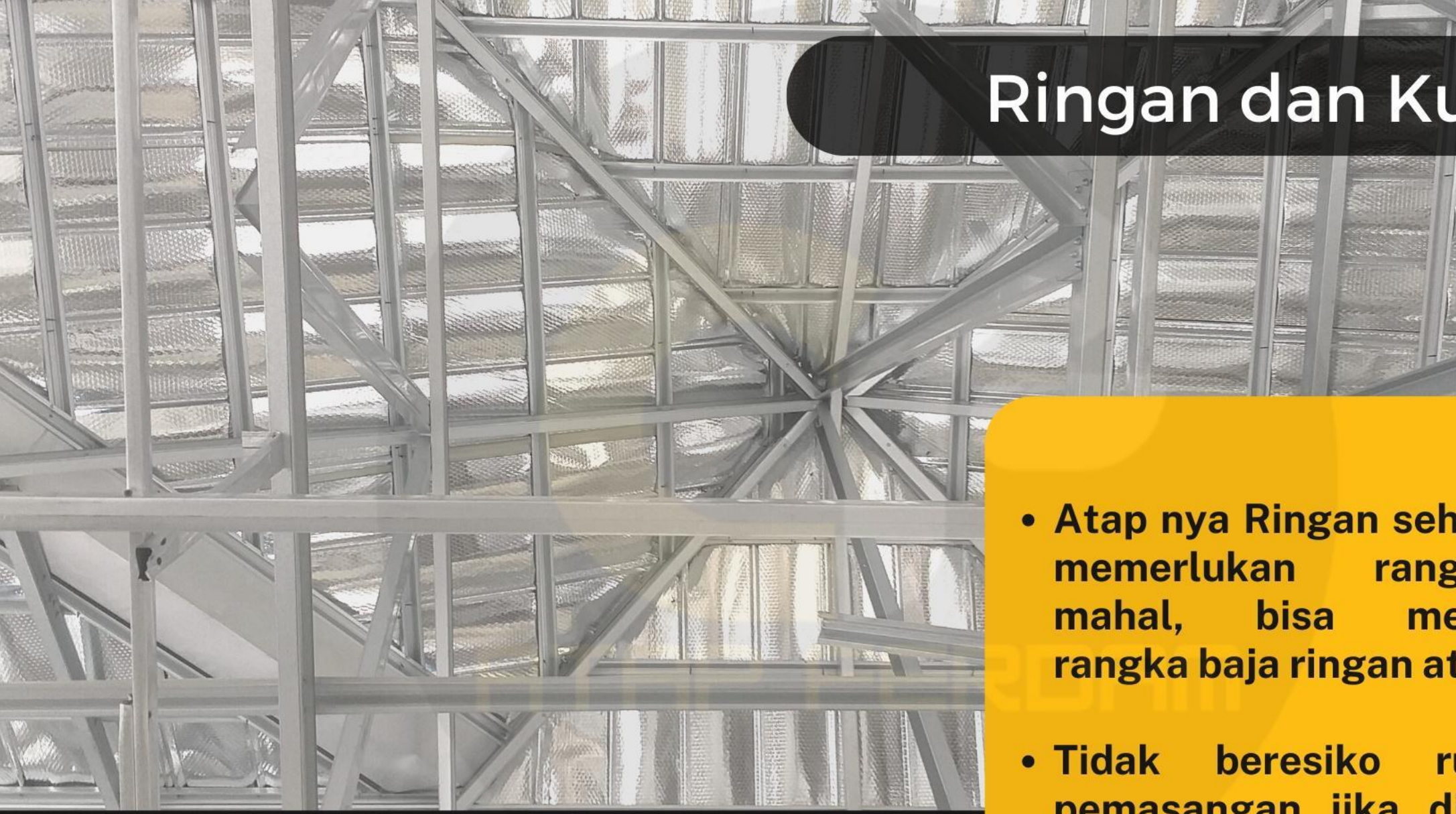
Kebocoran mudah diketahui

Tidak ada sisa Aluminium Foil Yang terbuang (Wasted Product)



- **Insulasi Aluminium Foil menempel mengikuti bentuk plat atap (Tipe Spandek / Genteng) sehingga titik kebocoran mudah diketahui dan mudah diperbaiki.**

- **Tidak akan ada sisa Aluminium Foil yang terbuang karena insulasi sudah menempel langsung dengan atap.**



Ringan dan Kuat

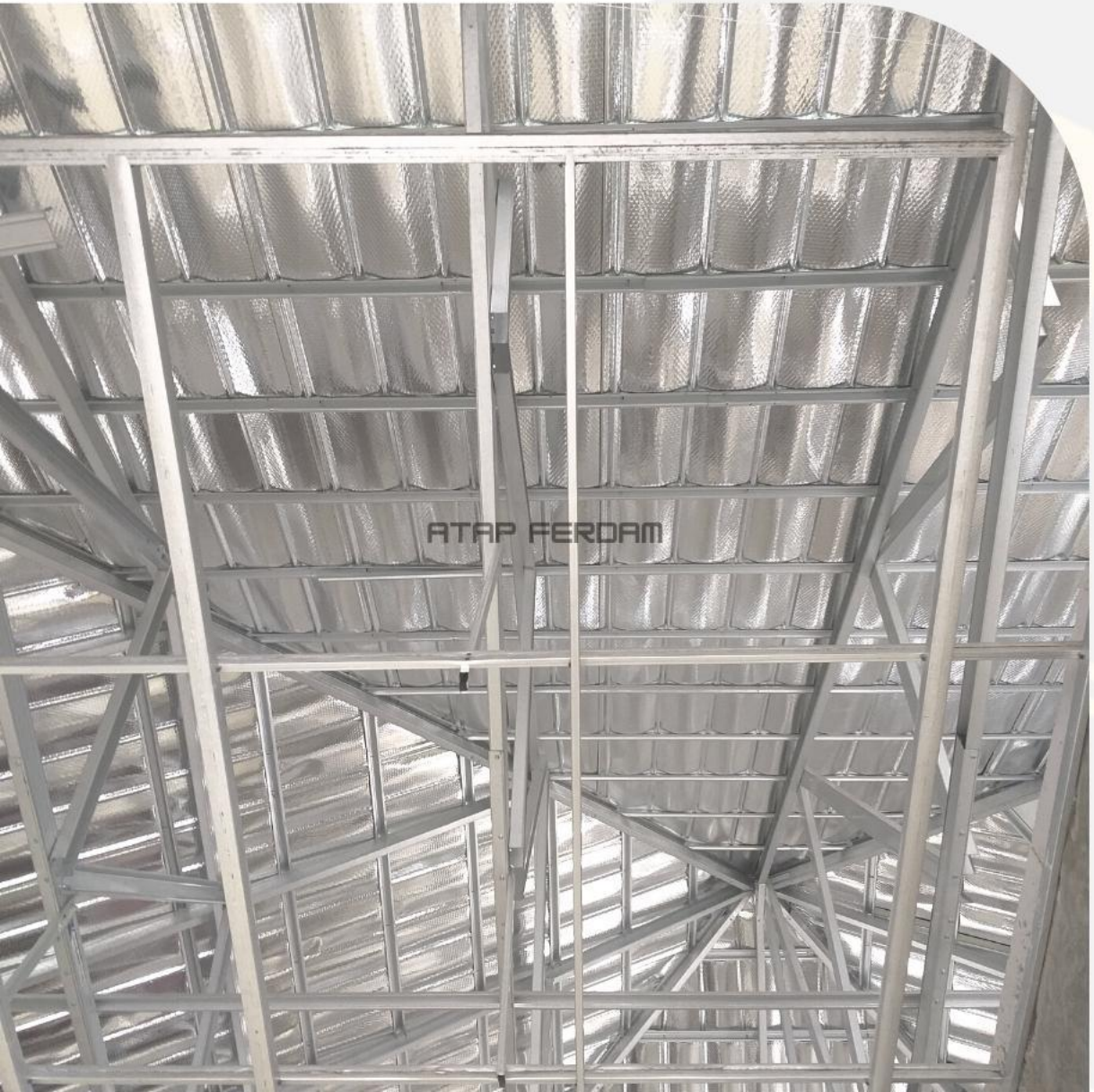
- **Atap nya Ringan sehingga tidak memerlukan rangka yang mahal, bisa menggunakan rangka baja ringan atau kayu.**
- **Tidak beresiko rusak saat pemasangan jika diinjak pada pas tulangan rangka.**

Produk dapat bertahan hingga puluhan tahun

Terpasang pada atap Pabrik sudah lebih dari 20 tahun



Project Atap Ferdam



Atap Ferdam sangat cocok digunakan untuk segala jenis atap konstruksi bangunan: gudang, pabrik, gedung sekolahan, lapangan olahraga, rumah sakit, atap rumah dan lain sebagainya.

suitable for all
types of buildings

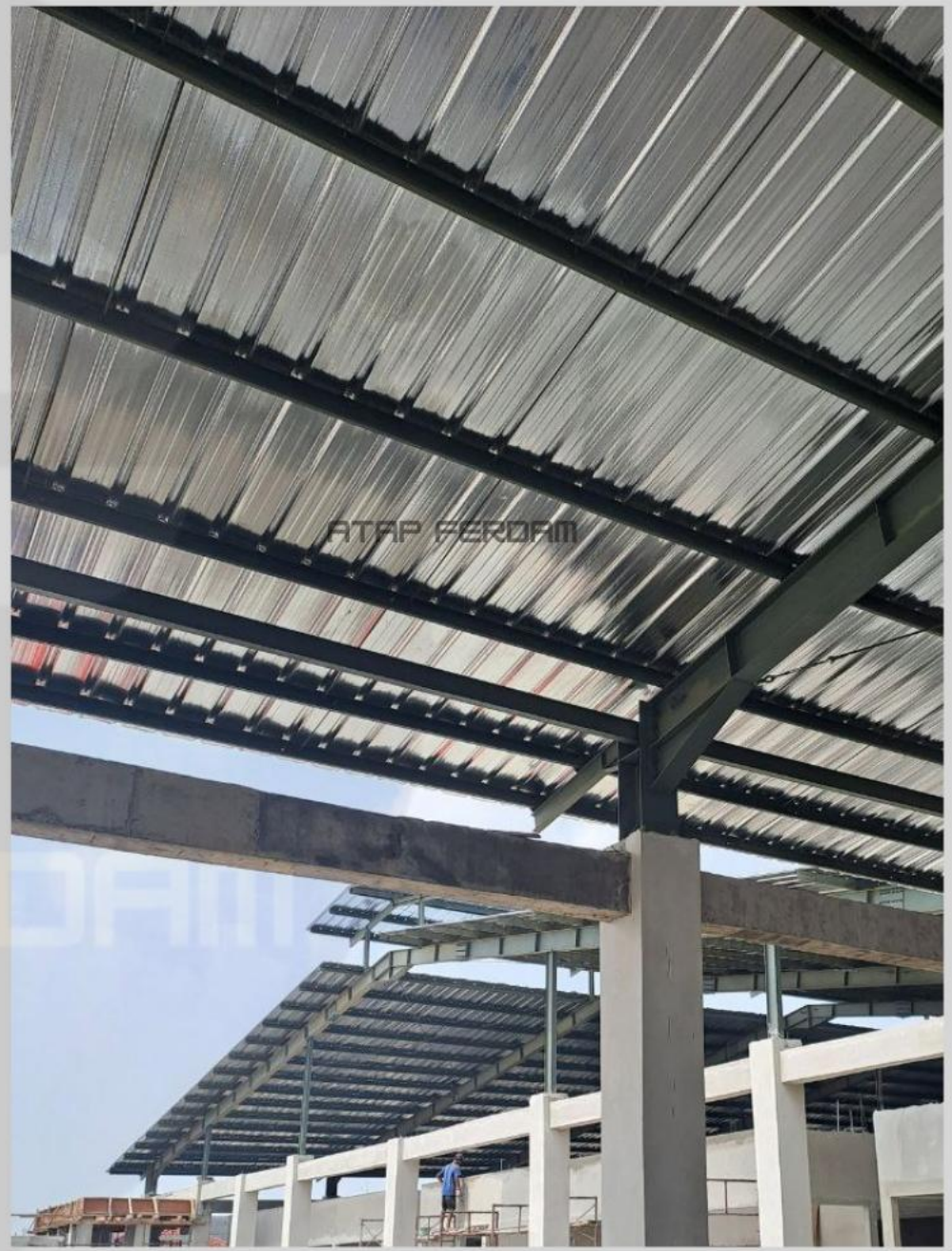




Proses pemasangan lebih CEPAT & PRAKTIS!!!

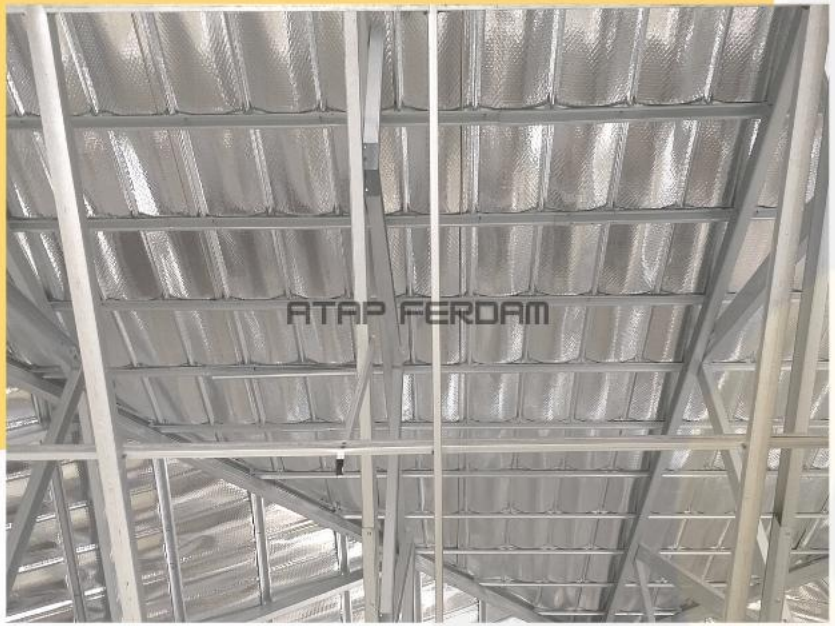



ATAP FERODAM


ATAP FERODAM


ATAP FERODAM


ATAP FERODAM


ATAP FERDAM


ATAP FERDAM


ATAP FERDAM


ATAP FERDAM


ATAP FERDAM

THANK YOU!

Atap Ringan, Ruangan Sejuk



Visit Our Website
www.atapferdam.co.id