

# POLYFOIL®

## ALUMINIUM FOIL INSULATION

# 810

## SINGLE SIDE STRAIGHT YARN

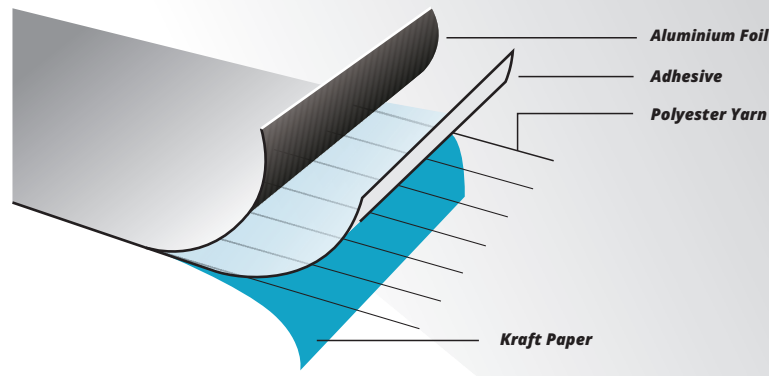
POLYFOIL adalah aluminium Foil isolasi yang terbuat dari beberapa lapisan material yaitu kertas logam diperkuat dengan benang Polyester atau benang Fiberglass scrim, sehingga memiliki daya rentang yang kuat, tidak mudah sobek. Ditambah dengan lapisan kertas Kraft yang bermutu tinggi. Untuk menyatukan semua bahan lapisan digunakan perekat penghambat api. Dengan teknologi handal menghasilkan aluminium foil isolasi yang bermutu tinggi.

POLYFOIL dirancang khusus untuk memantulkan radiasi panas matahari hingga 95%, sehingga ruangan di bawah bangunan menjadi sejuk dan nyaman. Sangat cocok untuk mencegah penguapan dan menghindari kebocoran. Dapat dipakai untuk isolasi atap dan dinding.

POLYFOIL secara luas bisa dipakai bersama mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, dan papan plafon. Aplikasi pemakaian untuk isolasi Atap, isolasi Dinding untuk perumahan, bangunan-bangunan komersial dan industri.

### PHYSICAL PROPERTIES

- Nominal Mass	: 11,9 Kg
- Basic Weight	: 167 GSM
- Tensile Strength	
- Longitudinal Direction	: 7,27 KN/M
- Transverse Direction	: 3,53 KN/M
- Thickness	: 0,23 mm
- Water Vapour	: 0,07
Transmission Rate	g/m <sup>2</sup> /24 hours
- Reflectivity	: 95 %
- Emmitance	: 5 %



POLYFOIL is a aluminium Foil insulation, it has a multi layer material such as aluminium sheet on both side reinforce with Polyester yarn or Fiberglass scrim, make it tensile stronger and more durable. Added high quality Kraft paper for it mechanical strength. All the layer is formed and laminated with fire retardant adhesive. Using excellence technology to produce high quality aluminium foil insulation.

POLYFOIL is designed and extensively use to reflect 95% of radiation heat, effectively cools off the air in the rooms underneath, also suitable as vapour barrier, avoid roofs leakage. Can be use for roof, wall and building insulation, especially in tropical condition.

POLYFOIL can be applied with mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, and ceiling boards. Use for Roofing insulation, Wall insulation for residential, commercial, and industrial buildings.

### ROLL SIZE

WIDTH  
1,25 METER

LENGTH  
60 METER

AREA  
75 METER<sup>2</sup>

MANUFACTURED IN INDONESIA BY :  
**PT. BUMI POLY IMAS INDUSTRIES**  
CIKARANG INDUSTRIAL ESTATE, BEKASI



## PT. ASIA TIMUR MAKMURJAYA

**SOLE DISTRIBUTOR INSULATION MATERIAL  
FOR : ROOFING, DUCTING, CHILLER, REFRIGERANT**

Jl. Pangeran Jayakarta 131 A No. 24 Jakarta Pusat 10730 - Indonesia  
Telp. (62-21) 6007861 - 6007862 - 6007863 Fax. (62-21) 6287250  
E-mail : salesadmin@asiatimur.co.id

# POLYFOIL®

## ALUMINIUM FOIL INSULATION

# 811

## SINGLE SIDE CROSS YARN

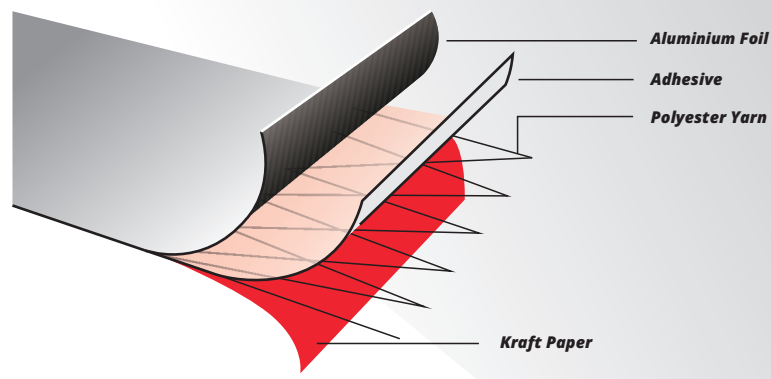
POLYFOIL adalah aluminium Foil isolasi yang terbuat dari beberapa lapisan material yaitu kertas logam diperkuat dengan benang Polyester atau benang Fiberglass scrim, sehingga memiliki daya rentang yang kuat, tidak mudah sobek. Ditambah dengan lapisan kertas Kraft yang bermutu tinggi. Untuk menyatukan semua bahan lapisan digunakan perekat penghambat api. Dengan teknologi handal menghasilkan aluminium foil isolasi yang bermutu tinggi.

POLYFOIL dirancang khusus untuk memantulkan radiasi panas matahari hingga 95%, sehingga ruangan di bawah bangunan menjadi sejuk dan nyaman. Sangat cocok untuk mencegah penguapan dan menghindari kebocoran. Dapat dipakai untuk isolasi atap dan dinding.

POLYFOIL secara luas bisa dipakai bersama mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, dan papan plafon. Aplikasi pemakaian untuk isolasi Atap, isolasi Dinding untuk perumahan, bangunan-bangunan komersial dan industri.

### PHYSICAL PROPERTIES

- Nominal Mass	: 12,2 Kg
- Basic Weight	: 169 GSM
- Tensile Strength	
- Longitudinal Direction	: 7,27 KN/M
- Transverse Direction	: 3,53 KN/M
- Thickness	: 0,23 mm
- Water Vapour	: 0,07
Transmission Rate	g/m <sup>2</sup> /24 hours
- Reflectivity	: 95 %
- Emittance	: 5 %



POLYFOIL is a aluminium Foil insulation, it has a multi layer material such as aluminium sheet on both side reinforce with Polyester yarn or Fiberglass scrim, make it tensile stronger and more durable. Added high quality Kraft paper for it mechanical strength. All the layer is formed and laminated with fire retardant adhesive. Using excellence technology to produce high quality aluminium foil insulation.

POLYFOIL is designed and extensively use to reflect 95% of radiation heat, effectively cools off the air in the rooms underneath, also suitable as vapour barrier, avoid roofs leakage. Can be use for roof, wall and building insulation, especially in tropical condition.

POLYFOIL can be applied with mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, and ceiling boards. Use for Roofing insulation, Wall insulation for residential, commercial, and industrial buildings.

### ROLL SIZE

WIDTH  
1,25 METER

LENGTH  
60 METER

AREA  
75 METER<sup>2</sup>

MANUFACTURED IN INDONESIA BY :  
**PT. BUMI POLY IMAS INDUSTRIES**  
CIKARANG INDUSTRIAL ESTATE, BEKASI



## PT. ASIA TIMUR MAKMURJAYA

**SOLE DISTRIBUTOR INSULATION MATERIAL  
FOR : ROOFING, DUCTING, CHILLER, REFRIGERANT**

Jl. Pangeran Jayakarta 131 A No. 24 Jakarta Pusat 10730 - Indonesia  
Telp. (62-21) 6007861 - 6007862 - 6007863 Fax. (62-21) 6287250  
E-mail : salesadmin@asiatimur.co.id

# POLYFOIL®

## ALUMINIUM FOIL INSULATION

# 820

## DOUBLE SIDE STRAIGHT YARN

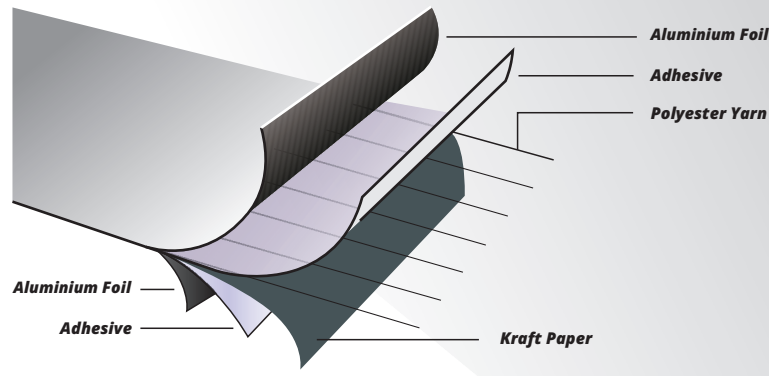
POLYFOIL adalah aluminium Foil isolasi yang terbuat dari beberapa lapisan material yaitu kertas logam diperkuat dengan benang Polyester atau benang Fiberglass scrim, sehingga memiliki daya rentang yang kuat, tidak mudah sobek. Ditambah dengan lapisan kertas Kraft yang bermutu tinggi. Untuk menyatukan semua bahan lapisan digunakan perekat penghambat api. Dengan teknologi handal menghasilkan aluminium foil isolasi yang bermutu tinggi.

POLYFOIL dirancang khusus untuk memantulkan radiasi panas matahari hingga 95%, sehingga ruangan di bawah bangunan menjadi sejuk dan nyaman. Sangat cocok untuk mencegah penguapan dan menghindari kebocoran. Dapat dipakai untuk isolasi atap dan dinding.

POLYFOIL secara luas bisa dipakai bersama mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, dan papan plafon. Aplikasi pemakaian untuk isolasi Atap, isolasi Dinding untuk perumahan, bangunan-bangunan komersial dan industri.

### PHYSICAL PROPERTIES

- Nominal Mass	: 13,4 Kg
- Basic Weight	: 196 GSM
- Tensile Strength	
- Longitudinal Direction	: 10,5 KN/M
- Transverse Direction	: 4,00 KN/M
- Thickness	: 0,26 mm
- Water Vapour	: 0,004
Transmission Rate	g/m <sup>2</sup> /24 hours
- Reflectivity	: 95 %
- Emittance	: 5 %



POLYFOIL is a aluminium Foil insulation, it has a multi layer material such as aluminium sheet on both side reinforce with Polyester yarn or Fiberglass scrim, make it tensile stronger and more durable. Added high quality Kraft paper for it mechanical strength. All the layer is formed and laminated with fire retardant adhesive. Using excellence technology to produce high quality aluminium foil insulation.

POLYFOIL is designed and extensively use to reflect 95% of radiation heat, effectively cools off the air in the rooms underneath, also suitable as vapour barrier, avoid roofs leakage. Can be use for roof, wall and building insulation, especially in tropical condition.

POLYFOIL can be applied with mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, and ceiling boards. Use for Roofing insulation, Wall insulation for residential, commercial, and industrial buildings.

### ROLL SIZE

WIDTH  
1,25 METER

LENGTH  
60 METER

AREA  
75 METER<sup>2</sup>

MANUFACTURED IN INDONESIA BY :  
**PT. BUMI POLY IMAS INDUSTRIES**  
CIKARANG INDUSTRIAL ESTATE, BEKASI



## PT. ASIA TIMUR MAKMURJAYA

**SOLE DISTRIBUTOR INSULATION MATERIAL  
FOR : ROOFING, DUCTING, CHILLER, REFRIGERANT**

Jl. Pangeran Jayakarta 131 A No. 24 Jakarta Pusat 10730 - Indonesia  
Telp. (62-21) 6007861 - 6007862 - 6007863 Fax. (62-21) 6287250  
E-mail : salesadmin@asiatimur.co.id

# POLYFOIL®

## ALUMINIUM FOIL INSULATION

# 821

## DOUBLE SIDE CROSS YARN

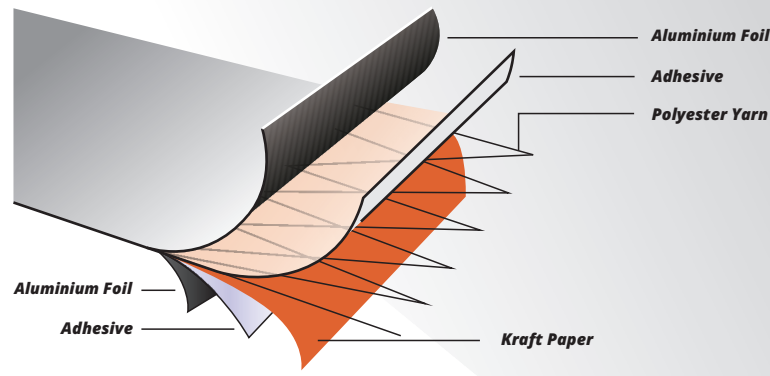
POLYFOIL adalah aluminium Foil isolasi yang terbuat dari beberapa lapisan material yaitu kertas logam diperkuat dengan benang Polyester atau benang Fiberglass scrim, sehingga memiliki daya rentang yang kuat, tidak mudah sobek. Ditambah dengan lapisan kertas Kraft yang bermutu tinggi. Untuk menyatukan semua bahan lapisan digunakan perekat penghambat api. Dengan teknologi handal menghasilkan aluminium foil isolasi yang bermutu tinggi.

POLYFOIL dirancang khusus untuk memantulkan radiasi panas matahari hingga 95%, sehingga ruangan di bawah bangunan menjadi sejuk dan nyaman. Sangat cocok untuk mencegah penguapan dan menghindari kebocoran. Dapat dipakai untuk isolasi atap dan dinding.

POLYFOIL secara luas bisa dipakai bersama mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, dan papan plafon. Aplikasi pemakaian untuk isolasi Atap, isolasi Dinding untuk perumahan, bangunan-bangunan komersial dan industri.

### PHYSICAL PROPERTIES

- Nominal Mass	: 13,4 Kg
- Basic Weight	: 196 GSM
- Tensile Strength	
- Longitudinal Direction	: 10,5 KN/M
- Transverse Direction	: 4,00 KN/M
- Thickness	: 0,26 mm
- Water Vapour	: 0,004
Transmission Rate	g/m <sup>2</sup> /24 hours
- Reflectivity	: 95 %
- Emittance	: 5 %



POLYFOIL is a aluminium Foil insulation, it has a multi layer material such as aluminium sheet on both side reinforce with Polyester yarn or Fiberglass scrim, make it tensile stronger and more durable. Added high quality Kraft paper for it mechanical strength. All the layer is formed and laminated with fire retardant adhesive. Using excellence technology to produce high quality aluminium foil insulation.

POLYFOIL is designed and extensively use to reflect 95% of radiation heat, effectively cools off the air in the rooms underneath, also suitable as vapour barrier, avoid roofs leakage. Can be use for roof, wall and building insulation, especially in tropical condition.

POLYFOIL can be applied with mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, and ceiling boards. Use for Roofing insulation, Wall insulation for residential, commercial, and industrial buildings.

### ROLL SIZE

WIDTH  
1,25 METER

LENGTH  
60 METER

AREA  
75 METER<sup>2</sup>

MANUFACTURED IN INDONESIA BY :  
**PT. BUMI POLY IMAS INDUSTRIES**  
CIKARANG INDUSTRIAL ESTATE, BEKASI



## PT. ASIA TIMUR MAKMURJAYA

**SOLE DISTRIBUTOR INSULATION MATERIAL  
FOR : ROOFING, DUCTING, CHILLER, REFRIGERANT**

Jl. Pangeran Jayakarta 131 A No. 24 Jakarta Pusat 10730 - Indonesia  
Telp. (62-21) 6007861 - 6007862 - 6007863 Fax. (62-21) 6287250  
E-mail : salesadmin@asiatimur.co.id

# POLYFOIL®

## ALUMINIUM FOIL INSULATION

# 831

## DOUBLE SIDE FIRE RETARDANT

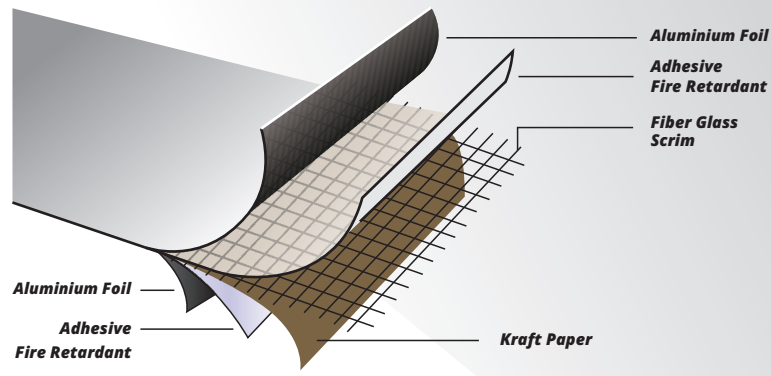
POLYFOIL adalah aluminium Foil isolasi yang terbuat dari beberapa lapisan material yaitu kertas logam diperkuat dengan benang Polyester atau benang Fiberglass scrim, sehingga memiliki daya rentang yang kuat, tidak mudah sobek. Ditambah dengan lapisan kertas Kraft yang bermutu tinggi. Untuk menyatukan semua bahan lapisan digunakan perekat penghambat api. Dengan teknologi handal menghasilkan aluminium foil isolasi yang bermutu tinggi.

POLYFOIL dirancang khusus untuk memantulkan radiasi panas matahari hingga 95%, sehingga ruangan di bawah bangunan menjadi sejuk dan nyaman. Sangat cocok untuk mencegah penguapan dan menghindari kebocoran. Dapat dipakai untuk isolasi atap dan dinding.

POLYFOIL secara luas bisa dipakai bersama mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, dan papan plafon. Aplikasi pemakaian untuk isolasi Atap, isolasi Dinding untuk perumahan, bangunan-bangunan komersial dan industri.

### PHYSICAL PROPERTIES

- Nominal Mass	: 13,95 Kg
- Basic Weight	: 228 GSM
- Tensile Strength	
- Longitudinal Direction	: 14,0 KN/M
- Transverse Direction	: 9,00 KN/M
- Thickness	: 0,28 mm
- Water Vapour	: 0,004
Transmission Rate	g/m <sup>2</sup> /24 hours
- Reflectivity	: 95 %
- Emittance	: 5 %



POLYFOIL is a aluminium Foil insulation, it has a multi layer material such as aluminium sheet on both side reinforce with Polyester yarn or Fibreglass scrim, make it tensile stronger and more durable. Added high quality Kraft paper for it mechanical strength. All the layer is formed and laminated with fire retardant adhesive. Using excellence technology to produce high quality aluminium foil insulation.

POLYFOIL is designed and extensively use to reflect 95% of radiation heat, effectively cools off the air in the rooms underneath, also suitable as vapour barrier, avoid roofs leakage. Can be use for roof, wall and building insulation, especially in tropical condition.

POLYFOIL can be applied with mineral wool, rock wool, glass wool, plain slabs, and ceiling boards. Use for Roofing insulation, Wall insulation for residential, commercial, and industrial buildings.

### ROLL SIZE

WIDTH  
1,25 METER

LENGTH  
60 METER

AREA  
75 METER<sup>2</sup>

MANUFACTURED IN INDONESIA BY :  
**PT. BUMI POLY IMAS INDUSTRIES**  
CIKARANG INDUSTRIAL ESTATE, BEKASI



## PT. ASIA TIMUR MAKMURJAYA

**SOLE DISTRIBUTOR INSULATION MATERIAL  
FOR : ROOFING, DUCTING, CHILLER, REFRIGERANT**

Jl. Pangeran Jayakarta 131 A No. 24 Jakarta Pusat 10730 - Indonesia  
Telp. (62-21) 6007861 - 6007862 - 6007863 Fax. (62-21) 6287250  
E-mail : salesadmin@asiatimur.co.id