

**Büsscher
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme


POLYFIN AG
Flachdachtechnologie der Zukunft

POLYFIN

DIE UNIVERSELLE FPO/TPO DACHABDICHTUNGSBAHN



www.bueho.com

POLYFIN – FPO FOR YOU



Worauf kommt es an?

Sie benötigen Abdichtungssysteme die Ihr Bauvorhaben lange und zuverlässig vor Feuchtigkeit schützen, einfach zu verarbeiten sind und jemanden der Ihnen auch unterstützend zur Seite steht.

Sicherheit aus Erfahrung

Die Polyfin AG blickt auf mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Kunststoffabdichtungsbahnen zurück. Seit mehr als 25 Jahren werden zudem Abdichtungsbahnen aus FPO/TPO produziert.

Polyfin ist somit einer der erfahrensten Hersteller in diesem Segment. Bis heute wurden bereits mehr als 100 Mio m² Abdichtungsbahnen aus dem Hause Polyfin verlegt, dies entspricht in etwa der Strecke zweieinhalb mal um die Erde oder rund 15000 Fußballfelder. Diese Erfahrung setzen wir täglich ein und gibt Ihnen Sicherheit bei Dauerhaftigkeit und Verlegung.

Bewährte Systeme – bewährte Beratung – bewährter Service: aus einer Hand

Seit Oktober 2020 ist die Polyfin AG durch eine Mehrheitsbeteiligung ein Teil von Büsscher & Hoffmann. Dadurch bekommen Sie die für Ihr Bauvorhaben optimale technische und wirtschaftliche Abdichtungslösung aus einer Hand – mit dem umfangreichen Büsscher & Hoffmann Service.



Polyfin AG, Meckesheim (D)

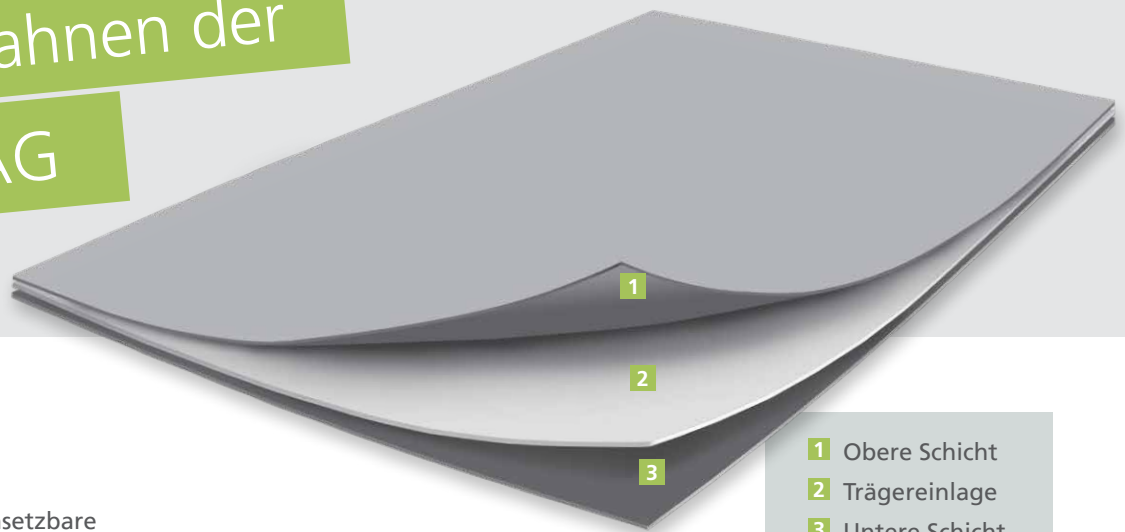
**Büsscher
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme


POLYFIN AG
Flachdachtechnologie der Zukunft

FPO Bahnen der

Polyfin AG



POLYFIN

ist eine universell einsetzbare Kunststoff-Dachbahn aus dem Werkstoff FPO/TPO PE. Bei diesem Werkstoff handelt es sich um ein Thermoplast welcher durch seine flexiblen Eigenschaften besonders verlegefreundlich ist.

- 1 Obere Schicht
- 2 Trägereinlage
- 3 Untere Schicht

UNIVERSELL EINSETZBAR

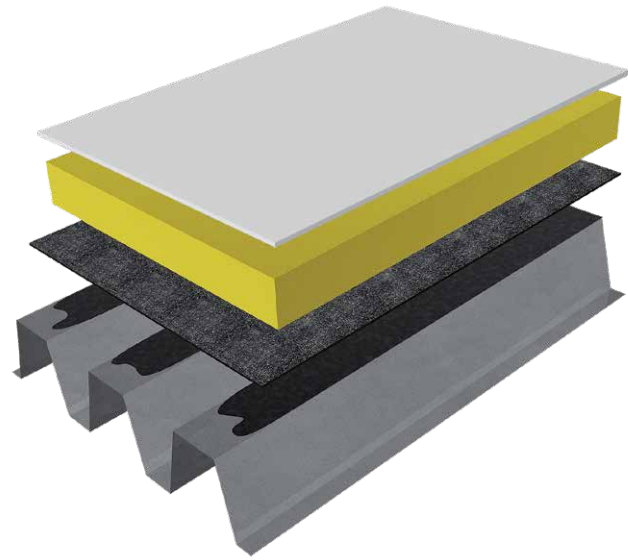
POLYFIN ist universell einsetzbar, egal ob mechanisch befestigt, unter Kiesauflast oder mit Nuttschichten wie z. B. Terrasse oder Gründach. Die weiße Oberfläche reduziert die Temperatur und hilft mit, ein angenehmes Raumklima zu schaffen.

VERLEGEFREUNDLICH & FLEXIBEL

Ein besonderer Vorteil von POLYFIN ist die herausragende Flexibilität. Die hervorragende Anpassungsfähigkeit erleichtert die Verarbeitbarkeit entscheidend. Hervorragende physikalische und mechanische Eigenschaften machen POLYFIN in der Gruppe der Kunststoffdachbahnen zu einem einzigartigen Produkt. POLYFIN Bahnen weisen gegen sämtliche Umwelteinflüsse ein Höchstmaß an Widerstandsfähigkeit auf. Der Klimawandel führt zu immer extremeren Wetterereignissen wie beispielsweise Sturm, Hagel und extreme Temperaturen, welche unmittelbar auf eine Dachabdichtung einwirken. POLYFIN weist optimale Eigenschaften auf, um Gebäude für die Zukunft mit einem Höchstmaß an Schutz gegen diese Einflüsse auszustatten. Durch das große Schweißfenster ist die Verlegung auch unter widrigen Witterungsbedingungen möglich.

ÖKOLOGISCH

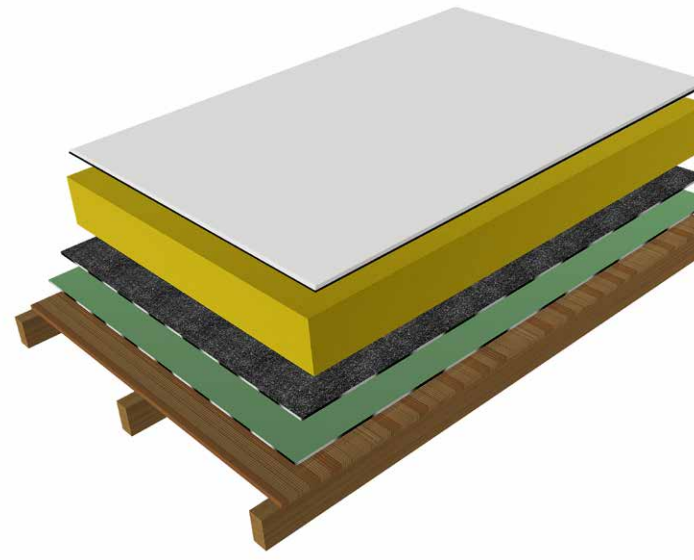
Gerade heute spielen Ökologie und Nachhaltigkeit eine wichtige Rolle bei Sanierungen und Neubaumaßnahmen. Aus diesem Grund gewinnen ökologische Baustoffe immer mehr an Bedeutung. POLYFIN wird ökologisch hergestellt, d. h. bei der Produktion werden keine umweltschädlichen Bestandteile wie Weichmacher und Halogene wie beispielsweise Chlor und Brom verwendet. Auch im Verarbeitungsprozess, bei der Nahtfügetechnik, werden keine toxischen oder gefährlichen Substanzen freigesetzt und es sind keinerlei Lösungsmittel zur Vorbehandlung der Schweißnähte erforderlich. Mit POLYFIN verwenden Sie ein Produkt, das nach FLL-Verfahren wurzel- und rhizomfest ist. POLYFIN ist PVC- und weichmacherfrei.



INDUSTRIEDACH

Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Trapezblech
Befestigung: mechanisch

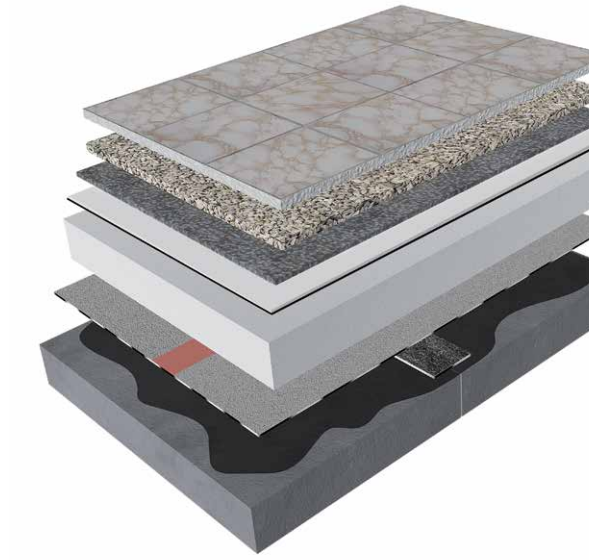
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018 evtl. Brandschutzlage GV 120 A2*
- Wärmedämmung: Mineralwolle / PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN AL E 30 KSK oder BÜSSCHER ALUPLAN AL E FR KSK
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV



FLACHDACH AUF HOLZUNTERGRUND

Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Holzuntergrund
Befestigung: mechanisch

- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018
- Wärmedämmung: Mineralwolle
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN AL E 40 KSK
- Unterdeckbahn: BÜSSCHER Zimmermansbahn ZIB 15



TERRASSE AUF BETONDECKE IN SPLITTBETT

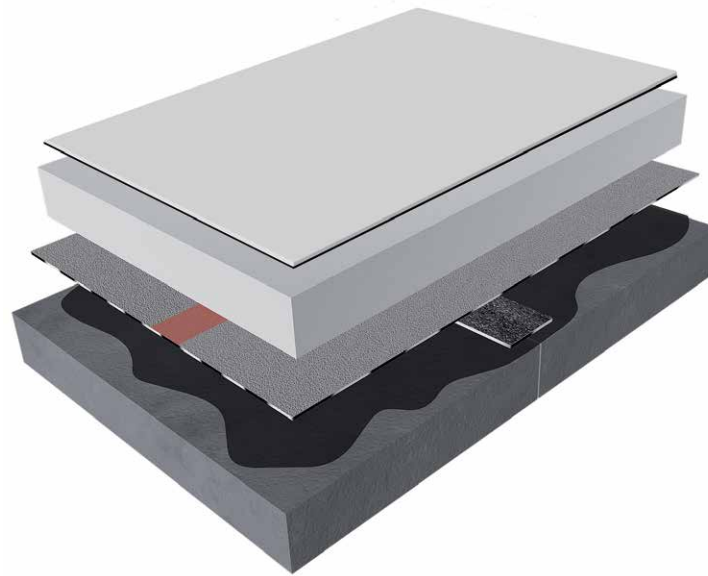
Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Trapezblech
Befestigung: unter Auflast

- Terrassenbelag
- Split
- BÜSSCHER Gummigranulatbahn GGB 8 mm
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018
- Wärmedämmung: PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV

FLACHDACH AUF BETONDECKE

Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Betondecke
Befestigung: mechanisch

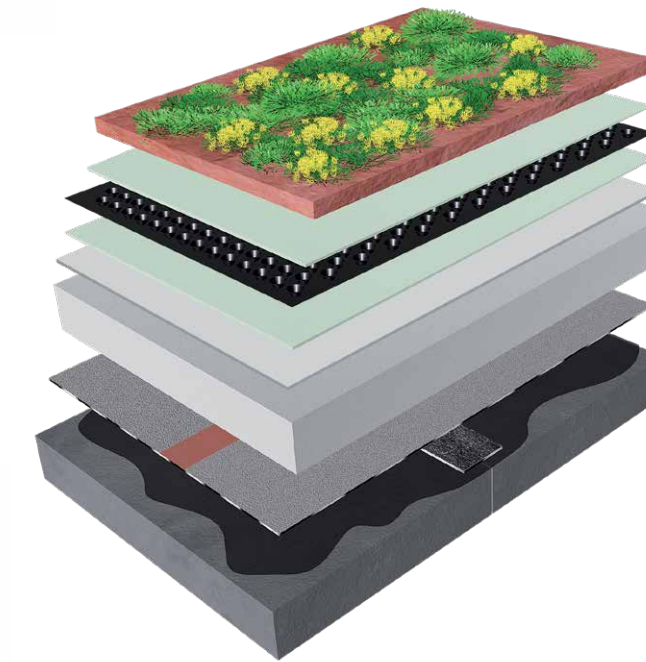
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018 evtl. Brandschutzlage GV 120 A2*
- Wärmedämmung: PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV



GRÜNDACH EXTENSIV

Konstruktion: Warmdach, extensiv begrünt
Untergrund: Betondecke
Befestigung: unter Auflast

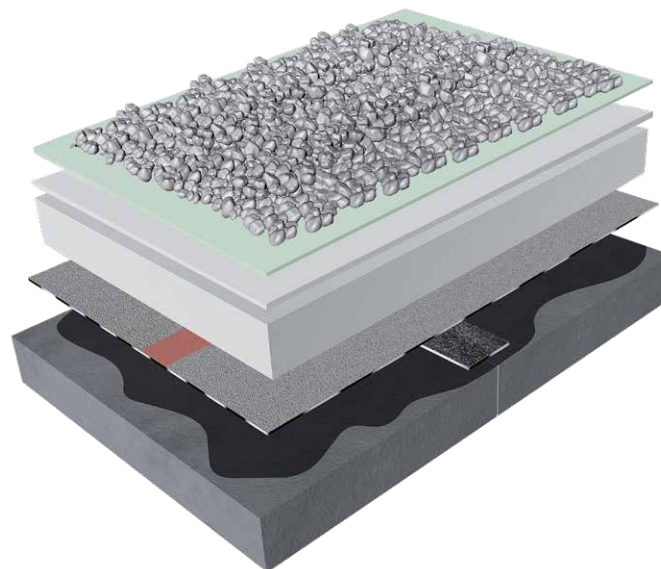
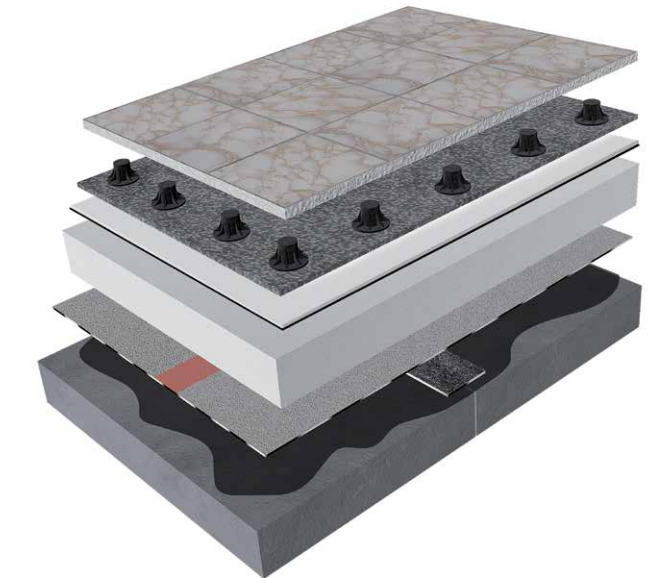
- Pflanzsubstrat
- Filterschicht: Stapelfaservlies PES SB 300/2
- Drainageschicht: BÜSSCHER Drain 20
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018
- Wärmedämmung: PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV



TERRASSE AUF BETONDECKE AUF PLATTENLAGER

Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Betondecke
Befestigung: unter Auflast

- Terrassenbelag auf Plattenlager
- BÜSSCHER Gummigranulatbahn GGB 8 mm
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018 evtl. Brandschutzlage GV 120 A2*
- Wärmedämmung: PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV



FLACHDACH AUF BETONDECKE

Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Betondecke
Befestigung: unter Auflast

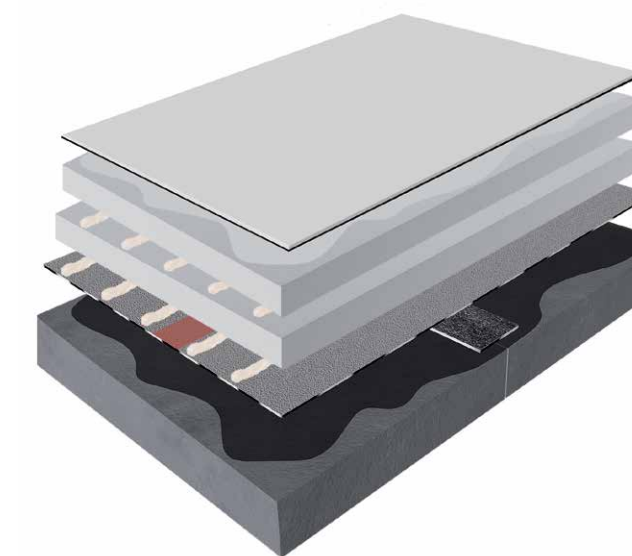
- Oberflächenschutz: Kies, Rundkorn 16/32
- Schutzschicht: Stapelfaservlies PES SB 300/2
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018
- Wärmedämmung: Mineralwolle / PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV



GRÜNDACH INTENSIV

Konstruktion: Warmdach, intensiv begrünt
Untergrund: Betondecke
Befestigung: unter Auflast

- Pflanzsubstrat
- Filterschicht: Stapelfaservlies PES SB 300/2
- Drainageschicht: BÜSSCHER Drain 20
- Filterschicht: Stapelfaservlies PES SB 300/2
- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN DUO 3018
- Wärmedämmung: PUR / EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV



FLACHDACH VERKLEBT

Konstruktion: Warmdach
Untergrund: Betondecke
Befestigung: mechanisch

- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN 4018V
- Verklebung: Soudal Therm Roof 360
- Wärmedämmung: EPS
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Voranstrich: BÜSCHERIT BV

*Im Regelfall kann bei POLYFIN DUO auf eine Brandschutzlage verzichtet werden.

POLYFIN – FPO FOR YOU



	POLYFIN DUO 3015	POLYFIN DUO 3018	POLYFIN DUO 3020
Farbe	weiß	weiß	weiß
Dicke (mm)	1.5	1.8	2
Länge/Breite (m)	20/1.5	20/1.5	20/1.5
Mechanische Befestigung	X	X	X
Auflast mit Kies	X	X	X
Gründach	X	X	X
Einlage	GV	GV	GV

	POLYFIN DUO 3015 GS	POLYFIN DUO 3018 GS	POLYFIN DUO 3020 GS
Farbe	weiß	weiß	weiß
Dicke (mm)	1.5	1.8	2
Länge/Breite (m)	20/1.5	20/1.5	20/1.5
Mechanische Befestigung	X	X	X
Auflast mit Kies	X	X	X
Gründach	X	X	X
Einlage	Kombigelege GV / PES	Kombigelege GV / PES	Kombigelege GV / PES

	POLYFIN 3015	POLYFIN 3018	POLYFIN 3020
Farbe	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Dicke (mm)	1.5	1.8	2
Länge/Breite (m)	20/1.5	20/1.5	20/1.5
Mechanische Befestigung	X	X	X
Auflast mit Kies	X	X	X
Gründach	X	X	X
Einlage	GV	GV	GV

	POLYFIN 4015v	POLYFIN 4018v	POLYFIN 4020v
Farbe	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Dicke (mm)	1.5	1.8	2
Länge/Breite (m)	20/1.5	20/1.5	20/1.5
Verklebt	X	X	X
Einlage	GV	GV	GV

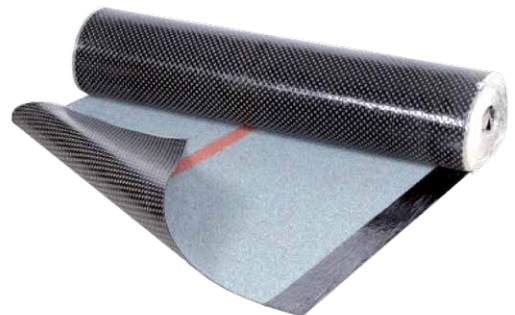
Umfangreiches Zubehörprogramm

Umfangreiches und aufeinander
abgestimmtes Zubehör
für eine sichere und rasche
Verarbeitung



ALUPLAN ALKV E 50 K/D

Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminiumverbund, Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche, ausgestattet mit innovativer Oberflächenausführung. Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Aufkleben von Wärmedämmstoffen und dient als optischer Beschädigungsdetektor. Bis zu 6 Monate als Bauzeitabdichtung freigegeben.



ALUPLAN AL E 40 KSK CLASSIC

Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminiumverbund, Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche ausgestattet. Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt/verschweißt, verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.



ALUPLAN AL E FR KSK

Brandlastreduzierte kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit oberseitigem Spezial-Aluminiumverbund.



POLYFIN – TPO FOR YOU



POLYFIN UND POLYFIN DUO

- + universell einsetzbar
- + einfache Verlegung und Verarbeitung durch flexible Materialeigenschaften
- + bei frischem Material keine Nahtvorbereitung erforderlich
- + keine nachträgliche Versiegelung der Nahtkanten erforderlich
- + großes Schweißfenster
- + Verlegung auch noch bei tieferen Temperaturen
- + halogenfrei
- + PVC- und weichmacherfrei
- + Qualitätssicherung nach ISO 9001:2015
- + Widerstandsfähig bei Beanspruchung durch Feuer von außen für geprüfte Dachaufbauten
- + ozonbeständig
- + hoher Widerstand gegen Hagelschlag
- + bitumen- und polystyrolverträglich

POLYFIN DUO

- + kühlere Dächer durch weiße Oberfläche
SRI Index > 90
- + mit Glaslieseinlage oder verstärkter Kombinations-trägereinlage verfügbar
- + FM (Factory Mutual) geprüfte Systeme verfügbar
- + Spezial-Rezeptur für besseren Brandwiderstand:
kein zusätzliches Glasvlies als Brandschutzlage auf EPS erforderlich



Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
4470 Enns

Tel: +43 7223 823 23-0

Fax: +43 7223 823 23-42

E-Mail: office@bueho.at


POLYFIN AG
Flachdachtechnologie der Zukunft

