

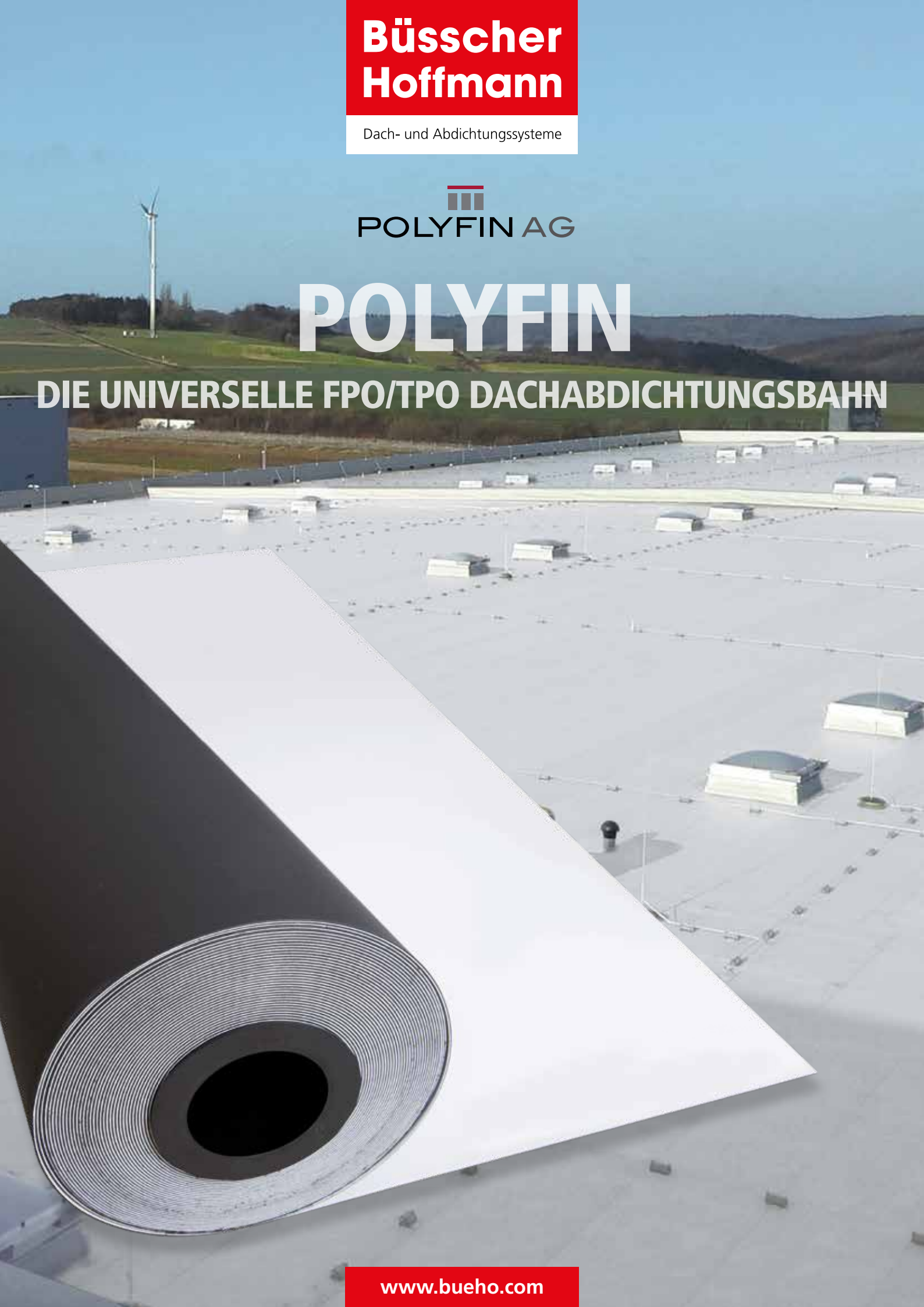
**Büsscher  
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

  
**POLYFIN AG**

# POLYFIN

## DIE UNIVERSELLE FPO/TPO DACHABDICHTUNGSBAHN



[www.bueho.com](http://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 110 Mio. m<sup>2</sup> Abdichtungsbahnen aus dem Hause POLYFIN verlegt, dies entspricht in etwa der Strecke zweieinhalb mal um die Erde oder rund 17.000 Fußballfelder.

## 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)

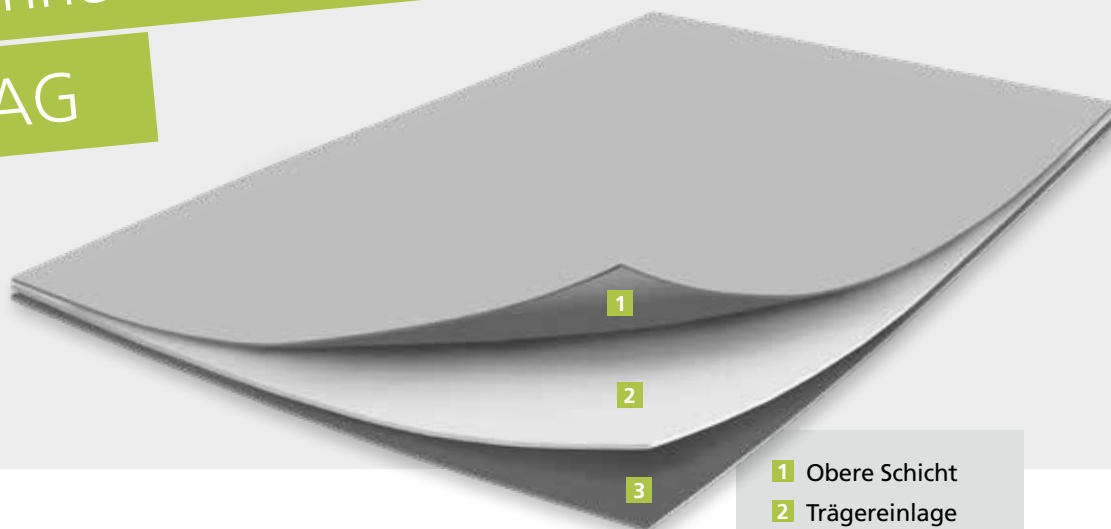
**Büsscher  
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

  
**POLYFIN AG**  
Flachdachtechnologie der Zukunft

# FPO Bahnen der

# POLYFIN AG



- 1 Obere Schicht
- 2 Trägereinlage
- 3 Untere Schicht

## POLYFIN

ist eine universell 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.

## UNIVERSELL EINSETZBAR

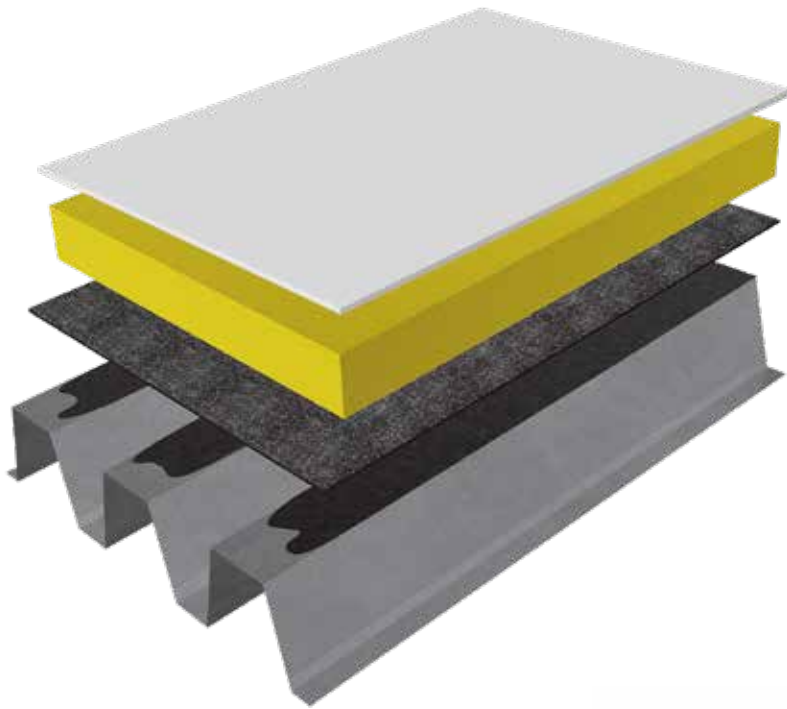
POLYFIN ist universell einsetzbar, egal ob mechanisch befestigt, unter Kiesauflast oder mit Nuttschichten wie z.B. Terrasse oder Gründach. Die weiße Oberfläche der POLYFIN DUO reduziert die Temperatur und hilft mit, ein angenehmes Raumklima zu schaffen.

## VERLEGEFREUNDLICH, FLEXIBEL UND ROBUST

Ein besonderer Vorteil von POLYFIN ist die herausragende Flexibilität. Die hervorragende Anpassungsfähigkeit erleichtert die Verarbeitung entscheidend. Hervorragende physikalische und mechanische Eigenschaften machen POLYFIN in der Gruppe der Kunststoffdachbahnen zu einem einzigartigen Produkt, das seinesgleichen sucht. POLYFIN-Bahnen weisen gegen sämtliche Umwelteinflüsse ein Höchstmaß an Widerstandsfähigkeit auf. Der Klimawandel führt zu immer extremeren Wetterereignissen wie beispielsweise auch Sturm, Hagel und heiße Temperaturen, welche unmittelbar auf eine Dachabdichtung einwirken. POLYFIN weist optimale Eigenschaften auf, um Gebäude auch 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 wird auf umweltschädliche Bestandteile wie Weichmacher und Halogene wie beispielsweise Chlor und Brom verzichtet. Auch im Verarbeitungsprozess, bei der Nahtfügetechnik, werden keine toxischen oder gefährlichen Substanzen freigesetzt. Es sind keinerlei Lösungsmittel zur Vorbehandlung der Schweißnähte erforderlich. Mit POLYFIN verwenden Sie ein Produkt, das nach FLL-Verfahren wurzel- und rhizomfest ist.



## INDUSTRIEDACH

**Konstruktion:** Warmdach

**Untergrund:** Trapezblech

**Befestigung:** mechanisch

- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN 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

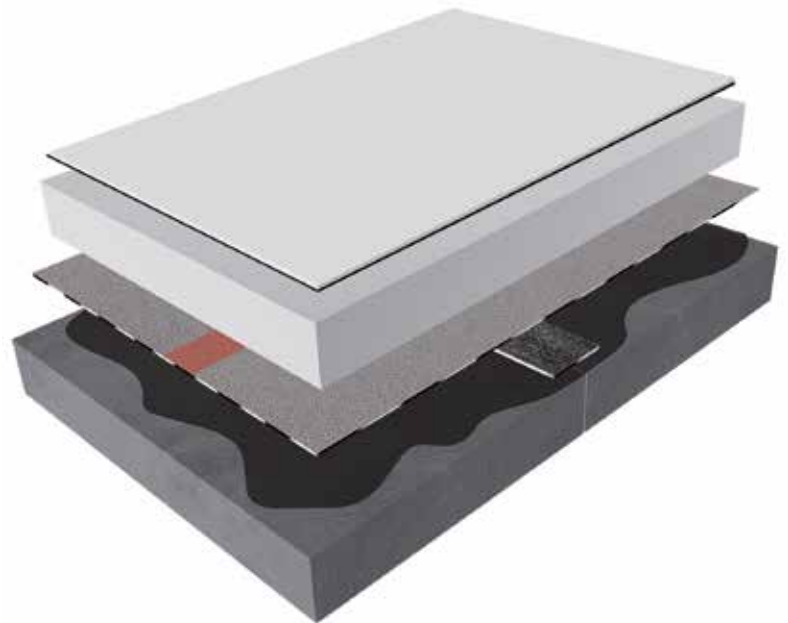
## FLACHDACH AUF BETONDECKE

**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



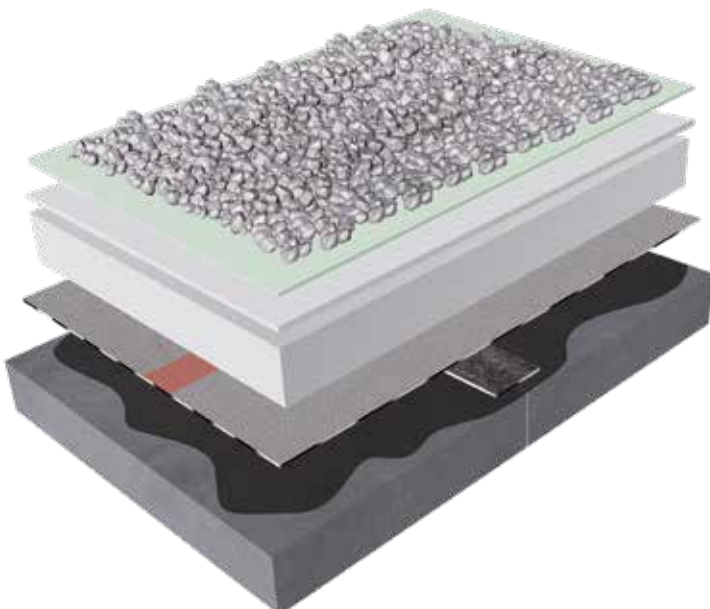
## FLACHDACH AUF BETONDECKE

**Konstruktion:** Warmdach

**Untergrund:** Betondecke

**Befestigung:** unter Auflast

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





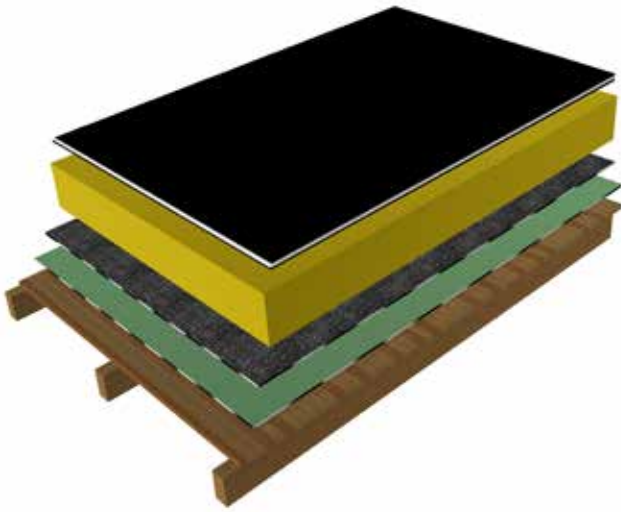
## FLACHDACH AUF HOLZUNTERGRUND

**Konstruktion:** Warmdach

**Untergrund:** Holzuntergrund

**Befestigung:** mechanisch

- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN 3018 schwarz
- Wärmedämmung: Mineralwolle
- Dampfsperre: BÜSSCHER ALUPLAN ALGV E 50 K/D
- Unterdeckbahn: BÜSSCHER Zimmermannsbahn ZIB 15



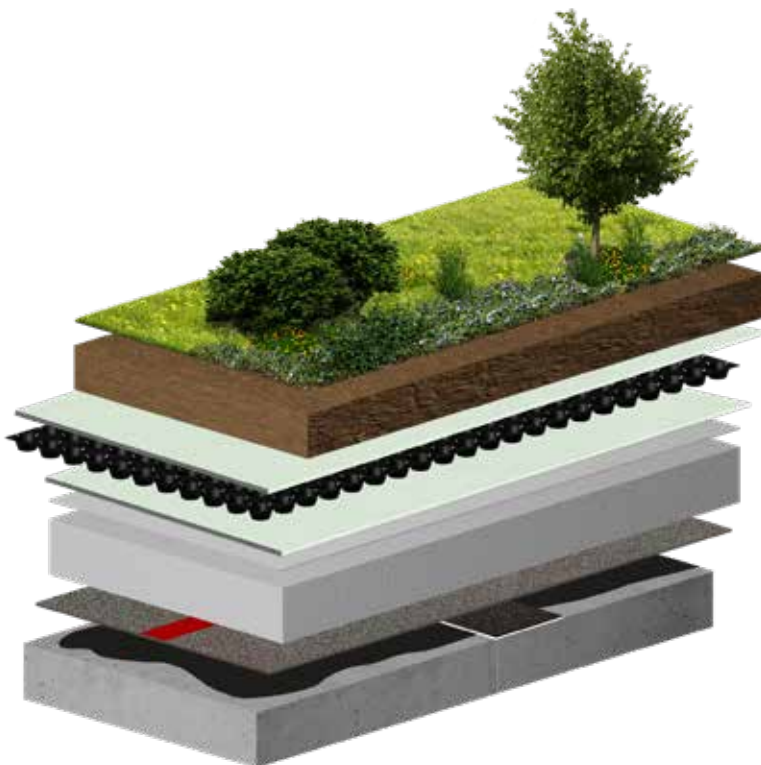
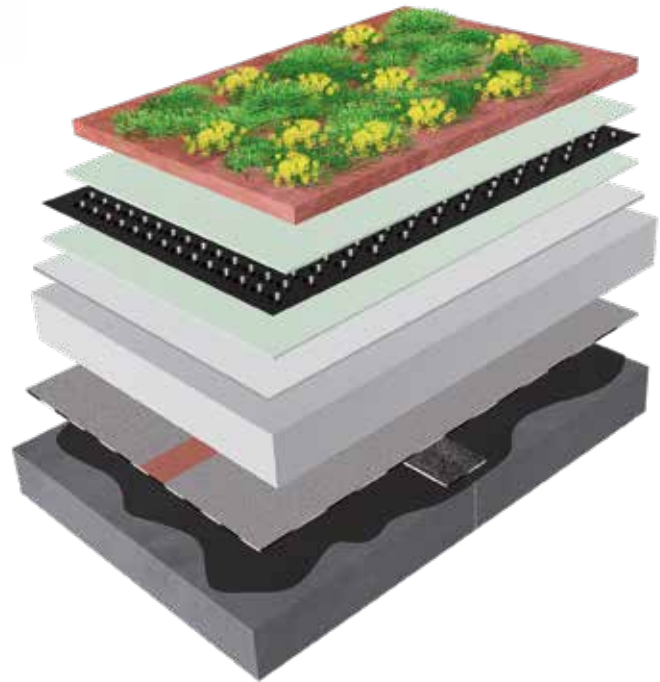
## GRÜNDACH EXTENSIV

**Konstruktion:** Warmdach, extensiv begrünt

**Untergrund:** Betondecke

**Befestigung:** unter Auflast

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

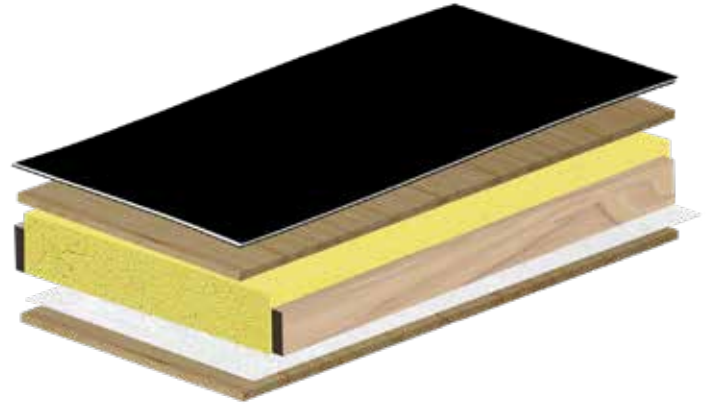
## FLACHDACH HOLZELEMENTDACH

**Konstruktion:** Warmdach

**Untergrund:** Holzuntergrund

**Befestigung:** mechanisch

- Dachabdichtung: z.B.: POLYFIN 3018 schwarz
- äußere Beplankung
- Tragstruktur
- Wärmedämmung: z.B. Mineralwolle
- Dampfsperre: Dampfbremse
- innere Beplankung



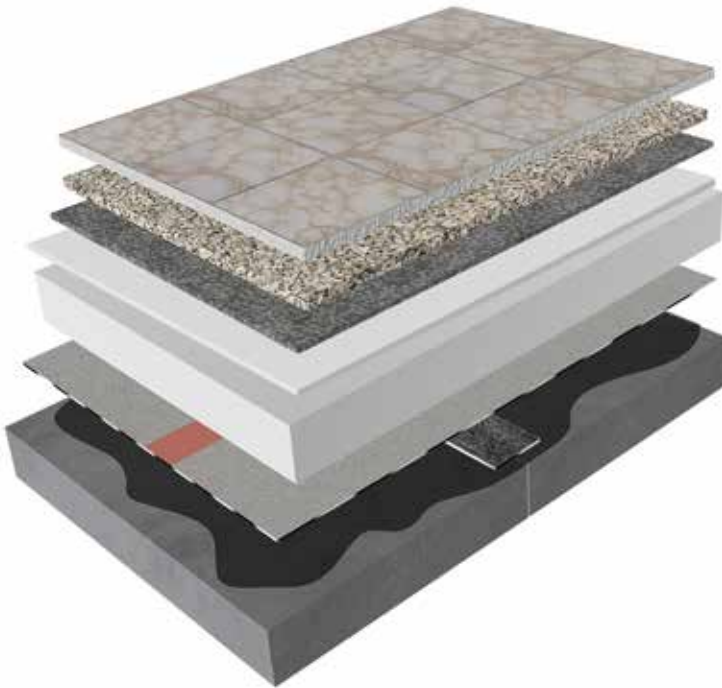
## TERRASSE AUF BETONDECKE IN SPLITTBETT

**Konstruktion:** Warmdach

**Untergrund:** Trapezblech

**Befestigung:** unter Auflast

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



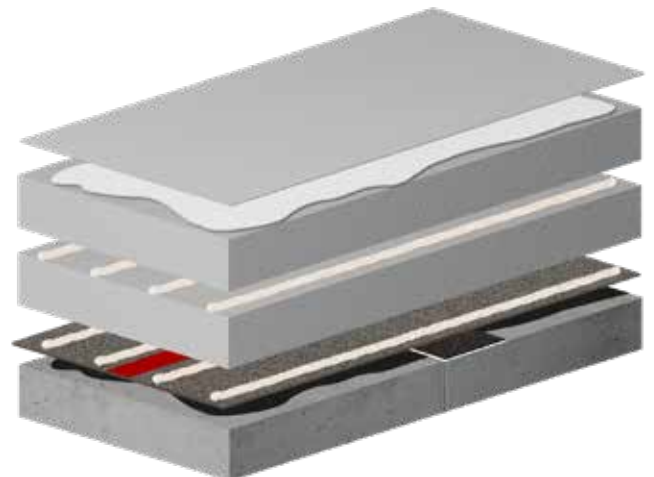
## FLACHDACH VERKLEBT

**Konstruktion:** Warmdach

**Untergrund:** Betondach

**Befestigung:** verklebt

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



	Farbe	Dicke [mm]	Länge [m]	Breite [m]	Einlage	mechanische Befestigung	Auflast	Gründach	verklebt	Photovoltaik	FM	SRI Index
<b>POLYFIN DUO</b>												
DUO 3020 GS	Weiß	2,0	20	1,5	Kombi-träger GV+PES	✓	✓	✓		✓	✓	> 90
DUO 3018 GS	Weiß	1,8				✓	✓	✓	✓	✓	> 90	
DUO 3015 GS	Weiß	1,5				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3020 SC	Weiß	2,0	15	2,1	PES	✓	✓	✓		✓		> 90
DUO 3018 SC	Weiß	1,8				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3015 SC	Weiß	1,5				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3020	Weiß	2,0	20	1,5	GV	✓	✓	✓		✓		> 90
DUO 3018	Weiß	1,8				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 3015	Weiß	1,5				✓	✓	✓	✓	> 90		
DUO 5018 SK	Weiß	1,8	15	1,5	GV				✓	✓		> 90
<b>POLYFIN</b>												
3020	Hellgrau	2,0	20	1,5	GV	✓	✓	✓		✓		
3020	Schwarz	2,0				✓	✓	✓	✓			
3018	Hellgrau	1,8				✓	✓	✓	✓			
3018	Schwarz	1,8				✓	✓	✓	✓			
3015	Hellgrau	1,5				✓	✓	✓	✓			
4020v, Vlies	Hellgrau	2,0	15	1,5	GV	✓	✓	✓	✓			
4018v, Vlies	Hellgrau	1,8				✓	✓	✓	✓			
4015v, Vlies	Hellgrau	1,5				✓	✓	✓	✓			

## DISCOVER SUSTAINABILITY

Mit einer Dach- und Dichtungsbahn von POLYFIN können Sie entscheiden, ob Sie einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leisten wollen. Jedes Produkt kann als CO<sub>2</sub> neutrales Produkt geordert werden.



Sie erhalten ein Zertifikat über die CO<sub>2</sub> neutrale Dachbahn, das Sie für ihre eigene Nachhaltigkeits-Berichterstattung und zur Gebäudezertifizierung nutzen können.

Auf Basis des EPD (Umwelt-Produktdeklaration) der POLYFIN AG wird die Menge CO<sub>2</sub> für das jeweilige Projekt ermittelt und von einem zertifizierten Partner in Ausgleichsmaßnahmen zur CO<sub>2</sub> Kompensation umgerechnet. Die Umrechnung erfolgt durch den GOLD-Standard, den aktuell höchsten Standard zur CO<sub>2</sub> Kompensation.

Für die Durchführung der notwendigen Kompensationsmaßnahme sorgt die Organisation PrimaKlima, die dem „Gold-Standard“ folgt. Dabei werden Baumpflanz-Projekte auf der ganzen Welt unterstützt, um das im Produkt gebundene bzw. entstandene CO<sub>2</sub> nachweislich auszugleichen.

Für nähere Informationen zur genauen Vorgehensweise und Kosten kontaktieren Sie uns zu einem unverbindlichen Informationsgespräch über das Thema CO<sub>2</sub> Neutralität bei Dachbahnen.

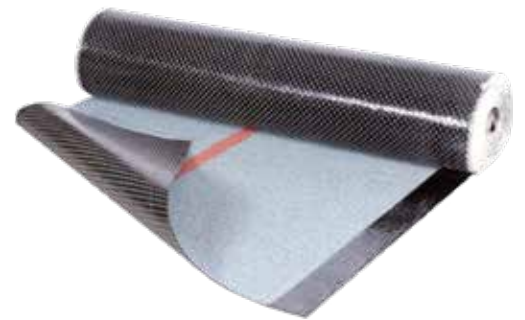
# Umfangreiches Zubehörprogramm

Umfangreiches und aufeinander  
abgestimmtes Zubehör  
für eine sichere und rasche  
Verarbeitung



## ALUPLAN ALGV 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.



## ALUPLAN AL E 40 KSK Classic

Kaltselfstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminiumverbund, Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche ausgestattet. Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt/verschweißt, verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenausritt zum Untergrund hin.

Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Bis zu 6 Monate als Bauzeitabdichtung freigegeben.



## ALUPLAN AL E FR KSK

Brandlastreduzierte kaltselfstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit oberseitigem Spezial-Aluminiumverbund.

In den Breiten 1,08 m und 1,20 m Breite verfügbar.





# POLYFIN - FPO FOR YOU



## POLYFIN & POLYFIN DUO

- + universell einsetzbar
- + einfache Verlegung und Verarbeitung durch flexible Materialeigenschaften
- + bei frischem Material keine Nahtvorbereitung 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 Kombinationsträgereinlage verfügbar
- + FM (Factory Mutual) geprüfte Systeme verfügbar
- + Spezial-Rezeptur für besseren Brandwiderstand: kein zusätzliches Glasvlies als Brandschutzlage auf EPS erforderlich (1,8 / 2,0 mm)





Büsscher & Hoffmann GmbH

A-4470 Enns

Fabrikstraße 2

Tel: +43 7223 823 23-0

Fax: +43 7223 823 23-42

E-Mail: office@bueho.at

  
**POLYFIN AG**

